

Dell™-Projektor S500/S500wi

Bedienungsanleitung

Hinweis, Vorsicht und Warnung



Hinweis: Ein HINWEIS macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit deren Hilfe Sie den Computer besser einsetzen können.



Vorsicht: Eine VORSICHT-Mitteilung zeigt potentielle Hardware-Schäden oder möglichen Datenverlust an, falls die Anweisungen nicht korrekt befolgt werden.



Warnung: Eine WARNUNG weist auf Gefahrenquellen hin, die Sachschäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.

Die Informationen in diesem Dokument können ohne Ankündigung geändert werden.

© 2010 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Reproduktionen dieser Materialien sind ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Dell Inc. strengstens untersagt.

Marken in diesem Text: *Dell* und das *DELL*-Logo sind Marken der Dell Inc.; *DLP* und das *DLP*-Logo sind Marken der TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; *Microsoft* und *Windows* sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Alle anderen in dieser Dokumentation genannten Marken und Handelsbezeichnungen sind Eigentum der entsprechenden Hersteller und Firmen. Dell Inc. verzichtet auf sämtliche Besitzrechte an Marken und Handelsbezeichnungen, die nicht ihr Eigentum sind.

Modell S500/S500wi

Dezember 2010 Rev. A00

Inhaltsverzeichnis

1	Ihr Dell-Projektor	7
	Informationen über den Projektor	9
	Über Ihren interaktiven Stift (nur beim S500wi).....	10
2	Projektor anschließen.....	12
	Installation des optionalen Drahtlos-Dongle.....	13
	Installation der Kabelabdeckung.....	14
	Computeranschluss.....	15
	Anschließen eines Computers via VGA-Kabel.....	15
	Monitorverbindung mit VGA-Kabeln durchschleifen .	16
	Anschließen eines Computers mit einem VGA-Kabel	17
	Anschließen an einen Computer per USB-Kabel	18
	Drahtlose Verbindung mit einem Computer herstellen.....	19
	DVD-Player anschließen.....	20
	Anschließen eines DVD-Players über ein S-Video-Kabel	20
	DVD-Player über Composite-Videokabel anschließen.....	21
	DVD-Player über Component-Videokabel anschließen.....	22
	Anschließen eines DVD-Players über ein HDMI-Kabel.....	23
	Anschluss an ein lokales Netzwerk (LAN)	24

Sie können den Projektor mit Hilfe eines RJ45-Netzwerkkabels über das Netzwerk steuern und Bilder projizieren lassen.	24
Professionelle Installationsoptionen: Installation zur Ansteuerung von automatischen Projektionsflächen	25
Anschluss eines handelsüblichen RS232-Steuergerätes	26
Verbinden Ihres interaktiven Stifts (nur beim S500wi) 27	
3 Bedienen des Projektors	29
Einschalten des Projektors	29
Ausschalten des Projektors	29
Einstellen des Projektionsbildes.....	30
Anheben des Projektors	30
Absenken des Projektors.....	30
Einstellen des Projektorfokus	31
Reinigung des Projektorspiegels.....	31
Einstellen der Bildgröße	32
Bedienfeld verwenden	34
Verwenden der Fernbedienung.....	36
Verwendung Ihres interaktiven Stifts (nur beim S500wi) .	39
OSD-Warnmeldungen – „Geringer Batteriestand“ ...	40
OSD-Warnmeldung – „Außerhalb des Bereichs“	40
Tastenkombinationen	41
Verwendung der Handschlaufe (nur beim S500wi).....	42
Batterien in die Fernbedienung einlegen	43

Aufladen des Akkus Ihres interaktiven Stifts (nur beim S500wi)	44
Vorstellung des Docking-Ladegerätes (optional, nur beim S500wi)	45
Aufladen des Akkus Ihres interaktiven Stifts über das Docking-Ladegerät	47
Fernbedienungsreichweite	49
Betriebsreichweite des interaktiven Stifts (nur beim S500wi)	50
OSD-Menü (Bildschirmenü) verwenden	51
QU. WAHL	51
AUTOEINST.	52
HELLG./KONTR.	53
Videomodus	53
Lautstärke	54
Audioeingang	54
Erweitert	54
SPRACHE	72
Hilfe	73
Einrichtung des Drahtlosnetzwerkes	74
Aktivieren der WLAN-Funktion am Projektor	75
Installation der Wireless Application Software auf Ihrem Computer	76
S500/S500wi Wireless Application Software	79
Präsentation Go- (PtG-) Installation	83
PtG-Betrachter	84
Fotobetrachter	84
Einführung in die PtG-/Photo-Funktion	85
PtG-Übersicht	85

	Fotoübersicht	86
	Übersicht über die Tasten	86
	Einrichtung von PtG Converter - Lite	87
	PtG Converter - Lite - Anwendungssoftware	87
	Projektor über Web-Management verwalten	89
	Netzwerkeinstellungen konfigurieren	89
	Webmanagement aufrufen	89
	Anwendungsticket erstellen	108
4	Projektor-Problemlösung	109
	Problemlösung Ihres interaktiven Stifts	113
	Führungssignale	115
	Erläuterung der LED-Signale des interaktiven Stifts	116
	Auswechseln der Lampe	117
5	Technische Daten	119
6	Kontakt zu Dell	126
	Kontaktierung von eInstruction	127
7	Anhang: Glossar	128

Ihr Dell-Projektor

Im Lieferumfang des Projektors sind die unten abgebildeten Artikel enthalten. Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit; wenden Sie sich an Dell™, falls etwas fehlen sollte.

S500/S500wi - Lieferumfang

Netzkabel



VGA-Kabel; 1,8 m (VGA zu VGA)



AAA-Batterien (2)



Fernbedienung



CD Bedienungsanleitung und Dokumentation



Kabelabdeckung



USB-Kabel (USB-A-zu-USB-B)



Nur beim Lieferumfang des S500wi

Interaktiver Stift



Handschlaufe



Spitze



Interwrite Workspace-CD



2 m-Mini-USB-Kabel (USB-A-zu-Mini-USB-B)

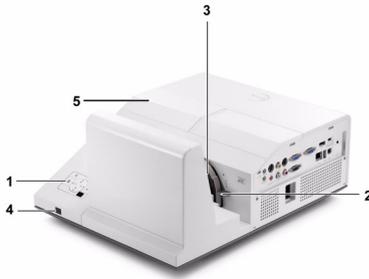


5 m-Mini-USB-Kabel (USB-A-zu-Mini-USB-B)

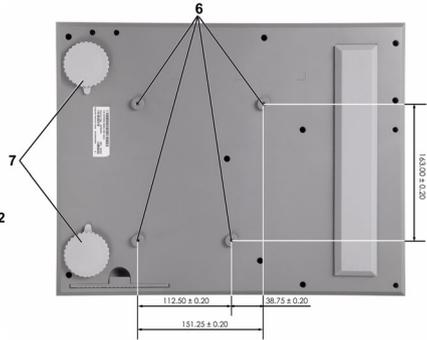


Informationen über den Projektor

Ansicht von oben



Ansicht von unten



1	Bedienfeld
2	Fokusregler
3	Objektiv
4	IR-Empfänger
5	Lampenabdeckung
6	Montagebohrungen zur Wandbefestigung: Schraubgewinde M4 x 10 mm Tiefe. Empfohlenes Drehmoment < 10 kgf-cm
7	Neigungsverstellrad

Über Ihren interaktiven Stift (nur beim S500wi)

Ansicht von oben



Ansicht von unten



1	Austauschbare Spitze
2	Objektiv
3	Bedienfeld
4	LED-Anzeigen
5	Handschlaufenhalterung
6	Ein-/Ausschalter
7	Firmware-Aktualisierungsanschluss
8	Mini-USB-Ladeanschluss

⚠ Vorsicht: Sicherheitshinweise

- 1 Nehmen Sie den Projektor nicht in der Nähe von Geräten in Betrieb, die starke Hitze produzieren.
- 2 Nehmen Sie den Projektor nicht an sehr staubigen Orten in Betrieb. Der Staub kann zu einer Fehlfunktion des Projektors und zum automatischen Abschalten des Gerätes führen.
- 3 Vergewissern Sie sich, dass der Projektor an einem gut belüfteten Ort aufgestellt ist.
- 4 Blockieren Sie keinesfalls die Belüftungsschlitze und Öffnungen des Projektorgehäuses.
- 5 Achten Sie darauf, dass der Projektor bei geeigneten Umgebungstemperaturen (5 °C bis 35 °C) betrieben wird.
- 6 Berühren Sie nicht die Entlüftungsöffnung: Diese kann sich im Betrieb stark erhitzen und bleibt auch nach dem Abschalten des Projektors noch eine Weile heiß.

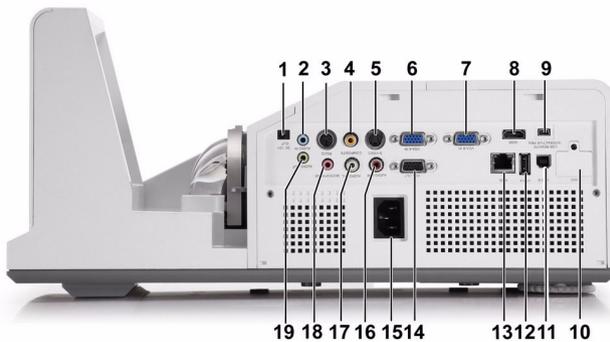
- 7 Blicken Sie nicht in das Objektiv, während der Projektor im Betrieb ist; andernfalls kann es zu Augenschädigungen kommen.
- 8 Legen Sie keinerlei Gegenstände in der Nähe oder vor dem Projektor ab, verdecken Sie das Objektiv im Betrieb nicht: Die dadurch entstehende Hitze kann den jeweiligen Gegenstand stark beschädigen oder gar zerstören.
- 9 Verwenden Sie den kabellosen Projektor nicht in der Nähe von Personen mit Herzschrittmacher.
- 10 Verwenden Sie den kabellosen Projektor nicht in der Nähe von medizinischer Ausrüstung.
- 11 Verwenden Sie den kabellosen Projektor nicht in der Nähe von Mikrowellenöfen.



Hinweis:

- Versuchen Sie nicht, den Projektor eigenständig an der Wand zu installieren. Überlassen Sie solche Arbeiten einem qualifizierten Techniker.
- Empfohlenes Projektor-Wandmontageset (Artikelnummer: N4MYM). Weitere Informationen finden Sie auf der Dell-Kundendienstwebseite unter support.dell.com.
- Weitere Informationen finden Sie in den mit dem Projektor gelieferten *Sicherheitshinweisen*.
- Der Projektor S500/S500wi ist nur zum Einsatz in Innenräumen geeignet.

Projektor anschließen



1	+12 VDC-Ausgang	11	USB-Anschluss (Typ B) zur Verbindung eines USB-Bildschirms
2	Audio-A-Eingang	12	USB-Anschluss (Typ A) zur Verbindung eines USB-Betrachters
3	RS232-Anschluss	13	RJ45-Anschluss
4	Composite Video-Anschluss	14	VGA-A-Ausgang (durchgeschliffenes Monitorsignal)
5	S-Video-Anschluss	15	Netzanschluss
6	VGA-A-Eingang (D-Sub)	16	Audio-B-Eingang, rechter Kanal
7	VGA-B-Eingang (D-Sub)	17	Audio-B-Eingang, linker Kanal
8	HDMI-Anschluss	18	Mikrofonanschluss
9	Mini-USB-Anschluss (Mini, Typ B) zum Anschließen einer externen Maus, zur Nutzung der Interaktiv-Funktion und zur Firmware-Aktualisierung	19	Audioausgang
10	Wi-Fi-USB-Anschluss (Typ A)		

 **Hinweis:** Die Anschlüsse des S500 und S500wi sind identisch.

 **Vorsicht:** Bevor Sie mit den in diesem Kapitel gezeigten Schritten beginnen, beachten Sie die auf Seite 10 beschriebenen Sicherheitshinweise.

Installation des optionalen Drahtlos-Dongle

An Ihrem Projektor muss ein Drahtlos-Dongle installiert werden, wenn Sie die Drahtlosnetzwerkoption nutzen möchten. Siehe "Einrichtung des Drahtlosnetzwerkes" auf Seite 74. Der Drahtlos-Dongle ist nicht im Lieferumfang des S500-Projektors enthalten. Sie können ihn über die Dell-Webseite www.dell.com erwerben.

 **Hinweis:** Der Drahtlos-Dongle ist beim S500wi integriert.

- 1 Lösen Sie die Schraube, entfernen Sie die Abdeckung des WLAN-Anschlusses.



- 2 Stecken Sie den Drahtlos-Dongle ein.



- 3 Bringen Sie die Abdeckung des WLAN-Anschlusses wieder an.



Installation der Kabelabdeckung

Ihr Projektor wird mit einer Kabelabdeckung geliefert. Sie finden die Kabelabdeckung im Lieferumfang Ihres Projektors.

Befolgen Sie die nachstehenden Schritte zur Anbringung der Kabelabdeckung an Ihrem Projektor.

- 1 Nehmen Sie die Kabelabdeckung aus dem Lieferkarton Ihres Projektors.

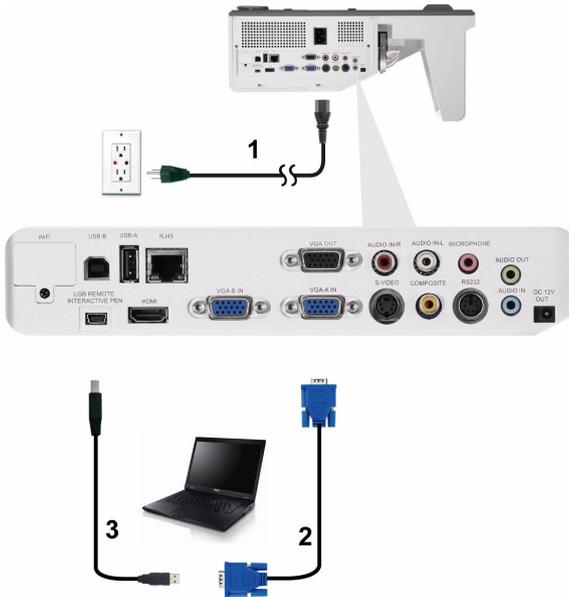


- 2 Montieren Sie die Kabelabdeckung auf der rechten Seite Ihres Projektors.



Computeranschluss

Anschließen eines Computers via VGA-Kabel

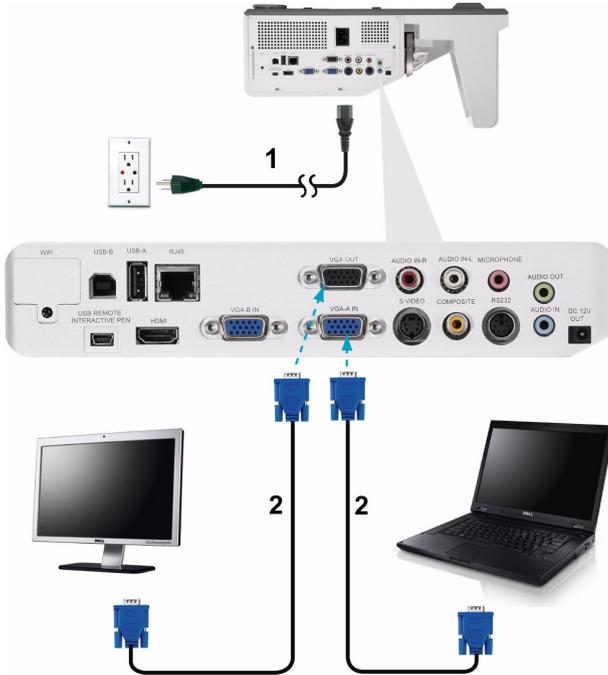


1	Netzkabel
2	VGA-zu-VGA-Kabel
3	USB-A-zu-Mini-USB-B-Kabel



Hinweis: Das Mini-USB-Kabel muss angeschlossen sein, falls Sie die Bild auf- und Bild ab-Tasten der Fernbedienung nutzen möchten.

Monitorverbindung mit VGA-Kabeln durchschleifen



1	Netzkabel
2	VGA-zu-VGA-Kabel



Hinweis: Ihr Projektor wird mit einem VGA-Kabel geliefert. Weitere VGA-Kabel können Sie über die Dell-Webseite www.dell.com erwerben.

Anschließen eines Computers mit einem VGA-Kabel

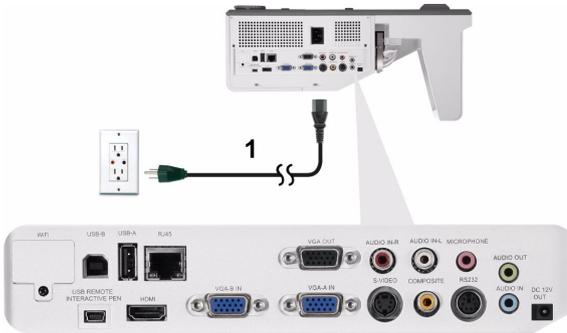


1	Netzkabel
2	RS232-Kabel



Hinweis: Das RS232-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Informationen zum Kabel und zur RS232-Fernbedienungssoftware erhalten Sie beim Fachmann.

Anschließen an einen Computer per USB-Kabel



1	Netzkabel
2	USB-A-zu-USB-B-Kabel



Hinweis: Anschließen und loslegen (Plug-and-Play). Ihr Projektor wird mit einem USB-Kabel geliefert. Weitere USB-Kabel können Sie über die Dell-Webseite www.dell.com erwerben.

Drahtlose Verbindung mit einem Computer herstellen

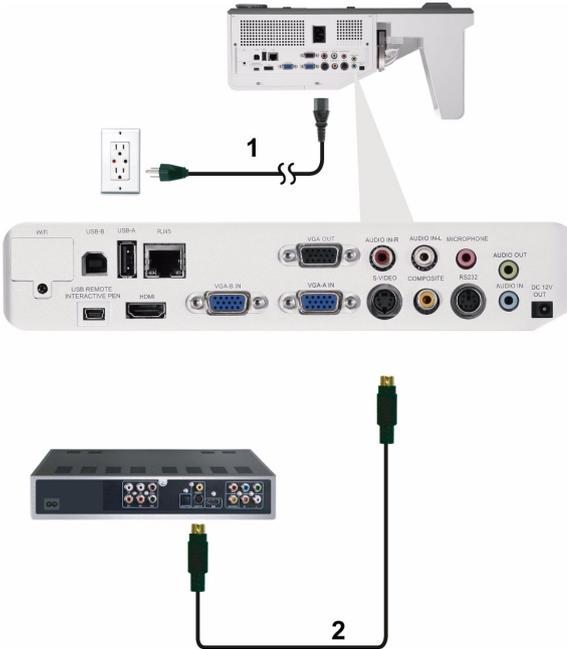


 **Hinweis:** Ihr Computer sollte über einen WLAN-Anschluss verfügen und so konfiguriert sein, dass er weitere Drahtlosverbindungen erkennt. Halten Sie sich bezüglich der Konfiguration einer drahtlosen Verbindung an die Dokumentation Ihrer Computer.

 **Hinweis:** An Ihrem Projektor muss ein Drahtlos-Dongle installiert sein, wenn Sie ihn über ein Drahtlosnetzwerk nutzen möchten. Siehe "Einrichtung des Drahtlosnetzwerkes" auf Seite 74.

DVD-Player anschließen

Anschließen eines DVD-Players über ein S-Video-Kabel

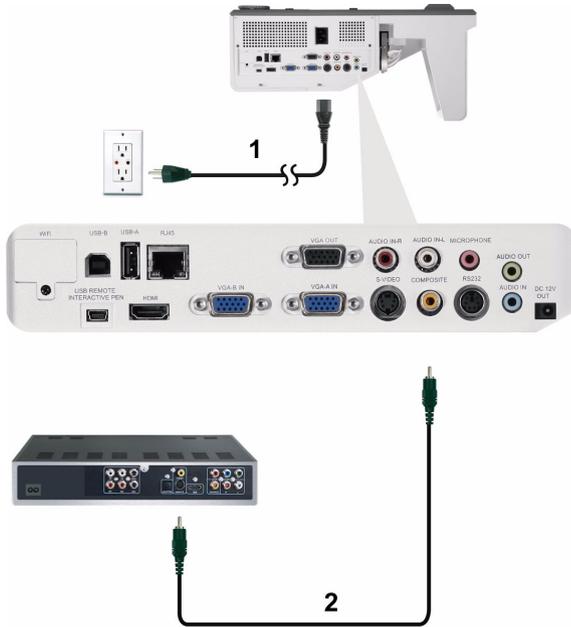


1	Netzkabel
2	S-Video-Kabel



Hinweis: Das S-Video-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können S-Video-Verlängerungskabel (15 m/30 m) über die Dell-Webseite www.dell.com erwerben.

DVD-Player über Composite-Videokabel anschließen

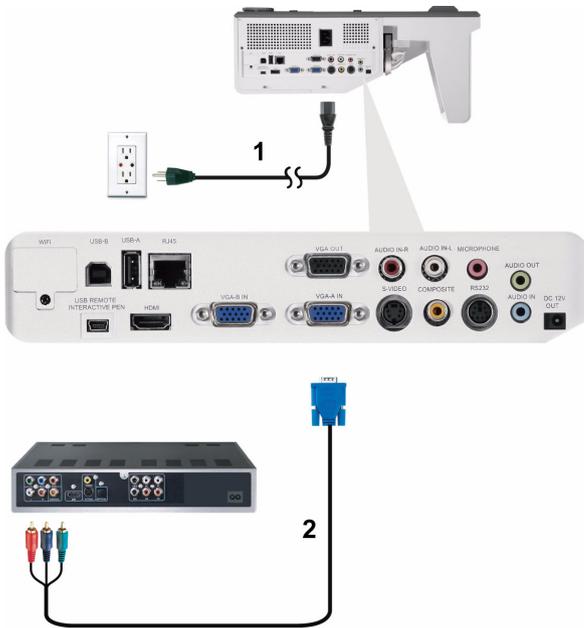


1	Netzkabel
2	Composite Video-Kabel



Hinweis: Das Composite-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können Composite Video-Verlängerungskabel (15 m/30 m) über die Dell-Webseite www.dell.com erwerben.

DVD-Player über Component-Videokabel anschließen

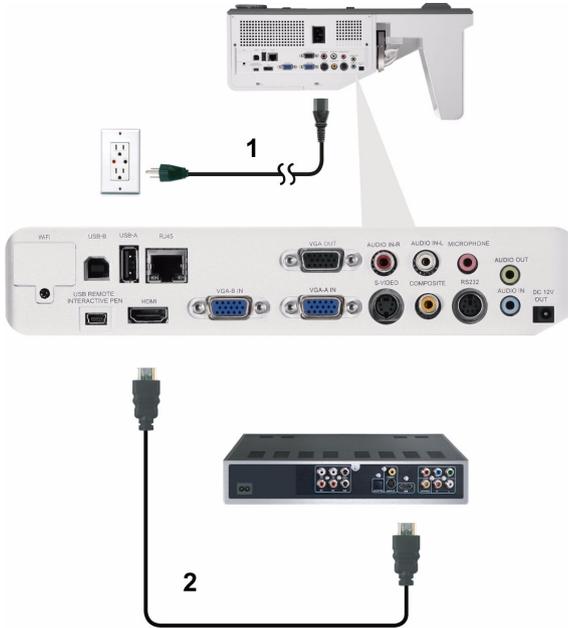


1	Netzkabel
2	VGA-zu-Component-Videokabel



Hinweis: Das VGA-zu-Component-Videokabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können VGA-zu-Component-Verlängerungskabel (15 m/30 m) über die Dell-Webseite www.dell.com erwerben.

Anschließen eines DVD-Players über ein HDMI-Kabel



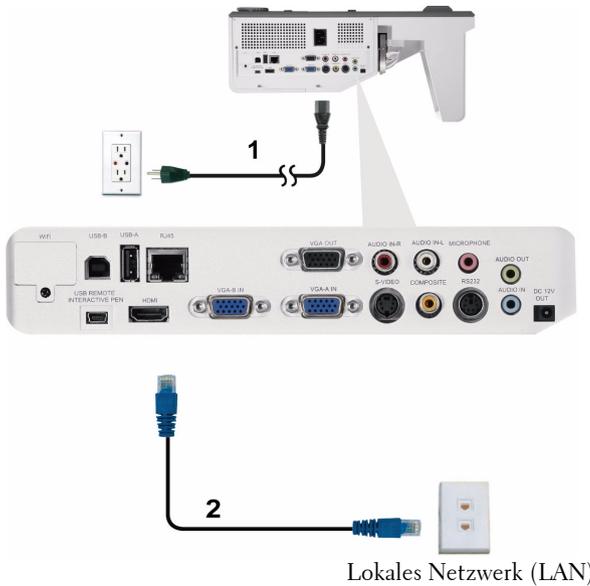
1	Netzkabel
2	HDMI-Kabel



Hinweis: Das HDMI-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können das HDMI-Kabel über die Dell-Webseite www.dell.com erwerben.

Anschluss an ein lokales Netzwerk (LAN)

Sie können den Projektor mit Hilfe eines RJ45-Netzwerkkabels über das Netzwerk steuern und Bilder projizieren lassen.



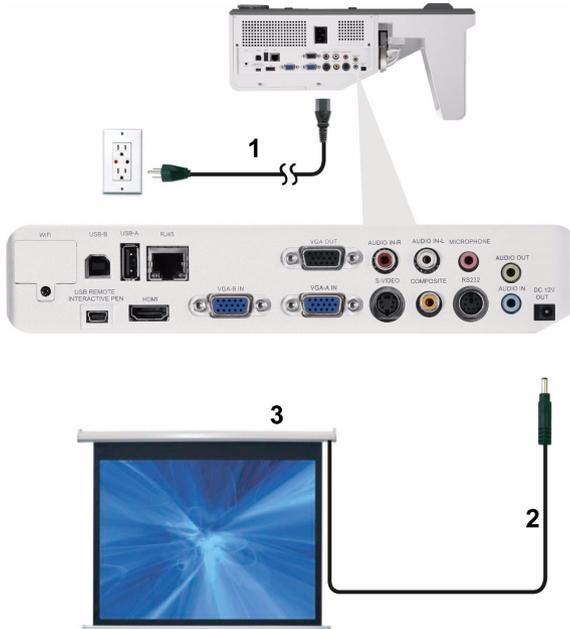
Lokales Netzwerk (LAN)

1	Netzwerk
2	RJ45-Kabel



Hinweis: Das RJ45-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können das RJ45-Kabel über die Dell-Webseite www.dell.com erwerben.

Professionelle Installationsoptionen: Installation zur Ansteuerung von automatischen Projektionsflächen



1	Netz kabel
2	12 V-Gleichspannungsstecker
3	Automatische Projektionsfläche

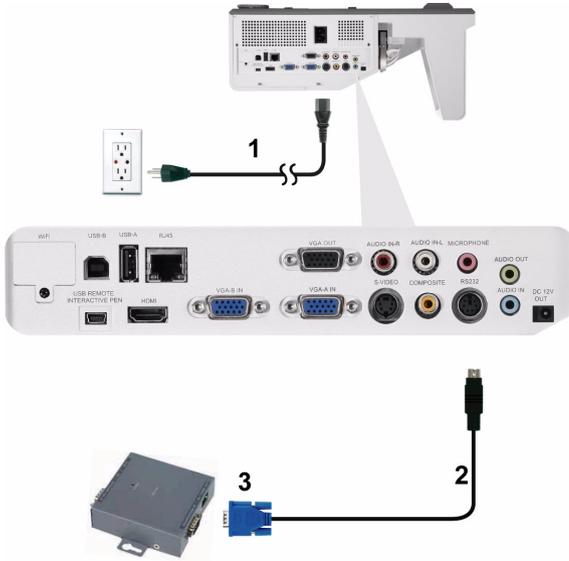


Hinweis: Verbinden Sie die motorbetriebenen Leinwand über einen 12 VDC-Stecker (Abmessungen: 1,7 mm (Innendurchmesser) x 4,00 mm (Außendurchmesser) x 9,5 mm (Schaft)) mit dem Projektor.

12 V-Gleichspannungsstecker



Anschluss eines handelsüblichen RS232-Steuergerätes



1	Netzkabel
2	RS232-Kabel
3	Handelsübliches RS232-Steuergerät



Hinweis: Das RS232-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Dieses Kabel erhalten Sie im Fachhandel.

Verbinden Ihres interaktiven Stifts (nur beim S500wi)



1	Netzkabel
2	VGA-zu-VGA-Kabel
3	USB-A-zu-Mini-USB-B-Kabel
4	12 V-Gleichspannungsstecker
5	Motorbetriebene Projektionsleinwand
6	Interaktiver Stift



Hinweis:

- 1** Die Interaktivität wird nur bei den folgenden Eingangsmodi unterstützt: VGA und HDMI von einem PC, Drahtlosanzeige, USB-Anzeige und LAN-Anzeige.
- 2** Zur Aktivierung des interaktiven Stifts wird eine zweite Verbindung zwischen Computer und Projektor benötigt. Sie haben drei Möglichkeiten zur Verbindung von Computer und Projektor:
 - a** Über das Mini-USB-Kabel
 - b** Über ein LAN-Kabel (dazu müssen Sie die Dell Wireless Application Software installieren)
 - c** Über WLAN (dazu müssen Sie die Dell Wireless Application Software installieren)

Achten Sie bei Verwendung der LAN- oder WLAN-Funktion darauf, zuerst die Option WLAN/LAN zu aktivieren.

- 3** Die motorbetriebene Leinwand ist optional.
- 4** Wenn die Entfernung zwischen Ihrem Computer/Notebook und dem Projektor mehr als fünf Meter beträgt, empfehlen wir zur Installation einen USB-Hub.

Bedienen des Projektors

Einschalten des Projektors

 **Hinweis:** Schalten Sie die Projektor ein, bevor Sie die Signalquelle (Computer, DVD-Player, etc.) einschalten. Die Leuchte der **Betrieb**-Taste blinkt so lange blau, bis sie gedrückt wird.

- 1 Schließen Sie das Netzkabel und die erforderlichen Signalkabel am Projektor an. Informationen zum Anschließen des Projektors finden Sie unter "Projektor anschließen" auf Seite 12.
- 2 Drücken Sie die **Betrieb**-Taste (siehe "Bedienfeld verwenden" auf Seite 34 zur genauen Position der **Betrieb**-Taste).
- 3 Schalten Sie dann die Signalquelle (Computer, DVD-Player usw.) ein.
- 4 Schließen Sie die Signalquelle über ein passendes Kabel an den Projektor an. Unter "Projektor anschließen" auf Seite 12 finden Sie Hinweise zum Anschluss von Signalquellen an den Projektor.
- 5 Die Eingangsquelle des Projektors ist auf VGA-A voreingestellt. Wechseln Sie die Eingangsquelle, wenn nötig.
- 6 Falls mehrere Quellen an den Projektor angeschlossen sind, drücken Sie zum Auswählen der gewünschten Quelle die Quelle-Taste auf der Fernbedienung oder am Bedienfeld. Unter "Bedienfeld verwenden" auf Seite 34 und "Verwenden der Fernbedienung" auf Seite 36 erfahren Sie, wo sich die Quelle-Taste befindet.

Ausschalten des Projektors

 **Vorsicht:** Trennen Sie den Projektor erst dann vom Stromnetz, wenn er entsprechend der nachfolgend beschriebenen Schritte ausgeschaltet wurde.

- 1 Drücken Sie auf die **Betrieb**-Taste. Befolgen Sie zum sachgemäßen Ausschalten des Projektors die auf der Leinwand angezeigten Anweisungen.

 **Hinweis:** Die Meldung „**Drücken Sie die Ein/Austaste, um den Projektor auszuschalten.**“ wird eingeblendet. Die Meldung wird nach 5 Sekunden ausgeblendet; alternativ können Sie sie durch Drücken der **Menü**-Taste schließen.

2 Drücken Sie die **Betrieb**-Taste noch einmal. Die Lüfter laufen anschließend noch weitere 120 Sekunden lang.

3 Um den Projektor schnell auszuschalten, halten Sie die Ein/Aus-Taste 1 Sekunde lang gedrückt, während die Lüfter des Projektors noch laufen.

 **Hinweis:** Warten Sie 60 Sekunden, bevor Sie den Projektor erneut einschalten, damit sich die Innentemperatur stabilisieren kann.

4 Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose und dem Projektor.

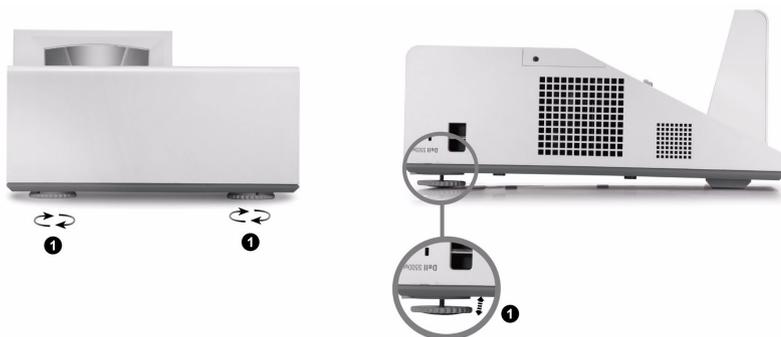
Einstellen des Projektionsbildes

Anheben des Projektors

1 Heben Sie den Projektor auf den gewünschten Anzeigewinkel an, nutzen Sie zur Feineinstellung des Winkels die beiden Einstellräder.

Absenken des Projektors

1 Senken Sie den Projektor ab, nutzen Sie zum Feineinstellen des Anzeigewinkels die beiden Einstellräder.



1	Neigungseinstellrad (Neigungswinkel: -3 bis 0,6 Grad)
---	--

Einstellen des Projektorfokus

- 1 Drehen Sie zum Einstellen der Bildscharfe am Fokusregler. Ein Scharfstellen des Projektionsbildes ist bei einem Abstand des Projektors zur Leinwand zwischen 0,489 m und 0,655 m \pm 0,6 mm möglich.



1	Fokusregler
---	-------------

Reinigung des Projektorspiegels

- 1 Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- 2 Lassen Sie den Projektor mindestens 30 Minuten lang abkühlen.
- 3 Entfernen Sie Staub auf dem Spiegel mit Hilfe eines Druckluftreinigers bzw. durch vorsichtiges Abwischen des Spiegels mit einem Mikrofasertuch. Reiben Sie nicht über die Oberfläche des Spiegels. Andernfalls kann der Spiegel zerkratzen.



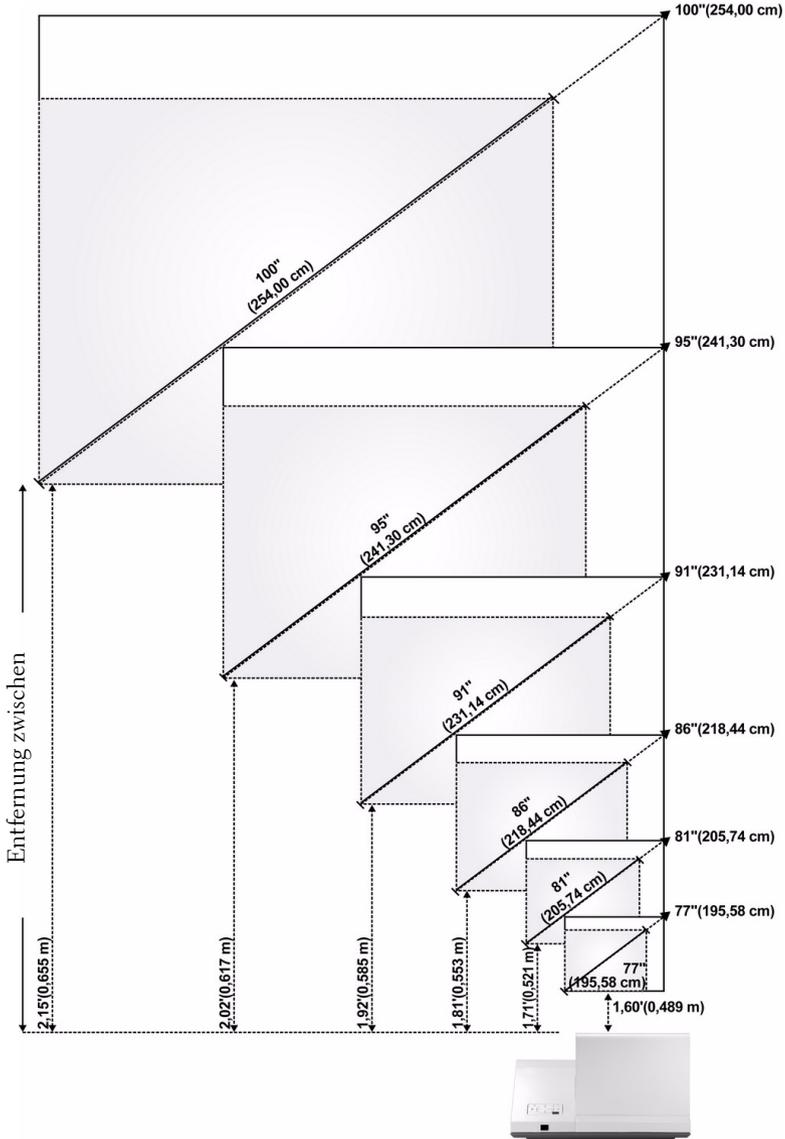
Vorsicht: Verwenden Sie Sprühreiniger oder Lösungsmittel nicht direkt am Projektor.



Warnung: Die Reinigung eines an der Wand montierten Projektors kann durch Herunterfallen Sach- und Personenschäden verursachen. Entfernen Sie den Projektor zur Reinigung des Projektorspiegels von der Wandmontagehalterung.

Einstellen der Bildgröße

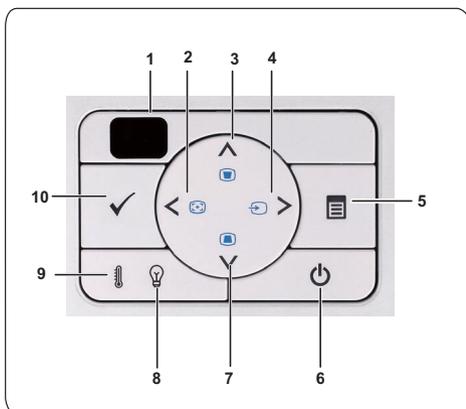
S500/S500wi



S500/S500wi

Bildschirm (diagonal)	Max.	195,58 cm	205,74 cm	218,44 cm	231,14 cm	241,30 cm	254,00 cm
	Min.	195,58 cm	205,74 cm	218,44 cm	231,14 cm	241,30 cm	254,00 cm
Bildgröße	Max. (B x H)	64,17 x 40,16 Zoll	68,50 x 42,91 Zoll	72,44 x 45,28 Zoll	76,77 x 48,03 Zoll	81,10 x 50,79 Zoll	85,83 x 53,54 Zoll
		(163 cm x 102 cm)	(174 cm x 109 cm)	(184 cm x 115 cm)	(195 cm x 122 cm)	(206 cm x 129 cm)	(218 cm x 136 cm)
	Min. (B x H)	64,17 x 40,16 Zoll	68,50 x 42,91 Zoll	72,44 x 45,28 Zoll	76,77 x 48,03 Zoll	81,10 x 50,79 Zoll	85,83 x 53,54 Zoll
		(163 cm x 102 cm)	(174 cm x 109 cm)	(184 cm x 115 cm)	(195 cm x 122 cm)	(206 cm x 129 cm)	(218 cm x 136 cm)
HD	Max.	127 cm	136 cm	144 cm	152 cm	161 cm	171 cm
	Min.	127 cm	136 cm	144 cm	152 cm	161 cm	171 cm
Abstand		0,489 m (1,60 Fuß)	0,521 m (1,71 Fuß)	0,553 m (1,81 Fuß)	0,585 m (1,92 Fuß)	0,617 m (2,02 Fuß)	0,655 m (2,15 Fuß)
* Die angegebenen Werte sind Richtwerte.							

Bedienfeld verwenden



- | | |
|--|--|
| 1 IR-Empfänger | Richten Sie die Fernbedienung auf den IR-Empfänger und drücken Sie eine Taste. |
| 2 Links  / Autom. anpassen | Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmenüs) aus.

Drücken Sie auf diese Taste, um Projektor und Signalquelle zu synchronisieren.

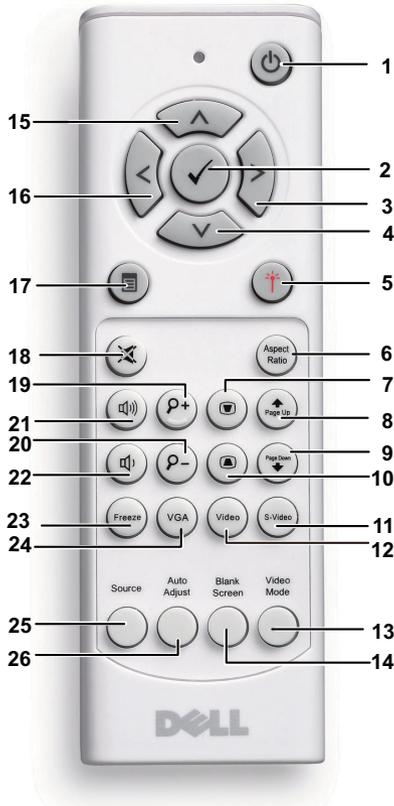
 Hinweis: Auto-Anpassung funktioniert nicht bei angezeigtem Bildschirmenü.- |
| 3 Aufwärts  / Trapezkorrektur | Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmenüs) aus.

Drücken Sie diese Taste, um Bildverzerrungen zu korrigieren, die durch ein Neigen des Projektors (+40/-35 °) hervorgerufen wurden. |
| 4 Rechts  / Quelle | Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmenüs) aus.

Wenn mehrere Geräte als Signalquellen an den Projektor angeschlossen sind, wechseln Sie mit dieser Taste zwischen Analog-RGB, Composite, Component (YPbPr über VGA), S-Video und HDMI. |

5	Menü 	Mit dieser Taste rufen Sie das OSD auf. Verwenden Sie zur Navigation durch das NAS die Richtungstasten und die Menü -Taste.
6	Betrieb	Hiermit schalten Sie den Projektor ein und aus. Weitere Informationen finden Sie unter "Einschalten des Projektors" auf Seite 29 und "Ausschalten des Projektors" auf Seite 29.
7	Abwärts  / Trapezkorrektur	Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmmenüs) aus. Drücken Sie diese Taste, um Bildverzerrungen zu korrigieren, die durch ein Neigen des Projektors (+40/-35 °) hervorgerufen wurden.
8	LAMPEN-Warnleuchte	Falls die orangefarbene LAMP-Leuchte aufleuchtet oder blinkt, kann eines der folgenden Probleme aufgetreten sein: <ul style="list-style-type: none"> • Die Betriebszeit der Lampe nähert sich ihrem Ende • Das Lampenmodul wurde nicht richtig installiert • Lampentreiber-Ausfall • Farbrad-Ausfall Weitere Informationen finden Sie unter "Projektor-Problemlösung" auf Seite 109 und "Führungssignale" auf Seite 115.
9	TEMP-Warnleuchte	Falls die orangefarbene TEMP-Leuchte aufleuchtet oder blinkt, kann eines der folgenden Probleme aufgetreten sein: <ul style="list-style-type: none"> • Innentemperatur des Projektors zu hoch • Farbrad-Ausfall Weitere Informationen finden Sie unter "Projektor-Problemlösung" auf Seite 109 und "Führungssignale" auf Seite 115.
10	Eingabe 	Drücken Sie diese Taste, um eine Auswahl zu bestätigen.

Verwenden der Fernbedienung



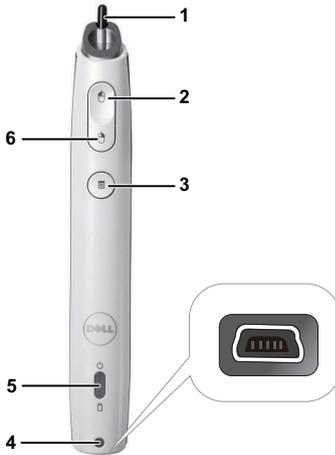
- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Betrieb  | Hiermit schalten Sie den Projektor ein und aus. Weitere Informationen finden Sie unter "Einschalten des Projektors" auf Seite 29 und "Ausschalten des Projektors" auf Seite 29. |
| 2 | Eingabe  | Drücken Sie diese Taste, um eine Auswahl zu bestätigen. |
| 3 | Rechts  | Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmmenüs) aus. |

4	Abwärts 	Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmmenüs) aus.
5	Laser 	Zeigen Sie mit der Fernbedienung auf den Bildschirm, halten Sie die Laser-Taste gedrückt, um den Laser zu aktivieren.  Warnung: Blicken Sie nicht direkt in den Laserstrahl. Achten Sie darauf, dass der Laserstrahl nicht direkt auf Ihre Augen gerichtet ist.
6	Bildseitenformat	Drücken, um das Format des angezeigten Bildes zu ändern.
7	Trapezkorrektur (KEYSTONE) 	Drücken Sie diese Taste, um Bildverzerrungen zu korrigieren, die durch ein Neigen des Projektors (+40/-35 °) hervorgerufen wurden.
8	Seite aufwärts 	Drücken Sie diese Taste, um zur vorhergehenden Seite zu wechseln.  Hinweis: Das Mini-USB-Kabel muss angeschlossen werden, wenn Sie die Seite aufwärts-Funktion nutzen möchten.
9	Seite abwärts 	Drücken Sie diese Taste, um zur nächsten Seite zu wechseln.  Hinweis: Das Mini-USB-Kabel muss angeschlossen werden, wenn Sie die Seite abwärts-Funktion nutzen möchten.
10	Trapezkorrektur (KEYSTONE) 	Drücken Sie diese Taste, um Bildverzerrungen zu korrigieren, die durch ein Neigen des Projektors (+40/-35 °) hervorgerufen wurden.
11	S-Video	Zur Auswahl der S-Video-Quelle drücken.
12	Video	Zur Auswahl der Composite Video-Quelle drücken.

13	Videomodus	<p>Der Projektor wurde so vorkonfiguriert, dass eine optimale Wiedergabe von Daten (PC-Grafiken) und Videos (Filme, Spiele usw.) möglich ist. Drücken Sie die VIDEO MODE-Taste zum Umschalten zwischen Präsentationsmodus, Helligkeitsmodus, Film-Modus, sRGB und Benutzermodus.</p> <p>Drücken Sie einmal auf VIDEO MODE, wird der aktuelle Anzeigemodus angezeigt. Drücken Sie erneut auf VIDEO MODE, werden die einzelnen Modi durchgeschaltet.</p>
14	Leerer Bildschirm (BLANK)	Drücken, um das Bild aus/einzublenden.
15	Aufwärts 	Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmmenüs) aus.
16	Links 	Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmmenüs) aus.
17	Menü 	Mit dieser Taste rufen Sie das OSD auf.
18	Stumm (MUTE) 	Drücken Sie auf diese Taste, um den Ton des Projektorlautsprechers aus- oder einzuschalten.
19	Zoom +	Mit dieser Taste vergrößern Sie das Bild.
20	Zoom -	Mit dieser Taste verkleinern Sie das Bild.
21	Lautstärke + 	Mit dieser Taste erhöhen Sie die Lautstärke.
22	Lautstärke - 	Drücken Sie die Taste, um die Lautstärke zu verringern.
23	Standbild	Zum Unterbrechen des Leinwandbildes drücken; drücken Sie zum Deaktivieren der Standbildfunktion erneut die „Freeze“-Taste.
24	VGA	Zur Auswahl der <u>VGA</u> -Quelle drücken.
25	Quelle	Drücken Sie diese Taste, um als Signalquelle Analog RGB, Composite, Component (YPbPr, über VGA), HDMI oder S-Video-Quellen auszuwählen.
26	Autom. Anpassen	Drücken Sie auf diese Taste, um den Projektor und die Signalquelle zu synchronisieren. Autom. Anpassen kann nicht verwendet werden, wenn das OSD aktiviert ist.

Verwendung Ihres interaktiven Stifts (nur beim S500wi)

Ansicht von oben



Ansicht von unten



1 Austauschbare Spitze

Drücken Sie zum Zeichnen oder Schreiben die Spitze. Wenn die Spitze eingedrückt ist, fungiert dies wie der Linksklick Ihrer Maus zum Schreiben und Zeichnen.



Hinweis:

- Wenn die Spitze eingedrückt ist, schaltet der Stift in den Zeichenmodus um; die Tastenfunktion wird deaktiviert.
- Wenn die Spitze verschlissen ist, tauschen Sie sie wie nachstehend gezeigt aus.



2	Links	Diese Taste fungiert als linke Maustaste.
3	Funktion	Die verfügbaren Funktionen werden im OSD-Menü „Einstellfunktion“ aufgelistet (siehe Seite 70).
		 Hinweis: Die Doppelklick-Funktionstaste dient dazu, die letzte(n) Aktion(en) rückgängig zu machen, sofern dies von der Software unterstützt wird.
4	Mini-USB-Ladeanschluss	Ermöglicht die Nutzung des Mini-USB-Kabels zur Aufladung. Siehe „Aufladen des Akkus Ihres interaktiven Stifts“ auf Seite 44.
5	LED-Anzeigen	Es sind zwei LEDs verfügbar: Grün und gelb (siehe "Erläuterung der LED-Signale des interaktiven Stifts" auf Seite 116).
6	Rechts	Diese Taste fungiert als rechte Maustaste.
7	Ein-/Ausschalter	Hiermit schalten Sie den interaktiven Stift ein und aus.
8	Firmware-Aktualisierungsanschlus ss	Zur Firmware-Aktualisierung von interaktivem Stift und RF-Board.

OSD-Warmmeldungen – „Geringer Batteriestand“

- Die „Geringer Batteriestand“-Warnmeldung erscheint, wenn die Akkuspannung weniger als 2 V beträgt. In diesem Zustand kann der Stift noch etwa 1 bis 2 Stunden betrieben werden.
- Der Stift wird deaktiviert, wenn die Akkuspannung weniger als 1,8 V beträgt.

OSD-Warmmeldung – „Außerhalb des Bereichs“

Die nachstehenden Bedingungen können dazu führen, dass der Stiftsensor außerhalb der Reichweite liegt:

- Der Stift ist nicht auf die Leinwand gerichtet.
- Der Stift ist zu weit von der Leinwand entfernt.
- Die Projektorhelligkeit ist für eine Erkennung zu gering.

Tastenkombinationen

- **Rechts + Funktion (nur beim Master-Stift):** Das Einstellfunktion-Menü des Slave-Stifts erscheint auf der Leinwand.
- **Links + Funktion:** Das Pen Information (Stiftinformationen)-Menü erscheint auf der Leinwand.
- **Funktionstaste gedrückt halten:** Halten Sie die Funktionstaste zwei Sekunden lang gedrückt; das Funktionsmenü erscheint auf der Leinwand. Nutzen Sie zum Aufwärts-/Abwärtsbewegen die Links-/Rechtstaste und zum Aufrufen/Bestätigen die Funktionstaste.
- Wenn im Einstellfunktion-Menü die Option Umschalten ausgewählt ist, wählen Sie durch Drücken der Funktionstaste zwischen den Modi Normal / Zeichnen / Stabil.



Hinweis: Der interaktive Stift unterstützt nicht die Windows-Mausfunktion „Primäre und sekundäre Taste umschalten“.

Verwendung der Handschlaufe (nur beim S500wi)

Bitte nutzen Sie zur Sicherheit die Handschlaufe, falls Ihnen der interaktive Stift einmal entgleitet; dadurch können Sie Schäden am interaktiven Stift, umliegenden Gegenständen sowie Personenschäden verhindern.

1 Führen Sie die Handschlaufe durch die Öse.



2 Ziehen Sie die Handschlaufe um Ihr Handgelenk.



Batterien in die Fernbedienung einlegen

 **Hinweis:** Nehmen Sie bei Nichtgebrauch die Batterien aus der Fernbedienung.

1 Betätigen Sie den Riegel, heben Sie den Batteriefachdeckel ab.



2 Beachten Sie die Polaritätskennzeichnungen (+/-) an den Batterien.



3 Legen Sie die Batterien richtig herum in das Batteriefach ein; achten Sie auf die Markierungen im Batteriefach.



 **Hinweis:** Mischen Sie keine unterschiedlichen Batterietypen und keine verbrauchten und frischen Batterien.

4 Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder auf.



Aufladen des Akkus Ihres interaktiven Stifts (nur beim S500wi)

Wenn die Akkuleuchte des interaktiven Stifts orange blinkt, ist die Kapazität des internen Akkus nahezu erschöpft (sobald der Akku vollständig entladen ist, können Sie den interaktiven Stift nicht durch Drücken der Spitze, Links-, Rechts- oder Einstellfunktionstaste aktivieren).

Verbinden Sie zum Aufladen des Akkus ein Mini-USB-Kabel mit dem interaktiven Stift und Ihrem Computer oder Notebook (stellen Sie bei der Verbindung mit Computer/Notebook sicher, dass Computer/Notebook eingeschaltet ist). Die Akku-LED leuchtet während des Akkuladevorgangs; sobald der Akku vollständig geladen ist, schaltet sie sich aus.



Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, können Sie das Mini-USB-Kabel ziehen (alternativ lassen Sie das Kabel angeschlossen und nutzen den interaktiven Stift während des Ladevorgangs).



Hinweis: Beim ersten Mal dauert es mindestens 4 bis 5 Stunden, bis der Akku vollständig aufgeladen ist. Ein vollständig aufgeladener Akku ermöglicht einen kontinuierlichen Betrieb von 25 Stunden und bis zu vier Wochen im Bereitschaftsmodus.



Vorsicht: Der Lithium-Akku kann wiederaufgeladen werden; er kann nicht durch den Benutzer ersetzt oder repariert werden. Falls Ihr interaktiver Stift nicht aufgeladen wird, wenden Sie sich bitte an Dell (siehe "Kontakt zu Dell" auf Seite 126).



Vorsicht: Laden Sie den interaktiven Stift stets über das mitgelieferte Mini-USB-Kabel und Ihren Computer (oder über das Docking-Ladegerät) auf. Das Docking-Ladegerät ist nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können es über die Dell-Webseite www.dell.com erwerben.

Vorstellung des Docking-Ladegerätes (optional, nur beim S500wi)

Vorderansicht



Vorderansicht



1	Betriebs-LED
2	Mini-USB-Anschluss
3	Ein-/Ausschalter
4	Netzanschluss



Hinweis: Das Docking-Ladegerät ist nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können das Docking-Ladegerät über die Dell-Webseite www.dell.com erwerben.

LED-Anzeige des Docking-Ladegerätes

Grüne LED leuchtet	Wenn das Docking-Ladegerät an eine AC-Steckdose angeschlossen ist, leuchtet die grüne LED.
Grüne LED aus	Die grüne LED schaltet sich aus, sobald das Docking-Ladegerät von der Stromversorgung getrennt wird.

LED-Anzeige am interaktiven Stift

Gelbe LED leuchtet	Die gelbe LED leuchtet während des Ladevorgangs.
Gelbe LED aus	Sobald der Akku vollständig aufgeladen ist, schaltet sich die LED aus und „Ladevorgang abgeschlossen“ wird angezeigt.
Gelbe LED blinkt	Wenn die gelbe LED blinkt (0,4 s ein, 0,6 s aus, 1 s pro Zyklus), zeigt dies an, dass keine Ladevorgang erfolgt. Es wurde ein Fehler des Ladegerätes oder ein Defekt des Akkus erkannt.

Spezifikationen des Docking-Ladegerät (Stromversorgung)

Modell:	Interaktiver Projektorstift - Ladestation
Stromversorgung:	Eingang: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, 0,2 A Ausgang: 5 VDC / 1 A
Max. Temperatur:	40 °C

Aufladen des Akkus Ihres interaktiven Stifts über das Docking-Ladegerät

Sobald die Akkuleuchte des interaktiven Stifts orange blinkt, ist die Kapazität des internen Akkus nahezu erschöpft (sobald der Akku vollständig entladen ist, können Sie den interaktiven Stift nicht durch Drücken der Spitze, Links-, Rechts- oder Einstellfunktionstaste aktivieren).

Befolgen Sie zum Aufladen des Akkus die nachstehenden Installationschritte:

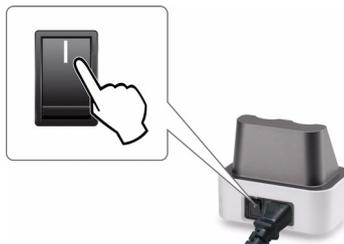
- 1 Schließen Sie das Netzkabel an die Steckdose an.



- 2 Verbinden Sie den interaktiven Stift mit dem Mini-USB-Port des Docking-Ladegerätes.



- 3 Betätigen Sie den Ein-/Ausshalter am Docking-Ladegerät.



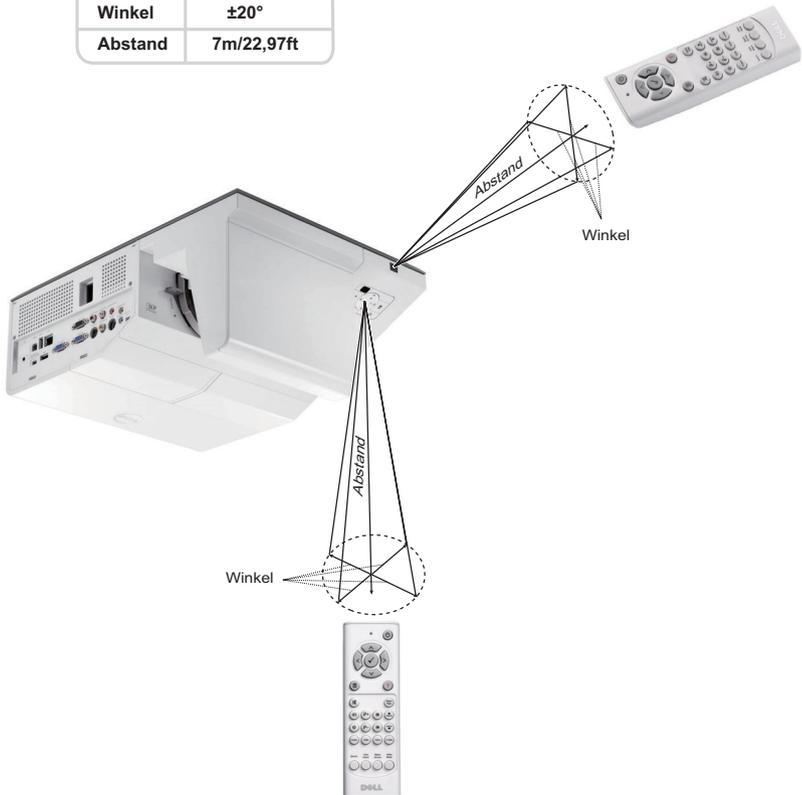
 **Hinweis:** Während des Ladevorgangs leuchtet die orangefarbene Akku-LED des interaktiven Stifts, bis der Ladevorgang abgeschlossen ist.

 **Hinweis:** Beim ersten Mal dauert es mindestens 4 bis 5 Stunden, bis der Akku vollständig aufgeladen ist. Ein vollständig aufgeladener Akku ermöglicht einen kontinuierlichen Betrieb von bis zu 25 Stunden und bis zu vier Wochen im Bereitschaftsmodus.

 **Vorsicht:** Falls Ihr Docking-Ladegerät nicht lädt, wenden Sie sich bitte an DELL™.

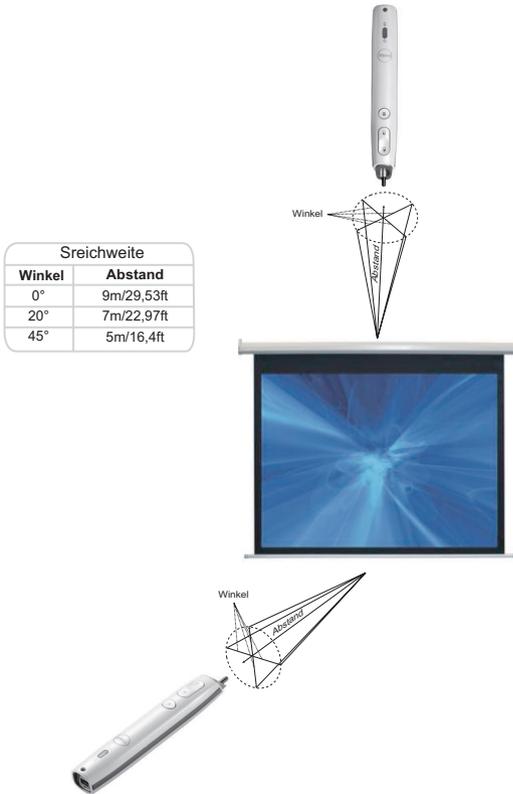
Fernbedienungsreichweite

Sreichweite	
Winkel	$\pm 20^\circ$
Abstand	7m/22,97ft



Hinweis: Die tatsächliche Reichweite kann etwas von den Angaben in der Abbildung abweichen. Bei schwachen Batterien können Störungen bei der Fernbedienung des Projektors auftreten.

Betriebsreichweite des interaktiven Stifts (nur beim S500wi)



Hinweis:

- Der Projektor ist auf eine Helligkeit von 2000 lm, eine Bildgröße von 100 Zoll und den Helligkeitsmodus eingestellt.
- Unterstützt die Verbindung mehrerer Stifte (bis zu 10 Stück) mit nur einem Projektor; allerdings können diese Stifte nicht gleichzeitig verwendet werden.
- Die tatsächliche Reichweite kann etwas von den Angaben in der Abbildung abweichen.
- Die Verringerung der Projektorhelligkeit wirkt sich auf die Betriebsreichweite des Stifts aus.

OSD-Menü (Bildschirmmenü) verwenden

- Der Projektor verfügt über ein mehrsprachiges Bildschirmmenü (OSD), das mit und ohne angeschlossene Eingangsquelle angezeigt werden kann.
- Drücken Sie zum Aufrufen des Hauptmenüs die Menütaste am Bedienfeld bzw. auf der Fernbedienung.
- Wechseln Sie zwischen den Menüeinträgen im Hauptmenü, indem Sie die Tasten oder am Bedienfeld des Projektors oder auf der Fernbedienung drücken.
- Um ein Untermenü zu wählen, drücken Sie oder am Projektor oder auf der Fernbedienung.
- Um eine Option zu wählen, drücken Sie oder am Bedienfeld des Projektors oder an der Fernbedienung. Wenn eine Option gewählt wurde, wechselt die Farbe zu dunkelblau.
- Mit den Tasten / am Bedienfeld oder an der Fernbedienung passen Sie die Einstellungen an.
- Wenn Sie zum Hauptmenü zurückkehren möchten, drücken Sie am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie zum Verlassen des OSD direkt die **Menü-Taste** am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung.



Hinweis: OSD-Struktur und Einrichtung sind bei den Modellen S500 und S500wi identisch.

QU. WAHL

Das Eingangsquelle-Menü ermöglicht die Wahl der Eingangsquelle des Projektors.



VGA-A—Durch Drücken von erkennt das Gerät ein VGA-A-Signal.

VGA-B—Durch Drücken von erkennt das Gerät ein VGA-B-Signal.

HDMI—Durch Drücken von erkennt das Gerät ein HDMI-Signal.

FBAS-VIDEO—Durch Drücken von erkennt das Gerät ein Composite-Video-Signal.

S-VIDEO—Durch Drücken von erkennt das Gerät ein S-Video-Signal.

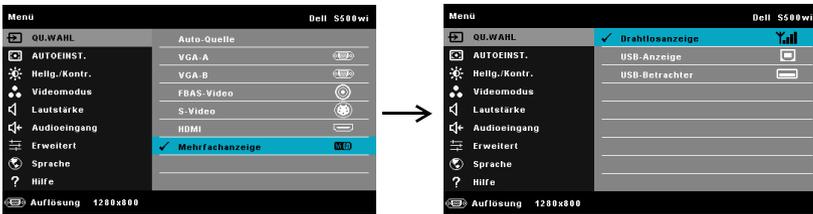
MEHRFACHANZEIGE—Mit aktivieren Sie das Menü Eingangsquelle - Mehrfachanzeige.



Hinweis: Die Mehrfachanzeige kann nach Aktivierung von „WLAN/LAN“ genutzt werden.

Eingangsquelle - Mehrfachanzeige

Das Menü Mehrfachanzeige unter Eingangsquelle ermöglicht Ihnen die Aktivierung von Drahtlosanzeige, USB-Anzeige und USB-Betrachter.



DRAHTLOSANZEIGE—Mit zeigen Sie die Drahtlos-Anleitung des Projektors auf dem Bildschirm an. Siehe „Bildschirm mit Anleitung zur Drahtlosverbindung“ auf Seite 76.

USB-ANZEIGE—Ermöglicht Ihnen via USB-Kabel die Anzeige des Computer-/Notebook-Bildschirms über Ihren Projektor.

USB-BETRACHTER—Ermöglicht Ihnen die Anzeige von Foto- und PPT-Dateien von Ihrem USB-Flash-Laufwerk. Siehe "Präsentation Go- (PtG-) Installation" auf Seite 83.

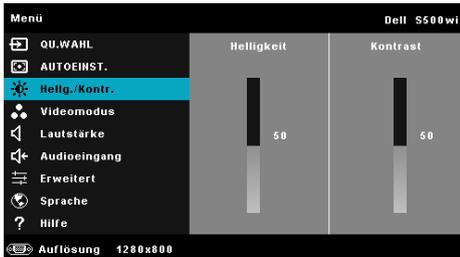
AUTOEINST.

Die Funktion Auto-Anpassung passt automatisch H. Position, V. Position, Frequenz und die Abstimmung des Projektors im PC-Modus an.



HELLG./KONTR.

Das Menü Helligkeit/Kontrast ermöglicht Ihnen die Anpassung der Helligkeits-/Kontrasteinstellungen Ihres Projektors.



HELLIGKEIT—Mit den Tasten und können Sie die Helligkeit des Bildes einstellen.

KONTRAST—Mit den Tasten und können Sie den Kontrast einstellen.

Videomodus

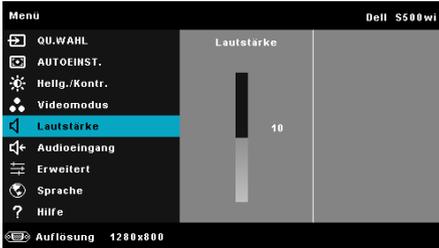
Das Videomodus-Menü ermöglicht Ihnen die Optimierung des Anzeigebildes: **Präsentation**, **Brillant**, **Film**, **sRGB** (bietet eine exaktere Farbwiedergabe) und **Benutzer** (Festlegen Ihrer bevorzugten Einstellungen).



Hinweis: Wenn Sie die Einstellungen von **Helligkeit**, **Kontrast**, **Sättigung**, **Schärfe**, **Färbung** und **Erweitert** anpassen, schaltet der Projektor automatisch auf **Benutzer** um.

Lautstärke

Das Lautstärke-Menü ermöglicht die Anpassung der Lautstärkeeinstellungen Ihres Projektors.



LAUTSTÄRKE—Mit erhöhen Sie die Lautstärke, mit verringern Sie die Lautstärke.

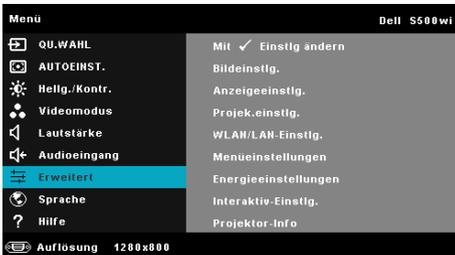
Audioeingang

Das Audioeingang-Menü ermöglicht die Wahl der Audioeingangsquelle. Folgende Optionen stehen zur Auswahl: Audio-A, Audio-B, HDMI, WLAN/LAN und Mikrofon.



Erweitert

Das Menü Erweiterte Einstellungen ermöglicht Ihnen die Änderung der Bild-, Anzeige-, Projektor-, WLAN/LAN-, Menü-, Energieeinstellungen und Informationen.



BILDEINSTLG. (IM PC-MODUS)—Wählen Sie die Option; rufen Sie mit die Bildeinstellungen auf. Das Bildeinstellungen-Menü bietet folgende Optionen:



FARBTEMPERATUR—Hier können Sie die Farbtemperatur einstellen. Der Bildschirm erscheint bei höheren Temperaturen kühler, und bei niedrigeren Temperaturen wärmer. Bei einer Einstellung der Werte im **Farbeinst.** Menü, wird der Benutzermodus aktiviert. Die Werte werden im Benutzermodus gespeichert.

BEN.DEF. FRB—Dient der manuellen Einstellung der Rot-, Grün-, und Blauanteile.

WEIßINTENSITÄT—Drücken Sie ; zeigen Sie mit und die Weißintensität an.

FARBRAUM—Ermöglicht die Auswahl des Farbraums. Folgende Optionen stehen zur Auswahl: RGB YCbCr und YPbPr.

VGA-AUSGANG—Schalten Sie die VGA-Ausgangsfunktion im Standby-Modus des Projektors Ein oder Aus. Die Standardeinstellung ist Aus.

BILDEINSTLG. (IM VIDEOMODUS)—Wählen Sie die Option; rufen Sie mit die Bildeinstellungen auf. Das Bildeinstellungen-Menü bietet folgende Optionen:



FARBTEMPERATUR—Hier können Sie die Farbtemperatur einstellen. Der Bildschirm erscheint bei höheren Temperaturen kühler, und bei niedrigeren Temperaturen wärmer. Bei einer Einstellung der Werte im **Farbeinst.** Menü, wird der Benutzermodus aktiviert. Die Werte werden im Benutzermodus gespeichert.

BEN.DEF. FRB—Dient der manuellen Einstellung der Rot-, Grün-, und Blauanteile.

SÄTTIGUNG—Ermöglicht Anpassung der Videoquelle von Schwarz-Weiß-Darstellung und einer Darstellung mit satten Farben. Mit erhöhen Sie den Farbanteil im Bild, mit verringern Sie den Farbanteil im Bild.

SCHÄRFE—Mit erhöhen Sie die Bildschärfe, mit verringern Sie die Bildschärfe.

FÄRBUNG—Mit erhöhen Sie den Grünanteil im Bild, mit verringern Sie den Grünanteil im Bild (nur bei NTSC verfügbar).

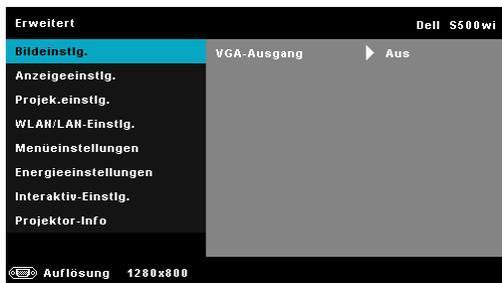
WEIßINTENSITÄT—Drücken Sie ; zeigen Sie mit und die Weißintensität an.

FARBRAUM—Ermöglicht die Auswahl des Farbraums. Folgende Optionen stehen zur Auswahl: RGB YCbCr und YPbPr.

VGA-AUSGANG—Wählen Sie zum De-/Aktivieren der VGA-Ausgangsfunktion im Bereitschaftsmodus des Projektors Ein oder Aus. Standardeinstellung ist Aus.

 **Hinweis: Sättigung, Schärfe und Färbung** sind nur bei den Eingangsquellen Composite und S-Video verfügbar.

BILDEINSTLG. (KEINE EINGANGSQUELLE)—Wählen Sie die Option; rufen Sie mit die Bildeinstellungen auf. Das Bildeinstellungen-Menü bietet folgende Optionen:



VGA-AUSGANG—Wählen Sie zum De-/Aktivieren der VGA-Ausgangsfunktion im Bereitschaftsmodus des Projektors Ein oder Aus. Standardeinstellung ist Aus.

ANZEIGEEINSTLG. (IM PC-MODUS)—Wählen Sie die Option; rufen Sie mit  die Bildeinstellungen auf. Das Bildeinstellungen-Menü bietet folgende Optionen:



H. POSITION—Mit  bewegen Sie das Bild nach rechts, mit  bewegen Sie das Bild nach links.

V. POSITION—Mit  bewegen Sie das Bild nach oben, mit  bewegen Sie das Bild nach unten.

FREQUENZ—Ermöglicht das Ändern der Taktfrequenz der Anzeigedaten, um sie mit der Grafikkartenfrequenz des Computers abzustimmen. Wenn Sie senkrechte, flimmernde Wellen sehen, können Sie diese über die Frequenz-Steuerung minimieren. Es handelt sich hierbei nur um eine Grobeinstellung.

ABSTIMMUNG—Hier wird die Phase des Anzeigesignals mit der Grafikkarte synchronisiert. Ein instabiles oder flimmerndes Bild lässt sich mit der Option Abstimmung korrigieren. Es handelt sich hierbei um eine Feineinstellung.

BILDSEITENFORMAT—Ermöglicht die Wahl eines Formates für die Bildanzeige. Zur Verfügung stehen: Ursprung, 16:9 und 4:3.

- Ursprung — Wählen Sie Ursprung, wenn das Seitenverhältnis des projizierten Bildes entsprechend der Eingangsquelle beibehalten werden soll.

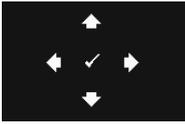
- 16:9 — Das Eingangssignal wird auf die Breite der Projektionsfläche skaliert und zeigt ein 16:9-Bild an.

- 4:3 — Das Eingangssignal wird auf die Größe der Projektionsfläche skaliert und zeigt ein Bild im 4:3-Format an.

Zoom—Drücken Sie zum Vergrößern und Anzeigen des Bildes  und .



Passen Sie die Bildskalierung mit  oder  an; drücken Sie zur Anzeige  auf der Fernbedienung.



ZOOMNAVIGATION—Mit  rufen Sie das Menü Zoomnavigation auf.

Mit     navigieren Sie über die Projektionsfläche.

3D-ANZEIGE—Durch Auswahl von Ein startet die 3D-Anzeigefunktion (Standardeinstellung ist Aus).



Hinweis:

1. Wenn Sie einen 3D-Effekt erzielen möchten, benötigen Sie noch weitere Komponenten:
 - a Computer/Notebook mit einer vierfach gepufferten Grafikkarte mit 120 Hz-Signalausgang.
 - b „Aktive“ 3D-Brille mit DLP Link™.
 - c 3D-Inhalte. Siehe „Hinweis 4“.
 - d 3D-Player. (z. B. ein stereoskopisches Wiedergabegerät)
2. Aktivieren Sie die 3D-Funktion, wenn alle nachstehend genannten Bedingungen erfüllt sind:
 - a Computer/Notebook mit Grafikkarte, die via VGA- oder HDMI-Kabel eine Signalausgabe bei 120 Hz unterstützt.
 - b Die Eingabe von 3D-Inhalten via Video und S-Video.
3. "3D-Anzeige" - die Option wird in den „Anzeigeeinstlg.“ des „Erweiterte Einstellungen“-Menüs nur aktiviert, wenn der Projektor einen der obengenannten Eingänge erkennt.
4. Es gelten folgende 3D-Unterstützung und Bildwiederholfrquenzen:
 - a VGA/HDMI bei 1280 x 720 bei 120 Hz, 1024 x 768 bei 120 Hz und 800 x 600 bei 120 Hz
 - b CMPS/S-Video bei 60 Hz
 - c Komponenten 480i
5. Das empfohlene VGA-Signal eines Notebooks ist die Einzelmodusausgabe (der Dualmodus wird nicht empfohlen).

3D-SYNC-INVERT—Falls ein ungleichmäßiges oder überlappendes Bild beim Tragen der DLP-3D-Brille angezeigt wird, müssen Sie möglicherweise zur Erzielung einer optimalen Abstimmung der Links-Rechts-Bildfolge und damit der Gewährleistung einer korrekten Bildanzeige die „Invert“-Funktion ausführen. (bei DLP-3D-Brillen)

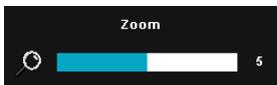
ANZEIGEEINSTLG. (IM VIDEOMODUS)—Wählen Sie die Option; drücken Sie zum Einblenden der Anzeigeeinstellungen . Das Anzeigeeinstellungen-Menü bietet folgende Optionen:



BILDSEITENFORMAT—Ermöglicht die Wahl eines Formates für die Bildanzeige. Zur Verfügung stehen: Ursprung, 16:9 und 4:3.

- Ursprung — Wählen Sie Ursprung, wenn das Seitenverhältnis des projizierten Bildes entsprechend der Eingangsquelle beibehalten werden soll.
- 16:9 — Das Eingangssignal wird auf die Breite der Projektionsfläche skaliert und zeigt ein 16:9-Bild an.
- 4:3 — Das Eingangssignal wird auf die Größe der Projektionsfläche skaliert und zeigt ein Bild im 4:3-Format an.

ZOOM—Drücken Sie zum Vergrößern und Anzeigen des Bildes und .



Passen Sie die Bildskalierung mit oder an; drücken Sie zur Anzeige auf der Fernbedienung.



ZOOMNAVIGATION—Mit rufen Sie das Zoomnavigation-Menü auf.

Mit bewegen Sie sich im Bild.

3D-ANZEIGE—Durch Auswahl von Ein startet die 3D-Anzeigefunktion (Standardeinstellung ist Aus).



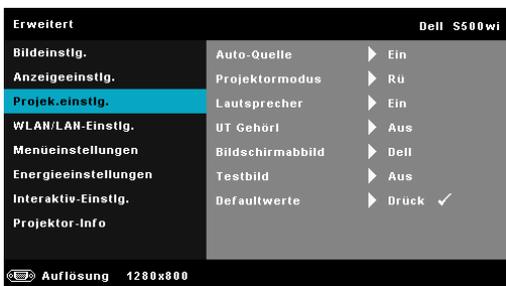
Hinweis:

1. Wenn Sie einen 3D-Effekt erzielen möchten, benötigen Sie noch weitere Komponenten:
 - a Computer/Notebook mit einer vierfach gepufferten Grafikkarte mit 120 Hz-Signalausgang.
 - b „Aktive“ 3D-Brille mit DLP Link™.

- c 3D-Inhalte. Siehe „Hinweis 4“.
 - d 3D-Player. (z. B. ein stereoskopisches Wiedergabegerät)
2. Aktivieren Sie die 3D-Funktion, wenn alle nachstehend genannten Bedingungen erfüllt sind:
 - a Computer/Notebook mit Grafikkarte, die via VGA- oder HDMI-Kabel eine Signalausgabe bei 120 Hz unterstützt.
 - b Die Eingabe von 3D-Inhalten via Video und S-Video.
 3. "3D-Anzeige" - die Option wird in den „Anzeigeeinstlg.“ des „Erweiterte Einstellungen“-Menüs nur aktiviert, wenn der Projektor einen der obengenannten Eingänge erkennt.
 4. Es gelten folgende 3D-Unterstützung und Bildwiederholffrequenzen:
 - a VGA/HDMI bei 1280 x 720 bei 120 Hz, 1024 x 768 bei 120 Hz und 800 x 600 bei 120 Hz
 - b CMPS/S-Video bei 60 Hz
 - c Komponenten 480i
 5. Das empfohlene VGA-Signal eines Notebooks ist die Einzelmodusausgabe (der Dualmodus wird nicht empfohlen).

3D-SYNC-INVETR—Falls ein ungleichmäßiges oder überlappendes Bild beim Tragen der DLP-3D-Brille angezeigt wird, müssen Sie möglicherweise zur Erzielung einer optimalen Abstimmung der Links-Rechts-Bildfolge und damit der Gewährleistung einer korrekten Bildanzeige die „Invert“-Funktion ausführen. (bei DLP-3D-Brillen)

PROJEK.EINSTLG.—Wählen Sie die Option; rufen Sie mit die Projektoreinstellungen auf. Das Projektoreinstellungen-Menü bietet folgende Optionen:



AUTO-QUELLE—Wählen Sie zum Sperren des aktuellen Eingangssignals Aus (Standardoption). Falls Sie die Source-Taste drücken, wenn der **Auto-Quelle**-Modus auf Aus eingestellt ist, können Sie das Eingangssignal

manuell auswählen. Wählen Sie zur automatischen Erkennung verfügbarer Eingangssignale **Ein**. Wenn Sie bei eingeschaltetem Projektor die Taste **Quelle** drücken, findet das Gerät automatisch das nächste verfügbare Eingangssignal.

PROJEKTORMODUS—Ermöglicht die Wahl des Projektormodus, je nach Art der Projektormontage.

- Rückprojektion - Tisch — Der Projektor spiegelt das Bild, so dass der Projektor hinter einer durchscheinenden Leinwand aufgestellt werden kann.
- Rückprojektion - Wandhalterung — Der Projektor dreht das Bild horizontal und vertikal um. Sie können mit einem an der Wand montierten Projektor von der Rückseite einer durchscheinenden Leinwand aus projizieren.
- Frontprojektion – Tisch — Dies ist die Standardoption.
- Frontprojektion – Wandhalterung — Der Projektor stellt das Bild bei einer Wandmontage auf den Kopf.

LAUTSPRECHER—Wählen Sie zum Aktivieren der Lautsprecher **Ein**. Wählen Sie zum Deaktivieren der Lautsprecher **Aus**.

UT GEHÖRL—Wählen Sie zum Aktivieren der Untertitel und zum Einblenden des Untertitelmenüs **Ein**. Wählen Sie die gewünschte Untertiteloption: CC1, CC2, CC3 oder CC4.



Hinweis: Untertitel können nur bei NTSC-Signalen angezeigt werden.

BILDSCHIRMABBILD—Standardmäßig wird das Dell-Logo als Hintergrundbild verwendet. Alternativ können Sie zum Einfangen der Anzeige die Option **Bildschirmabbild** auswählen. Die folgende Meldung erscheint auf dem Bildschirm.

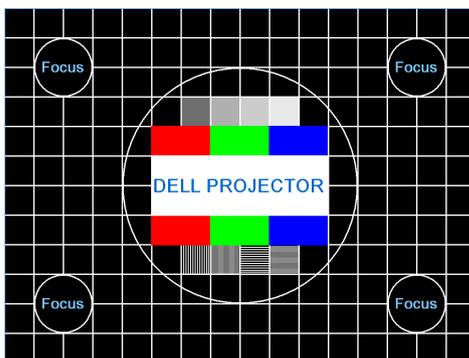


Hinweis: Wenn Sie ein Vollbild aufzeichnen möchten, achten Sie darauf, dass die Auflösung des Eingangssignals 1280 x 800 beträgt.

TESTBILD—Das Testbild können Sie zum Überprüfen von Fokus und Auflösung verwenden.

Sie können **Testbild** de-/aktivieren, indem Sie **Aus**, 1 oder 2 auswählen. Sie können das Testbild 1 auch aufrufen, indem Sie die Bedienfeldtasten  und  gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt halten. Sie können das Testbild 2 auch aufrufen, indem Sie die Bedienfeldtasten  und  gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt halten.

Testbild 1:



Testbild 2:



DEFAULTWERTE—Wählen Sie die Option; drücken Sie zum Zurücksetzen aller Einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen . Die folgende Warnmeldung wird angezeigt:



Dazu gehören die Einstellungen für die Signalquellen Computer und Video.

WLAN/LAN-EINSTLG. (IM LAN-MODUS)—Wählen Sie die Option; drücken Sie zum Aufrufen der WLAN/LAN-Einstellungen . Das Menü WLAN/LAN-Einstellungen bietet folgende Optionen:



WLAN/LAN—Wählen Sie zur Aktivierung der WLAN/LAN-Funktion Ein. Sie können das WAN/LAN-Modul auch de-/aktivieren, während sich der Projektor im Bereitschaftsmodus befindet.



WLANEINSTLG—Wählen Sie die Option; rufen Sie mit das Menü WLANEinstlg auf. Siehe "WLAN/LAN-Einstlg. (im WLAN-Modus)" auf Seite 64.

DHCP—Falls ein DHCP-Server im Netzwerk vorhanden ist, wird die IP-Adresse automatisch bezogen, wenn Sie bei DHCP die Option Ein wählen. Wenn DHCP auf Aus eingestellt ist, müssen Sie IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway manuell festlegen. Mit / können Sie IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway auswählen. Bestätigen Sie jede Eingabe mit der Eingabetaste, springen Sie dann mit / zum nächsten Element.

IP-ADRESSE—Zur automatischen oder manuellen Zuweisung der IP-Adresse des Projektors im Netzwerk.

SUBNETZMASKE—Konfigurieren Sie die Subnetzmaske der Netzwerkverbindung.

GATEWAY—Fragen Sie bei manueller Konfiguration der Gateway-Adresse Ihren Netzwerk-/Systemadministrator.

DNS—Wenden Sie sich zur manuellen Konfiguration der DNS-Server-IP-Adresse an Ihren Netzwerk-/Systemadministrator.

SPEICHERN—Mit speichern Sie die Änderungen der Netzwerkkonfiguration.

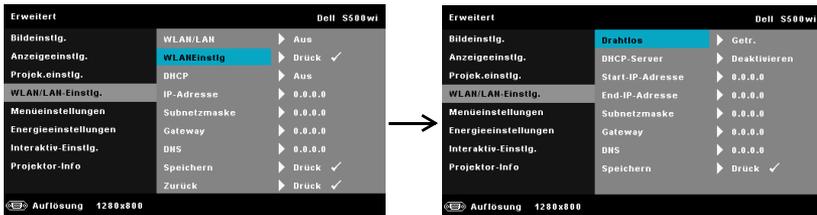
Hinweis:

1. Wählen Sie mit / zwischen IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway, DNS und Speichern.
2. Mit rufen Sie zum Einstellen des Wertes IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway oder DNS auf. (Die ausgewählte Option wird blau hervorgehoben)
 - a Wählen Sie mit und die gewünschte Option.
 - b Stellen Sie den Wert mit Hilfe von und ein.

- c Drücken Sie nach Abschluss der Einrichtung zum Verlassen die -Taste.
3. Nachdem IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway und DNS eingerichtet sind, wählen Sie **Speichern** und drücken zum Speichern der Einstellungen .
4. Wenn Sie **Speichern** auswählen, ohne die **Enter**-Taste zu betätigen, behält das System die Original-einstellungen bei.

ZURÜCK—Mit  setzen Sie die Netzwerkkonfiguration zurück.

WLAN/LAN-EINSTLG. (IM WLAN-MODUS)—Wählen Sie die Option; rufen Sie mit  die WLAN-Einstellungen auf. Das WLANEinstlg-Menü bietet folgende Optionen:



DRAHTLOS—Standardoption ist **Verb.**. Wählen Sie zum Deaktivieren der Drahtlosverbindung **Getr.**

 **Hinweis:** Wie empfehlen Ihnen, die Standardeinstellung der Drahtlosverbindung, "Verbinden", beizubehalten.

DHCP-SERVER—Ermöglicht die Aktivierung des DHCP-Servers des Drahtlosnetzwerks.

START-IP-ADRESSE—Weist die Start-IP-Adresse des DHCP-Servers automatisch oder manuell dem drahtlos verbundenen Projektor zu.

END-IP-ADRESSE—Weist die End-IP-Adresse des DHCP-Servers automatisch oder manuell dem drahtlos verbundenen Projektor zu.

SUBNETZMASKE—Zur Konfiguration der Subnetzmaske der Drahtlosverbindung.

GATEWAY—Fragen Sie bei manueller Konfiguration der Gateway-Adresse Ihren Netzwerk-/Systemadministrator.

DNS—Wenden Sie sich zur manuellen Konfiguration der DNS-Server-IP-Adresse an Ihren Netzwerk-/Systemadministrator.

SPEICHERN—Mit  speichern Sie die Änderungen der Drahtlosnetzwerkkonfiguration.



Hinweis:

1. Wählen Sie mit / zwischen IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway, DNS und Speichern.
2. Mit rufen Sie zum Einstellen des Wertes IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway bzw. DNS auf. (Die ausgewählte Option wird blau hervorgehoben)
 - a Wählen Sie mit und die gewünschte Option.
 - b Stellen Sie den Wert mit Hilfe von und ein.
 - c Drücken Sie nach Abschluss der Einrichtung zum Verlassen die -Taste.
3. Nachdem IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway und DNS eingerichtet sind, wählen Sie **Speichern** und drücken zum Speichern der Einstellungen .
4. Wenn Sie **Speichern** auswählen, ohne die **Enter**-Taste zu betätigen, behält das System die Originaleinstellungen bei.

MENÜEINSTELLUNGEN—Wählen Sie die Option; mit rufen Sie die Menüeinstellungen auf. Die Menüeinstellungen bestehen aus den folgenden Optionen:



MENÜ-POSITION—Ermöglicht das Ändern der Position des Bildschirmmenüs auf dem Bildschirm.

MENÜ-TIMEOUT—Hier können Sie eine Zeitvorgabe zur Ausblendung des OSD festlegen. Standardmäßig wird das OSD, wenn keine Aktivität vorliegt, nach 20 Sekunden ausgeblendet.

MENÜTRANSPARENZ—Wählen Sie das Transparenzniveau für den OSD-Hintergrund.

MENÜ-SICHERUNG—Wählen Sie zum Aktivieren der Menü-Sicherung und zum Ausblenden des Bildschirmmenüs **Ein**. Wählen Sie zum Deaktivieren der Menü-Sicherung **Aus**. Wenn Sie die Menüsicureungsfunktion bei

ausgeblendetem Bildschirmmenü deaktivieren möchten, drücken Sie die **Menü-Taste** im Bedienfeld oder der Fernbedienung 15 Sekunden lang und deaktivieren dann die Funktion.

KENNWORT—Wenn die Kennwortsicherung aktiviert ist, erscheint bei Anschließen des Geräts an das Stromnetz und Einschalten auf dem Bildschirm die Aufforderung, das Kennwort einzugeben. Standardmäßig ist diese Funktion deaktiviert. Diese Funktion können Sie durch Auswahl von **Aktiv.** aktivieren. Falls zuvor ein Kennwort festgelegt wurde, geben Sie zunächst das Kennwort ein und wählen die Funktion anschließend aus. Beim nächsten Einschalten des Projektors ist die Kennwortfunktion aktiviert. Wenn Sie diese Funktion aktiviert haben, werden Sie nach dem Einschalten des Projektors zur Eingabe des Kennworts aufgefordert:

1 Erste Aufforderung zur Eingabe des Kennworts:

- a Wählen Sie **Menüeinstellungen**, drücken Sie ; wählen Sie dann bei **Kennwort** die Kennwortoption **Aktiv.**



- b Die Kennwortaktivierungsfunktion wird eingeblendet. Geben Sie über die Anzeige eine 4-stellige Nummer ein; drücken Sie .

S500 - Kennwortanzeige

S500wi - Kennwortanzeige



- c Geben Sie das Kennwort zum Bestätigen ein zweites Mal ein.
 d Wenn das richtige Kennwort eingegeben wurde, können Sie auf alle Funktionen des Projektors zugreifen.

- 2 Falls das Kennwort falsch war, haben Sie noch zwei weitere Versuche. Nach drei ungültigen Versuchen schaltet sich der Projektor automatisch aus.



Hinweis: Falls Sie das Kennwort vergessen haben, wenden Sie sich an DELL™ oder an qualifiziertes Servicepersonal.

- 3 Zum Deaktivieren der Kennwortfunktion wählen Sie **Deaktiv.**
 4 Wählen Sie zum Löschen des Kennwortes die Option **Löschen.**

KENNWORT ÄNDERN—Geben Sie das ursprüngliche Kennwort ein. Geben Sie dann das neue Kennwort ein; bestätigen Sie das neue Kennwort durch erneute Eingabe.

S500 - Bildschirm zur Änderung des Kennwortes

Bitte altes Kennwort eingeben.														
Kennwort (4 Zeichen):										X	X	X	X	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J					
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T					
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3					
4	5	6	7	8	9	←	Eing.	Beenden						
										➤	⏪	✓	⏩	Auswahl
PPID	CH-0D90P2-S0081-46B-0208									☑	Bestätigen			

Neues Kennwort eingeben.														
Kennwort (4 Zeichen):										X	X	X	X	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J					
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T					
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3					
4	5	6	7	8	9	←	Eing.	Beenden						
										➤	⏪	✓	⏩	Auswahl
PPID	CH-0D90P2-S0081-46B-0208									☑	Bestätigen			

Neues Kennwort erneut eingeben.														
Kennwort (4 Zeichen):										X	X	X	X	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J					
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T					
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3					
4	5	6	7	8	9	←	Eing.	Beenden						
										➤	⏪	✓	⏩	Auswahl
PPID	CH-0D90P2-S0081-46B-0208									☑	Bestätigen			

S500wi - Bildschirm zur Änderung des Kennwortes

Bitte altes Kennwort eingeben.														
Kennwort (4 Zeichen):										X	X	X	X	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J					
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T					
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3					
4	5	6	7	8	9	←	Eing.	Beenden						
										➤	⏪	✓	⏩	Auswahl
PPID	CH-0VP0W6-S0081-46B-0208									☑	Bestätigen			

Neues Kennwort eingeben.														
Kennwort (4 Zeichen):										X	X	X	X	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J					
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T					
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3					
4	5	6	7	8	9	←	Eing.	Beenden						
										➤	⏪	✓	⏩	Auswahl
PPID	CH-0VP0W6-S0081-46B-0208									☑	Bestätigen			

Neues Kennwort erneut eingeben.														
Kennwort (4 Zeichen):										X	X	X	X	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J					
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T					
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3					
4	5	6	7	8	9	←	Eing.	Beenden						
										➤	⏪	✓	⏩	Auswahl
PPID	CH-0VP0W6-S0081-46B-0208									☑	Bestätigen			

ENERGIEEINSTELLUNGEN—Zum Aufrufen der Einstellungen zum Energiesparen wählen Sie . Das Energieeinstellungen-Menü bietet folgende Optionen:



SCHNELL AUSSCHALTEN—Wählen Sie zum Ausschalten des Projektors durch eine einzelne Betätigung der Ein-/Austaste **Ein**. Diese Funktion ermöglicht ein schnelles Ausschalten des Projektors bei beschleunigter Lüftergeschwindigkeit. Dieser schnelle Ausschaltvorgang ist ein wenig lauter.



Hinweis: Warten Sie 60 Sekunden, bevor Sie den Projektor erneut einschalten, damit sich die Innentemperatur stabilisieren kann. Nach dem Ausschalten dauert es etwas, bis Sie den Projektor wieder einschalten können. Der Lüfter läuft zum Senken der Innentemperatur noch etwa 30 Sekunden bei voller Drehzahl nach.

ENERGIESPAREN—Wählen Sie zum Deaktivieren des Energiesparmodus **Aus**. Per Vorgabe wechselt der Projektor in den Energiesparmodus, wenn innerhalb von 120 Minuten keine Aktivität erkannt wird. 60 Sekunden, bevor der Projektor in den Energiesparmodus wechselt, erscheint eine Warmmeldung mit einem Countdown. Während der Countdown läuft, können Sie den Wechsel in den Energiesparmodus durch Betätigen einer beliebigen Taste verhindern.

Sie können auch eine andere Verzögerungszeit bis zum Wechseln in den Energiesparmodus festlegen. Die Verzögerungszeit steht für den Zeitraum, in dem der Projektor keinen Signaleingang hat. Diese Verzögerungszeit können Sie auf 30, 60, 90 oder 120 Minuten festlegen.

Wird innerhalb des Zeitraums kein Eingangssignal erkannt, schaltet sich der Projektor aus. Drücken Sie die Ein-/Austaste, um den Projektor einzuschalten.

LAMPENMODUS—Ermöglicht Ihnen die Auswahl zwischen den Modi **Normal** und **Öko**.

Im Normalmodus arbeitet die Lampe mit voller Leistung. Der Betrieb im ECO-Modus verlängert die Lampennutzungsdauer, das Gerät läuft leiser, die Helligkeit wird verringert.

LMPSTD. ZUR.—Drücken Sie ; wählen Sie zum Zurücksetzen der Lampenbetriebszeit die Option **Bestätigen**.

INTERAKTIV-EINSTLG. (NUR BEIM S500wi)—Wählen Sie die Option; rufen Sie mit  die Interaktiv-Einstellungen auf. Das Menü Interaktiv-Einstlg. bietet folgende Optionen:



INTERAKTIV—Wählen Sie zum Aktivieren des interaktiven Stifts Ein.

 **Hinweis:**

1. Stellen Sie sicher, dass der interaktive Stift verbunden ist. Siehe "Verbinden Ihres interaktiven Stifts (nur beim S500wi)" auf Seite 27.
2. Der interaktive Stift kann unter folgenden Umständen nicht genutzt werden:
 - a Im erweiterten Modus.
 - b Wenn die 3D-Anzeigefunktion aktiviert und eine 120 Hz-Eingangsquelle am Projektor angeschlossen ist.
3. Die Interaktivität wird nur bei den folgenden Eingangsmodi unterstützt: VGA und HDMI von einem Computer, Drahtlosanzeige, USB-Anzeige oder LAN-Anzeige.

KANAL—Ermöglicht Ihnen die Einstellung der Kanalauswahl auf **Auto** oder **Manuell**.

- Auto — Der Kanal wird automatisch ausgewählt.
- Manuell — Der Kanal wird manuell ausgewählt. Es sind insgesamt 30 Kanäle verfügbar.

VERBINDUNG—Ermöglicht Ihnen die Einstellung der Anschlussauswahl auf **Mini-USB** oder **WLAN/LAN**.

STIFTEINSTLG.—Wählen Sie die Option; drücken Sie zum Einblenden der Stifteinstellungen . Das Stifteinstlg.-Menü bietet folgende Optionen:



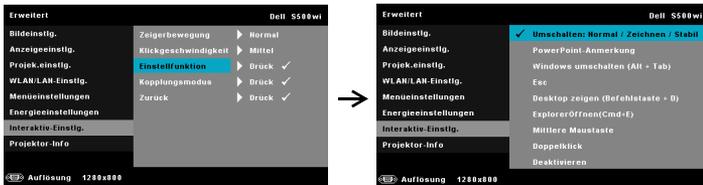
ZEIGERBEWEGUNG—Ermöglicht die Auswahl des Zeigerbewegungs-Modus: Normal, Zeichnen und Stabil.

- Normal — Im Normal-Modus können Sie durch Drücken der Linkstaste des interaktiven Stifts die Position des Zeigers einen Moment halten. Dieser Modus eignet sich bei der Verwendung des interaktiven Stifts als Maus; d. h. bei Verwendung von Linksklick- und Doppelklickfunktionen.
- Zeichnen — Im Zeichnen-Modus können Sie die Position zum Zeichnen frei bewegen. Dieser Modus eignet sich zum Zeichnen und Schreiben auf der Leinwand.
- Stabil — Im Stabil-Modus können Sie durch Gedrückthalten der Linkstaste des interaktiven Stifts die Zeiger auf vertikale oder horizontale Bewegungen beschränken. Wenn Sie den Finger von der Linkstaste nehmen, können Sie den Zeiger wieder frei bewegen. Dieser Modus eignet sich zum Zeichnen vertikaler und horizontaler Linien auf der Leinwand.

KLICKGESCHWINDIGKEIT—Ermöglicht Ihnen die Einstellung der Pausenzeit Ihrer Maus. Diese Funktion ist nur im Normal-Modus verfügbar. Es stehen folgende Optionen zur Auswahl: Schnell, Mittel und Niedrig.

- Schnell — Stellt die Standzeit der Zeigerbewegung auf den geringsten Wert ein; 0,5 Sekunden.
- Mittel — Stellt die Standzeit der Zeigerbewegung auf den mittleren Wert ein; 1,0 Sekunde.
- Niedrig — Stellt die Standzeit der Zeigerbewegung auf den höchsten Wert ein; 1,5 Sekunden.

EINSTELLFUNKTION—Ermöglicht Ihnen die Funktionseinstellung der Funktionstaste Ihres interaktiven Stifts. Verfügbare Optionen: Umschalten: Normal / Zeichnen / Stabil, PowerPoint-Anmerkung, Windows umschalten (Alt + Tab), Esc, Desktop zeigen (Befehlstaste + D), ExplorerÖffnen(Cmd+E), Mittlere Maustaste, Doppelklick und Deaktiv. (siehe "Verwendung Ihres interaktiven Stifts (nur beim S500wi)" auf Seite 39).



- Umschalten: Normal / Zeichnen / Stabil — Funktion zum Umschalten zwischen den Modi Normal, Zeichnen und Stabil.

- Powerpoint-Anmerkung — Dient dem Einfügen von Anmerkungen in einer Powerpoint-Präsentation.
- Windows umschalten (Alt + Tab) — Funktion zum Umschalten zwischen Fenstern; wie die Tastaturschnelltaste Alt + Tab.
- Esc — Fungiert als Esc-Taste der Tastatur.
- Desktop zeigen (Befehlstaste + D) — Dient dem Anzeigen des Desktops; dazu werden alle Fenster minimiert.
- Explorer Öffnen (Cmd + E) — Einstellen der Funktion auf das Öffnen des Windows Explorer.
- Mittlere Maustaste — Fungiert als Scrollrad einer Maus.
- Doppelklick — Dient der Durchführung eines Doppelklicks.
- Deaktiv. — Deaktiviert die Funktionstaste.

KOPPLUNGSMODUS—Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Paarungsmodus auf Open (Offen) oder Fixed (Fest).

- Kopplungsmodus — Bei Auswahl von Öffnen befolgen Sie zum Einstellen Ihres interaktiven Stifts auf den Offen-Modus die Anweisungen auf dem Bildschirm. (Über diesen Modus kann Ihr interaktiver Stift mit jedem interaktiven Dell-Projektor verwendet werden, wenn der Stift auf die Leinwand gerichtet ist.)



- Fest-Modus — Bei Auswahl von Fest befolgen Sie zum Abschließen der Paarung zwischen Projektor und interaktivem Stift einfach die Anweisungen auf dem Bildschirm. (Dieser Modus stellt sicher, dass Ihr interaktiver Stift nur mit dem zugewiesenen Projektor gepaart wird.)



Sobald die Paarung abgeschlossen ist, fixiert sich der Stift automatisch auf den Projektor, sobald dieser eingeschaltet wird.

ZURÜCK—Drücken Sie ; wählen Sie zum Zurücksetzen der Stifteinstellungen die Option Bestätigen.

PROJEKTORINFORMATIONEN—Ermöglicht Ihnen die Anzeige der Informationen zu Stift 1 oder Stift 2.



PROJEKTORINFORMATIONEN—Im Informationen-Menü werden die aktuellen Projektoreinstellungen des S500 bzw. S500wi angezeigt.



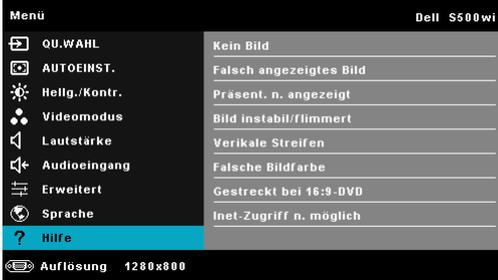
SPRACHE

Hier können Sie die gewünschte OSD-Sprache einstellen. Mit rufen Sie das Sprache-Menü auf.



Hilfe

Falls ein Problem mit Ihrem Projektor auftritt, können Sie das Hilfe-Menü zur Problemlösung aufrufen.



Einrichtung des Drahtlosnetzwerkes



Hinweis: Ihr Computer muss die folgenden Systemanforderungen erfüllen:

Betriebssystem:

- Windows
Microsoft Windows 2000™ mit Service Pack 4 oder aktueller, Windows XP™ Home oder Professional mit Service Pack 2 (32 Bit empfohlen), Windows Vista mit 32 Bit und Windows® 7 Home oder Professional mit 32 Bit oder 64 Bit
- MAC
MacBook und höher, MacOS 10.5 und aktueller

Mindestanforderungen an die Hardware:

- a** Intel™ Pentium™ III-800 MHz (oder höher)
- b** 256 MB RAM erforderlich, 512 MB oder mehr empfohlen.
- c** 10 MB verfügbarer Festplattenspeicherplatz
- d** SVGA-kompatibler 16 Bit-Bildschirm (800 x 600; hohe Farbtiefe bzw. hohe Auflösung) empfohlen (Computer und Bildschirm)
- e** Ethernet-Adapter (10 / 100 bps) für eine Ethernet-Verbindung
- f** Ein unterstützter WLAN-Adapter für eine WLAN-Verbindung (jedes NDIS-kompatible Wi-Fi-Gerät mit 802.11b oder 802.11g oder 802.11n)

Webbrowser

Microsoft Internet Explorer 6.0 oder 7.0 (empfohlen) oder 8.0, Firefox 1.5 oder 2.0 und Safari 3.0 und aktueller



Hinweis: Die Schritte der Drahtlosnetzwerkinstallation sind bei den Modellen S500 und S500wi identisch.

Aktivieren der WLAN-Funktion am Projektor

Bitte befolgen Sie zur drahtlosen Nutzung Ihres Projektors die nachfolgenden Schritte:

- 1 Installieren Sie den optionalen Drahtlos-Dongle (beim S500 optional). Siehe "Installation des optionalen Drahtlos-Dongle" auf Seite 13.



Hinweis: Der Drahtlos-Dongle ist beim S500wi integriert.

- 2 Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an und betätigen Sie die Ein-/Austaste.



- 3 Drücken Sie die Menü-Taste am Projektorbedienfeld oder auf der Fernbedienung.



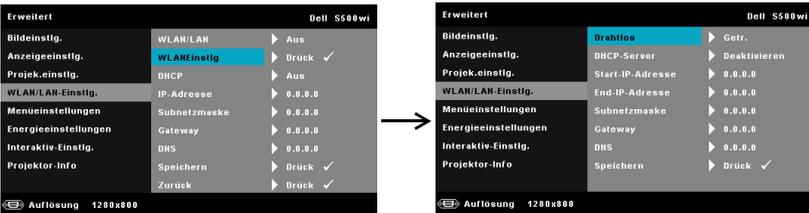
Hinweis: Mit den Tasten , ,  und  navigieren Sie, mit  treffen Sie Ihre Auswahl.

- 4 Die Drahtlosverbindung ist standardmäßig aktiviert. Siehe "WLAN/LAN-Einstlg. (im WLAN-Modus)" auf Seite 64.
- 5 Rufen Sie das **QU. WAHL**-Menü auf; wählen Sie **Mehrfachanzeige** und anschließend **Drahtlosanzeige** im Untermenü. Siehe "Eingangsquelle - Mehrfachanzeige" auf Seite 52.

Der nachstehende Bildschirm mit Anleitung zur Drahtlosverbindung wird angezeigt:



Hinweis: Wenn die Drahtlosverbindung deaktiviert ist, befolgen Sie zur Einrichtung diese Schritte: Erweitert → WLAN/LAN-Einstlg. → WLANEinstlg → Drahtlos → Verb.. Die Bildeingangsquelle wird automatisch auf die Drahtlosanzeige umgeschaltet, wenn die Drahtlosoption in diesem Schritt ausgewählt ist.

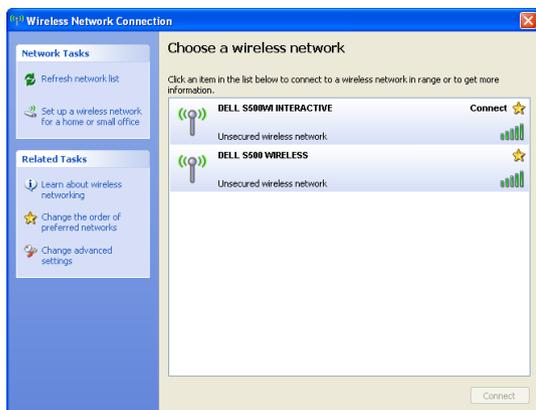


6 Notieren Sie sich Anmeldecode, Netzwerkname (SSID) und IP-Adresse. Diese Informationen benötigen Sie später bei der Anmeldung.

Installation der Wireless Application Software auf Ihrem Computer

Damit Sie Ihren Projektor drahtlos nutzen können, müssen Sie die Software auf Ihrem System installieren.

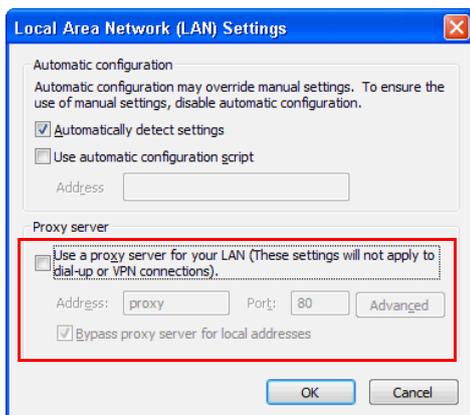
- 7 Verbinden Sie Ihren Computer mit dem Drahtlosnetzwerk des S500 oder S500wi.



 **Hinweis:**

- Ihr Computer muss über die Funktion zur Herstellung einer drahtlosen Netzwerkverbindung verfügen, damit es die Verbindung erkennt.
- Wenn Sie eine Verbindung zum Netzwerk des S500 oder S500wi herstellen, wird die Verbindung zu anderen drahtlosen Netzwerken getrennt.

 **Hinweis:** Denken Sie daran, alle Proxys zu deaktivieren. (Unter Microsoft® Windows Vista: Klicken Sie auf **Systemsteuerung** → **Internetoptionen** → **Verbindungen** → **LAN-Einstellungen**)



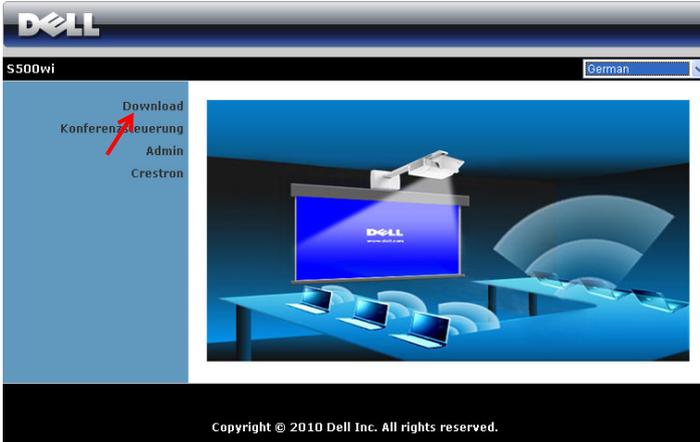
- 8 Öffnen Sie Ihren Internetbrowser. Sie gelangen automatisch auf die Webseite der S500/S500wi-Webverwaltung.



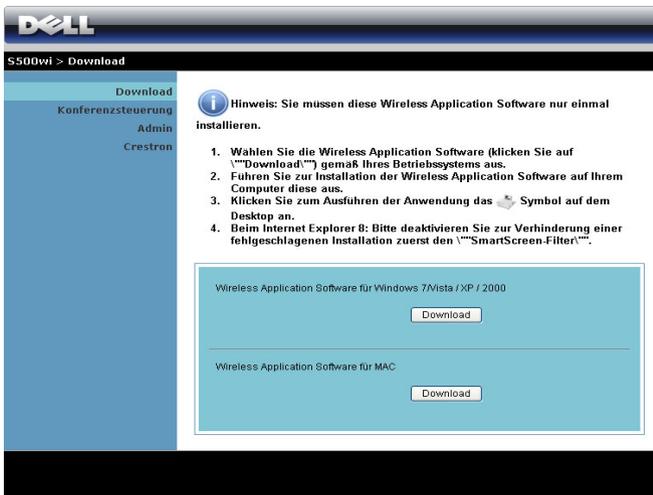
Hinweis: Falls die Webseite sich nicht automatisch lädt, geben Sie die IP-Adresse, die Sie sich zuvor notiert haben, in die Adressleiste des Browsers ein.



- 9 Die Seite der S500- oder S500wi-Webverwaltung öffnet sich. Klicken Sie beim ersten Mal auf **Download**.



- 10 Wählen Sie Ihr Betriebssystem und klicken auf **Download**.



- 11 Klicken Sie zum Fortfahren mit der einmaligen Installation der Software auf **Ausführen**.



-  **Hinweis:** Sie können auswählen, die Datei zu speichern und zu einem späteren Zeitpunkt zu installieren. Klicken Sie dazu auf **Speichern**.

-  **Hinweis:** Falls Sie die Anwendung aufgrund unzureichender Nutzungsrechte am Computer nicht installieren können, wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerkadministrator.



S500/S500wi Wireless Application Software

Sobald die Installation abgeschlossen ist, startet die S500/S500wi Wireless Application Software und sucht den Projektor automatisch. Der nachfolgende Bildschirm wird angezeigt.



Anmeldung erfolgreich.

Kommunizieren Sie mit Ihrem Projektor, indem Sie den Anmeldungscode eingeben, den Sie in Schritt 6 des Abschnitts Einrichtung des Drahtlosnetzwerkes erhalten haben; klicken Sie dann auf **OK**.

S500 - Anmeldungsbildschirm



S500wi - Anmeldungsbildschirm



Hinweis: Sollte die **IP-Adresse** nicht erkannt werden, geben Sie die **IP-Adresse** ein, die im unteren linken Bereich angezeigt wird.

Einführung in die Schaltflächen

Nach erfolgreicher Anmeldung erscheint folgende Menüleiste auf dem Computerbildschirm.



Element	Beschreibung
1	<p>Statusleiste Zeigt die IP- und den ANMELDUNGSCODE an.</p> <p> Menü Zum Einblenden des Anwendungsmenüs anklicken.</p> <p> Minimieren-Schaltfläche Zum Minimieren der Anwendung anklicken.</p> <p> Schließen-Schaltfläche Zum Verlassen der Anwendung anklicken.</p>
2	<p>Steuerungswerkzeugleiste</p> <p> Vollbild Zur Anzeige des Bildes als Vollbild anklicken.</p> <p> Aufteilung 1 Zur Projektion des Bildes im oberen linken Bereich des Bildschirms anklicken.</p> <p> Aufteilung 2 Zur Projektion des Bildes im oberen rechten Bereich des Bildschirms anklicken.</p>

Element	Beschreibung
 Aufteilung 3	Zur Projektion des Bildes im unteren linken Bereich des Bildschirms anklicken.
 Aufteilung 4	Zur Projektion des Bildes im unteren rechten Bereich des Bildschirms anklicken.
 Stopp	Zum Beenden der Projektion anklicken.
 Pause	Zum Unterbrechen der Projektion anklicken.
 Aktualisieren	Zum Aktualisieren des projizierten Bildes anklicken.
3 Verbindungsstatus	
 Verbindungssymbol	Blinkt während der Projektion.

Projektion und Präsentation

- Klicken Sie zum Projizieren der Präsentation eine der Projektions-Schaltflächen



- Mit  unterbrechen Sie die Präsentation. Das Symbol wird grün.
- Durch erneutes Anklicken der -Schaltfläche setzen Sie die Präsentation fort.
- Mit  beenden Sie die Präsentation.



Hinweis: Die folgenden Informationen gelten nur für den Modus der drahtlosen Datenpräsentation. Die Bildanzeige erscheint langsam oder ruckelig, wenn Sie einen Videoclip oder eine Animation wiedergeben. Beachten Sie die nachstehende Tabelle zur Bildwiederholfrequenz:

Bildfrequenz bei drahtloser Präsentation

Bildschirmabweichung % ¹	Geschätzte Anzahl der Bilder pro Sekunde ²
<5 %	30
<10%	28
<20%	26
<40%	25
<75%	22
<= 100%	20



Hinweis:

- 1 Der Prozentsatz der Bildschirmvariation basiert auf 1024 x 768. Beispiel: Bei der Anzeige eines 325 x 240-Videoclips auf einem 1024 x 768-Bildschirm beträgt die Bildschirmvariation 9,8 %.
- 2 Die tatsächliche Bildfrequenz kann aufgrund verschiedener Faktoren - z. B. der Netzwerkumgebung, des Bildinhaltes, der Signalbedingungen, des Standortes und der CPU-Leistung - variieren.
- 3 Bei einer sauberen WLAN-Umgebung mit einer 802.11g-Verbindung und ohne Bildverzerrungen.
- 4 Komprimiert auf 1024 x 768 und unter 802.11g.



Hinweis: Ihr Computer ruft bei Durchführung einer drahtlosen Präsentation bzw. Präsentation per USB-Anzeige oder USB-Betrachter weder S1 (Standby-Modus) noch S2 (Ruhezustand) noch S4 (Winterschlaf-Modus) auf.

Das Menü nutzen

Mit  zeigen Sie das Menü an.

Webmanagement
Suche nach Projektor
Anwendungs-Token erstellen
Info
Info
Beenden

WEBMANAGEMENT—Zum Öffnen der Web-Managementseite anklicken. Siehe "Projektor über Web-Management verwalten" auf Seite 89.

SUCHE NACH PROJEKTOR—Zur Suche nach und dem Verbinden mit dem kabellosen Projektor anklicken.

ANWENDUNGS-TOKEN ERSTELLEN—Zum Erstellen eines Anwendungstickets erstellen. Siehe "Anwendungsticket erstellen" auf Seite 108.

INFO—Zur Anzeige der Systeminformationen anklicken.

INFO—Zur Anzeige der Anwendungsversion anklicken.

BEENDEN—Zum Schließen der Anwendung anklicken.

Präsentation Go- (PtG-) Installation

Es gelten folgende Mindestsystemanforderungen zur Installation von PtG:

Betriebssystem:

- Windows

Microsoft Windows XP™ Home oder Professional mit Service Pack 2/3 und 32 Bit (empfohlen), Windows® Vista mit 32 Bit und Windows® 7 Home oder Professional mit 32 oder 64 Bit

- Office 2003 und Office 2007



Hinweis: Die Presentation to Go- (PtG-) Installationsschritte sind bei den Modellen S500 und S500wi identisch.

Bitte befolgen Sie zur Nutzung Ihres USB-Betrachters die nachfolgenden Schritte:

- 1 Aktivieren Sie die WLAN/LAN-Funktion am Projektor. Siehe "WLAN/LAN-Einstlg. (im LAN-Modus)" auf Seite 62.



Hinweis: Wenn Sie die Drahtlosverbindung starten, warten Sie bis zum Neustart der "Kabellos/Netzwerk"-Funktion bitte etwa 50 Sekunden.

- 2 Schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk an Ihrem Projektor an.



Hinweis:

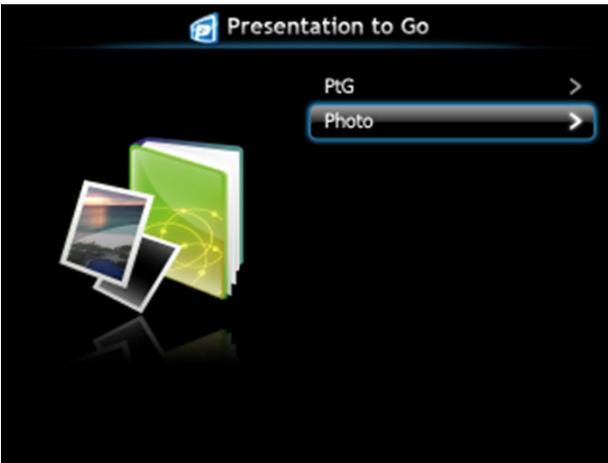
- Unterstützt nur Fotos im JPEG-Format innerhalb von 10 Mb x 40 Megapixeln.
 - Der PtG Converter kann Ihre PowerPoint-Dateien in PtG-Dateien umwandeln. Siehe "PtG Converter - Lite - Anwendungssoftware" auf Seite 87.
 - Sie können den „PtG Converter – Lite“ von der Dell-Kundendienstseite unter folgender Adresse herunterladen: support.dell.com.
- 3 Wählen Sie im QU. WAHL-Menü die Option **Mehrfachanzeige**; wählen Sie dann **USB-Betrachter** im Untermenü. Siehe "Eingangsquelle - Mehrfachanzeige" auf Seite 52. Der **Präsentation to Go-Bildschirm** erscheint:

PtG-Betrachter

Das System bleibt auf dieser Seite, sobald es betriebsbereit ist.



Fotobetrachter



Einführung in die PtG-/Photo-Funktion

Zeigt gültige PtG- und Fotodateien, die auf dem USB-Datenträger gespeichert sind.



Hinweis: Wenn nur ein Datenträger erkannt wird, überspringt das System diesen Schritt.



PtG-Übersicht



Fotoübersicht



 **Hinweis:** Unterstützt Fotodateinamen in 14 Sprachen (Sprache: Englisch, Niederländisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Vereinfachtes Chinesisch, Spanisch, Schwedisch und Traditionelles Chinesisch).

Übersicht über die Tasten

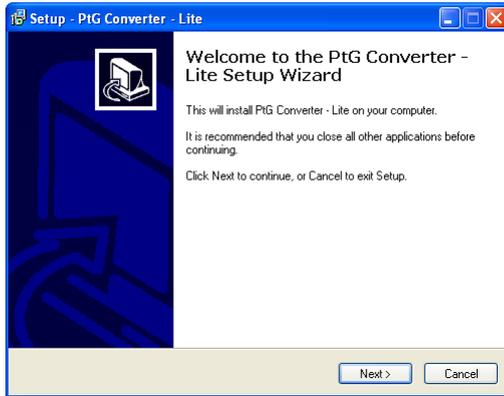
Verwenden Sie zur Navigation die **Aufwärts-**, **Abwärts-** und **Linkstaste** und zum Auswählen die -Taste am Bedienfeld Ihres Projektors bzw. auf der Fernbedienung.

Taste	Aufwärts 	Abwärts 	Links 	Rechts 	Eingabe 
PtG-Funktion	Aufwärts	Abwärts	Zurück	Keine Funktion	Eingabe
PtG-Wiedergabe	Vorherige Seite	Nächste Seite	Zurück	Keine Funktion	Nächste Pause
Fotofunktion	Aufwärts	Abwärts	Zurück	Keine Funktion	Eingabe
Fotowiedergabe	Vorherige Seite	Nächste Seite	Zurück	Keine Funktion	Keine Funktion

 **Hinweis:** Wenn Sie das OSD-Menü während der Verwendung von PtG aufrufen, ist die PtG-Navigation über die Aufwärts-, Abwärts- und Linkstaste nicht möglich.

Einrichtung von PtG Converter - Lite

Bitte befolgen Sie zum Abschließen der Einrichtung die Anweisungen auf dem Bildschirm.

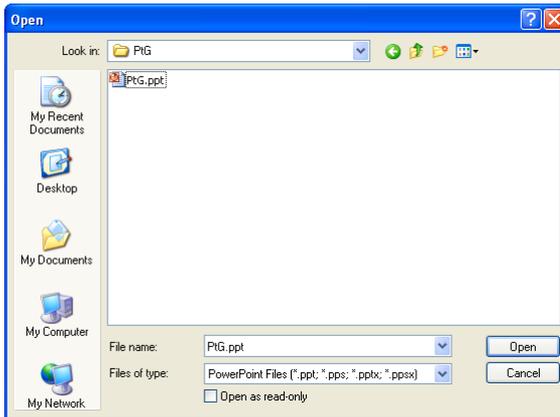


PtG Converter - Lite - Anwendungssoftware

Bitte starten Sie den „PtG Converter – Lite“. Der nachfolgende Bildschirm wird angezeigt.



- 1 Klicken Sie zum Start der Konvertierung auf .
- 2 Wählen Sie die PowerPoint-Datei, die Sie konvertieren möchten.



- 3 Wählen Sie den Speicherort durch Anklicken von Browse (Durchsuchen); klicken Sie dann auf OK.



Hinweis:

- 1 Falls MS PowerPoint nicht auf Ihrem Computer installiert ist, schlägt die Dateikonvertierung fehl.
- 2 Der PtG Converter unterstützt nur bis zu 20 Seiten.
- 3 Der PtG Converter unterstützt nur die Konvertierung von .ppt-Dateien in .PtG-Dateien.

Projektor über Web-Management verwalten

Netzwerkeinstellungen konfigurieren

Sollte der Projektor mit einem Netzwerk verbunden sein, können Sie mittels Webbrowser auf ihn zugreifen. Zur Konfiguration der Netzwerkeinstellungen lesen Sie bitte unter „WLAN/LAN-Einstlg.“ auf Seite 62.

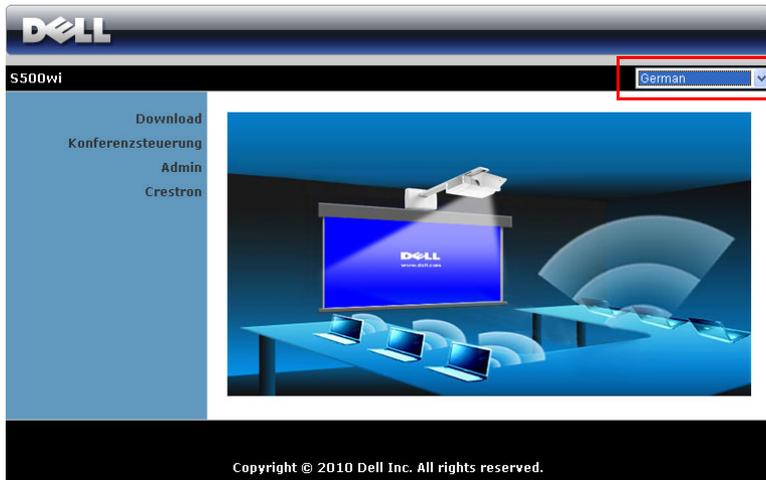
Webmanagement aufrufen

Starten Sie den Internet Explorer 5.0 (oder aktueller) oder Firefox 1.5 (oder aktueller); geben Sie anschließend die IP-Adresse ein. Nun können Sie auf das Webmanagement zugreifen und den Projektor von einem externen Standort aus ansprechen.



Hinweis: Webverwaltung und Einrichtung sind bei den Modellen S500 und S500wi identisch.

Startseite



- Zum Aufrufen der Webmanagement-Startseite geben Sie die IP-Adresse des Projektors in das Adresse-Feld Ihres Webbrowsers ein. Siehe „WLAN/LAN-Einstlg.“ auf Seite 62.
- Wählen Sie die gewünschte Sprache des Web-Managament aus der Liste.
- Klicken Sie zum Zugreifen auf die Seite auf ein beliebiges Menüelement in der linken Registerkarte.

Laden Sie die Drahtlosanwendungssoftware herunter

Siehe auch "Einrichtung des Drahtlosnetzwerkes" auf Seite 74.

DELL

S500wi > Download

Download
Konferenzsteuerung
Admin
Crestron

i Hinweis: Sie müssen diese Wireless Application Software nur einmal installieren.

1. Wählen Sie die Wireless Application Software (klicken Sie auf \\"Download\\") gemäß Ihres Betriebssystems aus.
2. Führen Sie zur Installation der Wireless Application Software auf Ihrem Computer diese aus.
3. Klicken Sie zum Ausführen der Anwendung das  Symbol auf dem Desktop an.
4. Beim Internet Explorer 8: Bitte deaktivieren Sie zur Verhinderung einer fehlgeschlagenen Installation zuerst den \\"SmartScreen.Filter\\".

Wireless Application Software für Windows 7/Vista / XP / 2000

Download

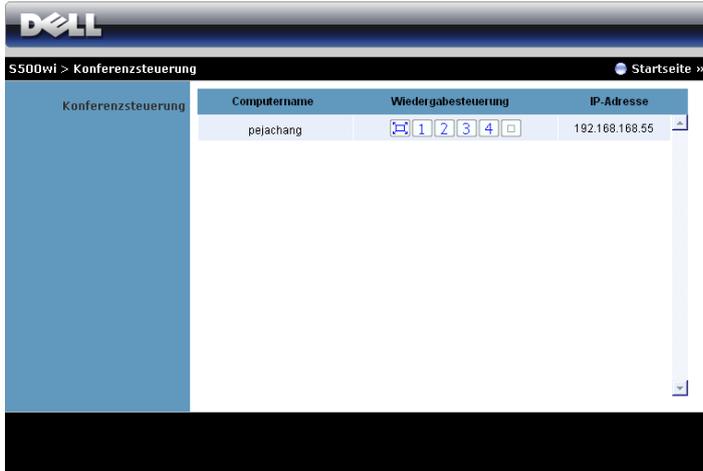
Wireless Application Software für MAC

Download

Klicken Sie bei der Option des Betriebssystems Ihres Computers auf **Download**.

Konferenzsteuerung

Dies ermöglicht Ihnen das Anbieten von Konferenzpräsentationen von verschiedenen Quellen, ohne dass Projektorkabel benötigt werden; zudem können Sie festlegen, wie jede Präsentation auf der Leinwand angezeigt wird.



Hinweis: Ohne Konferenzsteuerung übernimmt der Benutzer, der zuletzt die „Wiedergabe“-Schaltfläche angeklickt hat, die Steuerung der Vollbildprojektion.

Computername: Listet die für die Konferenzsteuerung angemeldeten Computer auf.

Wiedergabesteuerung: Legen Sie mit den Tasten fest, wie die Präsentationen jedes Computers auf der Leinwand dargestellt werden.

- Vollbildprojektion — Die Präsentation des Computer nimmt die gesamte Leinwand ein.
- Aufteilung 1 - Die Präsentation vom Computer erscheint im oberen linken Bereich der Leinwand.
- Aufteilung 2 - Die Präsentation vom Computer erscheint im oberen rechten Bereich der Leinwand.
- Aufteilung 3 - Die Präsentation vom Computer erscheint im unteren linken Bereich der Leinwand.
- Aufteilung 4 - Die Präsentation vom Computer erscheint im unteren rechten Bereich der Leinwand.
- Stopp - Die Projektion vom Computer wird beendet.

IP-Adresse: Zeigt die IP-Adresse jedes Computers an.

Hinweis: Klicken Sie zum Beenden der Konferenz auf **Abmeldung**.

Eigenschaften verwalten

Admin

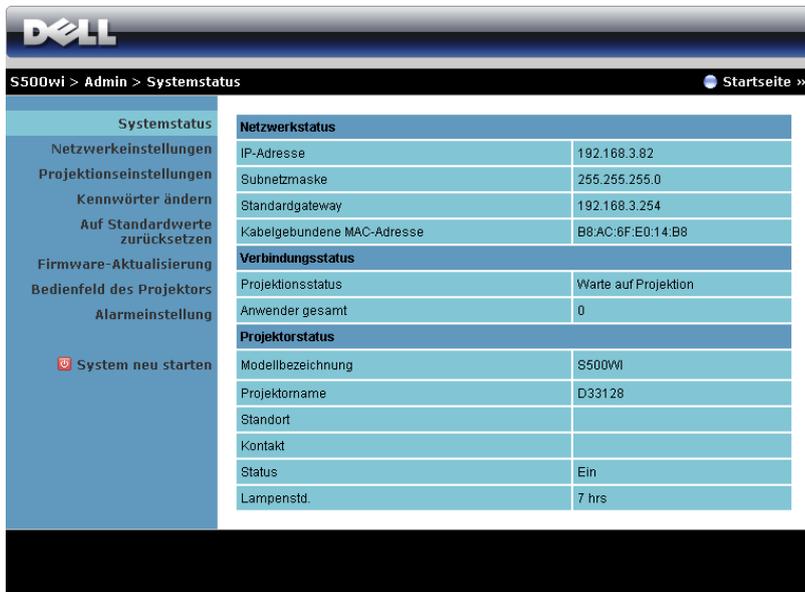
The screenshot shows the Dell S500wi Admin interface. At the top, there is a Dell logo and the text "S500wi > Admin". Below this is a navigation menu with options: "Download", "Konferenzsteuerung", "Admin" (highlighted), and "Crestron". The main content area displays a login form with the following elements:

Admin-Kennwort	<input type="text"/>	Anmeldung erfolgreich.
PPID	CN-0VP08N-S0081-925-0000	

Der Zugriff auf die Admin-Seite erfordert das Administratorkennwort.

- **Admin-Kennwort:** Geben Sie das Administratorkennwort ein, klicken Sie auf **Anmeldung erfolgreich.** Das Standardkennwort lautet "admin". Informationen zur Änderung des Kennwortes finden Sie unter "Kennwörter ändern" auf Seite 97.

Systemstatus



The screenshot displays the Dell S500WI Admin System Status page. The page is divided into a left sidebar with navigation options and a main content area with three status sections: Netzwerkstatus, Verbindungsstatus, and Projektorstatus. The top navigation bar shows the path S500wi > Admin > Systemstatus and a Startseite button.

Systemstatus		
Netzwerkstatus		
Netzwerkeinstellungen	IP-Adresse	192.168.3.82
Projektionseinstellungen	Subnetzmaske	255.255.255.0
Kennwörter ändern	Standardgateway	192.168.3.254
Auf Standardwerte zurücksetzen	Kabelgebundene MAC-Adresse	B8:AC:6F:E0:14:B8
Firmware-Aktualisierung	Verbindungsstatus	
Bedienfeld des Projektors	Projektionsstatus	Warte auf Projektion
Alarmeinrichtung	Anwender gesamt	0
 System neu starten	Projektorstatus	
	Modellbezeichnung	S500WI
	Projektormame	D33128
	Standort	
	Kontakt	
	Status	Ein
	Lampenstd.	7 hrs

Zeigt die Informationen zu Netzwerkstatus, Verbindungsstatus und Projektorstatus an.

Netzwerkstatus

Siehe Abschnitt zum OSD auf Seite 62.

S500Wi > Admin > Netzwerkeinstellungen Startseite »

Systemstatus
Netzwerkeinstellungen
Projektionseinstellungen
Kennwörter ändern
Auf Standardwerte zurücksetzen
Firmware-Aktualisierung
Bedienfeld des Projektors
Alarmeinstellung

System neu starten

IP-Einstellungen	<input checked="" type="radio"/> IP-Adresse automatisch beziehen <input type="radio"/> Folgende IP-Adresse verwenden	
	IP-Adresse	192 168 100 10
	Subnetzmaske	255 255 255 0
	Standardgateway	192 168 100 10
	DNS-Server	192 168 100 10
DHCP-Server-Einstellungen	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Deaktiv.	
	Start-IP	192 168 100 11
	End-IP	192 168 100 254
	Subnetzmaske	255 255 255 0
	Standardgateway	192 168 100 10
	DNS-Server	192 168 100 10
Drahtlos-Einstellungen	WLAN	<input checked="" type="radio"/> Aktiv <input type="radio"/> Deaktiv.
	Region	--- WORLDWIDE ---
	SSID	DELL S500WI INTERACTIVE
	SSID-Broadcast	<input checked="" type="radio"/> Aktiv <input type="radio"/> Deaktiv.
	Kanal	Auto
	Encryption	Deaktiv.
	Schlüssel	
RADIUS-Server-Einstellungen	IP-Adresse	192 168 100 10
	Port	1812
	Schlüssel	
GateKeeper	<input type="radio"/> Alles durchleiten <input checked="" type="radio"/> Alles blockieren <input type="radio"/> Nur Internet	
SNMP-Sicherheit festlegen	Schreib-Gemeinschaft	private
<input type="button" value="Übernehmen"/> <input type="button" value="Abbrechen"/>		

IP-Einstellungen

- Durch Auswahl von **IP-Adresse automatisch beziehen** wird dem Projektor automatisch eine IP-Adresse zugewiesen; durch Auswahl von **Folgende IP-Adresse verwenden** wird die IP-Adresse manuell zugewiesen.

DHCP-Servereinstellungen

- Durch Auswahl von **Auto** werden **Start-IP**, **End-IP**, **Subnetzmaske**, **Standardgateway** und **DNS-Serveradresse** von einem DHCP-Server automatisch eingerichtet; mit **Deaktiv.** deaktivieren Sie diese Funktion.

Drahtloseinstellungen

- Durch Auswahl von **Aktiv.** können Sie **Region, SSID, SSID-Broadcast, Kanal, Verschlüsselung** und **Schlüssel** einrichten. Mit **Deaktiv.** deaktivieren Sie die Drahtloseinrichtung.

SSID: Bis maximal 32 Zeichen.

Verschlüsselung: Mit **Deaktiv.** können Sie den WPA-Schlüssel deaktivieren; oder Sie wählen einen 64-Bit- oder 128-Bit-Schlüssel in ASCII oder HEX.

Schlüssel: Wenn die Verschlüsselung aktiviert ist, müssen Sie einen Schlüsselwert entsprechend des von Ihnen gewählten Verschlüsselungsmodus einstellen.

RADIUS-Server Einstellungen

- Stellen Sie die IP-Adresse, Port- und Schlüsselinformationen ein.

GateKeeper

- Es gibt drei Optionen:

Alles durchleiten: Die Benutzer können über den kabellosen Projektor auf das Büronetzwerk zugreifen.

Alles blockieren: Die Benutzer können über den kabellosen Projektor nicht auf das Büronetzwerk zugreifen.

Nur Internet: Die Benutzer können nicht auf das Büronetzwerk zugreifen; die Internetverbindungsfähigkeit bleibt jedoch bestehen.

SNMP-Sicherheit festlegen

- Einstellen der Informationen zur Schreib-Gemeinschaft.

Klicken Sie zum Speichern und Übernehmen der Änderungen auf **Übernehmen**. Die Änderungen treten erst in Kraft, nachdem Sie den Projektor neu gestartet haben.

Projektionseinstellungen

S500wi > Admin > Projektionseinstellungen Startseite »

Systemstatus Netzwerkeinstellungen Projektionseinstellungen Kennwörter ändern Auf Standardwerte zurücksetzen Firmware-Aktualisierung Bedienfeld des Projektors Alarmeinrichtung System neu starten	Projektionseinstellungen	Auflösung	WXGA (1280x800) ▾
		Anmeldungscode	<input type="radio"/> Deaktiv. <input checked="" type="radio"/> Zufällig <input type="radio"/> Folgenden Code verwenden <input type="text"/>
	Projektor-Einstellungsmenü	Modellbezeichnung	S500WI
		Projektorname	D3312B
		Standort	<input type="text"/>
		Kontakt	<input type="text"/>
		<input type="button" value="Übernehmen"/> <input type="button" value="Abbrechen"/>	

Projektionseinstellungen

- **Auflösung:** Ermöglicht die Auswahl der Auflösung. Zur Verfügung stehen: XGA (1024 x 768) und WXGA (1280 x 800).
- **Anmeldungscode:** Hier können Sie auswählen, wie der Anmeldungscode durch den Projektor erzeugt werden soll. Es gibt drei Optionen:
 - **Deaktiv.:** Der Anmeldungscode wird bei der Anmeldung am System nicht benötigt.
 - **Zufällig:** Standardeinstellung ist **Zufällig**. Der Anmeldungscode wird zufällig erstellt.
 - **Folgenden Code verwenden:** Geben Sie einen 4-stelligen Code ein. Dieser Code wird zur Anmeldung am System genutzt.

Projektor-Einstellungsmenü

- Richten Sie die Informationen zu **Modellbezeichnung**, **Projektorname**, **Standort** und **Kontakt** ein (bis zu 21 Zeichen pro Feld).

Klicken Sie zum Speichern und Übernehmen der Änderungen auf **Übernehmen**. Die Änderungen treten erst in Kraft, nachdem Sie den Projektor neu gestartet haben.

Kennwörter ändern

The screenshot shows the Dell S500wi Admin web interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the breadcrumb path: S500wi > Admin > Kennwörter ändern. A 'Startseite' link is visible in the top right. On the left, a vertical menu lists various system settings, with 'Kennwörter ändern' highlighted. The main content area is titled 'Admin' and contains two input fields: 'Neues Kennwort eingeben' and 'Neues Kennwort bestätigen'. An 'Übernehmen' button is located to the right of the second input field.

Admin		
Neues Kennwort eingeben	<input type="text"/>	<input type="button" value="Übernehmen"/>
Neues Kennwort bestätigen	<input type="text"/>	

Diese Seite ermöglicht das Ändern des Administratorkennwortes.

- **Neues Kennwort eingeben:** Geben Sie das neue Kennwort ein.
- **Neues Kennwort bestätigen:** Geben Sie das Kennwort noch einmal ein, klicken Sie auf **Übernehmen**.



Hinweis: Falls Sie Ihr Administratorkennwort vergessen sollten, wenden Sie sich bitte an Dell.

Auf Standardwerte zurücksetzen

The screenshot shows the Dell projector's web interface. At the top, there is a dark blue header with the 'DELL' logo. Below the header, a navigation bar shows the path 'S500wi > Admin > Auf Standardwerte zurücksetzen' and a 'Startseite >>' link. On the left side, there is a vertical menu with the following options: 'Systemstatus', 'Netzwerkeinstellungen', 'Projektionseinstellungen', 'Kennwörter ändern', 'Auf Standardwerte zurücksetzen' (highlighted in light blue), 'Firmware-Aktualisierung', 'Bedienfeld des Projektors', 'Alarmeinrichtung', and 'System neu starten' (with a power icon). The main content area is light blue and features a warning icon (a yellow triangle with an exclamation mark) next to the heading 'Auf Standardwerte zurücksetzen'. Below the heading, the text reads: 'Dadurch werden die Kabellos-/Netzwerkeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.' At the bottom of this section, there is a button labeled 'Übernehmen'.

Klicken Sie zum Zurücksetzen der Kabellos/Netzwerk-Einstellungen auf die Werkseinstellungen auf **Übernehmen**.

Firmware-Aktualisierung

Über die Firmware-Aktualisierungsseite können Sie die Drahtlos-Firmware Ihres Projektors aktualisieren.

The screenshot shows the Dell S500wi Admin interface for the 'Firmware-Aktualisierung' (Firmware Update) section. The left sidebar contains navigation options: Systemstatus, Netzwerkeinstellungen, Projektionseinstellungen, Kennwörter ändern, Auf Standardwerte zurücksetzen, **Firmware-Aktualisierung** (highlighted), Bedienfeld des Projektors, Alarmeinrichtung, and System neu starten. The main content area displays the current 'Wireless Firmware Version' as 'W26' and the 'Ausgabedatum' (release date) as '20101020'. Below this, a warning message states: 'Die Firmware-Aktualisierung kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Bitte unterbrechen Sie den Vorgang nicht, sobald er begonnen hat. Das kabellose System startet automatisch neu, nachdem die Aktualisierung abgeschlossen ist. Wählen Sie eine Datei (*.awd) zur Aktualisierung aus:'. There is a text input field for the 'Dateiname' (filename) and a 'Durchsuchen...' button. At the bottom of the update section is an 'Aktualisieren' button.



Hinweis: Bitte de-/aktivieren Sie nach erfolgreicher Firmware-Aktualisierung zum Neustart der Netzwerkkarte des Projektors die Option Kabellos/Netzwerk über das OSD.

Starten Sie die Firmware-Aktualisierung anhand folgender Schritte:

- 1 Wählen Sie mit **Durchsuchen** die Datei, die Sie hochladen möchten.
- 2 Klicken Sie zum Start auf **Aktualisieren**. Warten Sie, während das System die Firmware auf Ihrem Gerät aktualisiert.

The dialog box features a yellow warning triangle with an exclamation mark on the left. The text reads: 'Das System brennt die neue Firmware in das Gerät; bitte warten.' Below this, a smaller warning message states: 'Warnung: Die Programmierung der von Ihnen in den Flash-Speicher übertragenen Datei braucht etwa 10 Minuten. In dieser Zeit führt jede Unterbrechung (zum Beispiel Herunterfahren oder Neustart) zum Zusammenbruch des Systems!!'. At the bottom, it shows 'Geschätzter Restzeit: 414Sekunden'.



Vorsicht: Unterbrechen Sie den Aktualisierungsvorgang nicht; andernfalls könnte das System abstürzen!

- 3 Klicken Sie nach Fertigstellung der Aktualisierung auf **Bestätigen**.

The dialog box is titled 'Microsoft Internet Explorer' and contains a yellow warning triangle with an exclamation mark. The text reads: 'Die Firmware-Aktualisierung wurde erfolgreich abgeschlossen.' Below the text is a 'Bestätigen' button.

Bedienfeld des Projektors

The screenshot shows the Dell projector control panel interface. The top bar features the Dell logo and navigation links: 'S500wi > Admin > Bedienfeld des Projektors' and 'Startseite >'. A left sidebar contains a menu with options like 'Systemstatus', 'Netzwerkeinstellungen', 'Projektionseinstellungen', 'Kennwörter ändern', 'Auf Standardwerte zurücksetzen', 'Firmware-Aktualisierung', 'Bedienfeld des Projektors', 'Alarmeinstellung', and 'System neu starten'. The main content area is titled 'Projektorinformationen' and contains the following settings:

Projektorinformationen		
Projektorstatus	Ein	Aktualisieren
Energiesparen	120 Min. ▾	Einschalten Ausschalten
Alarmstatus	Gut	leeren
Bildsteuerung		
Betriebsmodus	<input checked="" type="radio"/> Normaler Modus <input type="radio"/> ECO-Modus	
Projektormodus	Frontprojektion – Tisch ▾	
Quellenauswahl	Drahtlosanzeige ▾	
Videomodus	Präsentationsmodus ▾	
Leerer Bildschirm	<input type="radio"/> Ein <input checked="" type="radio"/> Aus	
Bildseitenformat	<input checked="" type="radio"/> Ursprung <input type="radio"/> 4:3 <input type="radio"/> Wide	
Helligkeit	46 (0-100)	Einstellen
Kontrast	50 (0-100)	Einstellen
Auto-Anpassung		
Audiosteuerung		
Audioeingang	Drahtlos/LAN ▾	
Lautstärke	20 (0-20)	Einstellen
Lautsprecher	<input checked="" type="radio"/> Ein <input type="radio"/> Aus	
Werkseinstellungen		

Projektorinformationen

- **Projektorstatus:** Es gibt fünf Statusvarianten: Lampe eingeschaltet, Bereitschaft, Energiesparen, Kühlen und Aufwärmen. Mit der **Aktualisieren** können Sie Status und Steuerungseinstellungen aktualisieren.
- **Energiesparen:** Die Energiesparzeit können Sie auf Aus, 30, 60, 90 oder 120 Minuten einstellen. Weitere Informationen finden Sie unter "Energiesparen" auf Seite 68.
- **Alarmstatus:** Es gibt drei Alarmzustände: Lampenwarnung, geringe Lampenbetriebslebensdauer, Temperaturwarnung. Falls eine dieser Warnungen ausgelöst wird, kann die Schutzfunktion des Projektors

anspringen. Zum Aufheben der Schutzfunktion löschen Sie den Benachrichtigungsstatus mit **Leeren**; erst dann können Sie den Projektor wieder einschalten.

Bildsteuerung

- **Projektormodus:** Ermöglicht die Wahl des Projektormodus in Abhängigkeit zur Projektormontage. Es gibt vier Projektionsmodi: Frontprojektion – Tisch, Frontprojektion – Wandhalterung, Rückprojektion – Tisch und Rückprojektion – Wandhalterung.
- **Quellenauswahl:** Das Quellenauswahl-Menü ermöglicht die Wahl der Eingangsquelle des Projektors. Sie haben die Wahl zwischen VGA-A, VGA-B, S-Video, Composite Video, HDMI, Drahtlosanzeige, USB-Anzeige und USB-Betrachter.
- **Videomodus:** Wählen Sie einen Modus, mit dem das Bild basierend auf der Verwendung des Projektors optimiert wird:
 - **Präsentation:** Optimal für Präsentationsdias
 - **Brillant:** Maximale Helligkeit, maximaler Kontrast.
 - **Film:** Zur Darstellung von Filmen und Fotos.
 - **sRGB:** Bietet eine besonders exakte Farbwiedergabe.
 - **Benutzer:** Benutzereinstellungen
- **Leerer Bildschirm:** Wählen Sie Ein oder Aus.
- **Bildseitenformat:** Ermöglicht die Wahl eines Formates für die Bildanzeige.
- **Helligkeit:** Hier können Sie die Bildhelligkeit anpassen.
- **Kontrast:** Hier können Sie den Kontrast einstellen.

Klicken Sie zur automatischen Anpassung der Einstellungen auf **Auto-Anpassung**.

Audiosteuerung

- **Audioeingang:** Hier können Sie die Eingangsquelle auswählen. Zur Verfügung stehen: Audio-A, Audio-B, HDMI, WLAN/LAN und Mikrofon.
- **Lautstärke:** Hier können Sie den Lautstärkewert (0 - 20) auswählen
- **Lautsprecher:** Wählen Sie zum Aktivieren der Audiofunktion **Ein** und zum Deaktivieren der Audiofunktion **Aus**.

Klicken Sie zum Wiederherstellen der Werkseinstellungen auf **Defaultwerte**.

Benachrichtigungseinstellungen

Systemstatus
Netzwerkeinstellungen
Projektionseinstellungen
Kennwörter ändern
Auf Standardwerte zurücksetzen
Firmware-Aktualisierung
Bedienfeld des Projektors

Alarmeinstellung

System neu starten

eMail-Benachrichtigung

Aktiv. Deaktiv.

An

Cc

Von

Betreff

SMTP-Einstellung

Ausgeh. SMTP-Server

Benutzername

Kennwort

Alarmkondition

Lampenwarnung

Lampenbetriebszeit nahezu abgelaufen

Temperaturwarnung

E-Mail-Benachrichtigung

- E-Mail-Benachrichtigung: Hier können Sie festlegen, ob Sie per eMail benachrichtigt werden möchten: Aktivieren oder Deaktivieren.
- An/Cc/Von: Hier können Sie eMail-Adressen des Absenders (Von) und von Empfängern An/Cc) zum Versenden und Empfangen von Benachrichtigungen bei Unregelmäßigkeiten und Fehlern festlegen.
- Betreff: Hier können Sie einen Betreff der eMail eingeben.

Klicken Sie zum Testen der eMail-Benachrichtigungseinstellungen auf **E-Mail-Benach.-Test**.

SMTP-Einstellung

- **Ausgeh. SMTP-Server**, **Benutzername**, und **Kennwort** sollten Ihnen durch Ihren Netzwerkadministrator oder MIS bereitgestellt werden.

Alarmkondition

- Sie können wählen, bei welchen Unregelmäßigkeiten oder Warnungen Sie per eMail benachrichtigt werden möchten. Wenn eine dieser Benachrichtigungsbedingungen eintritt, wird eine eMail an die entsprechenden Empfänger (An/Cc) versandt.

Klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf **Speichern**.



Hinweis: Der eMail-Alarm wurde zur Zusammenarbeit mit einem Standard-SMTP-Server mit dem Standardport 25 entwickelt. Es unterstützt keine Verschlüsselung und Authentifizierung (SSL oder TLS).

System neu starten

The screenshot shows the Dell S500wi Admin interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the breadcrumb 'S500wi > Admin > System neu starten'. A 'Startseite >>' link is visible in the top right. On the left, a sidebar menu lists various settings: Systemstatus, Netzwerkeinstellungen, Projektioneinstellungen, Kennwörter ändern, Auf Standardwerte zurücksetzen, Firmware-Aktualisierung, Bedienfeld des Projektors, and Alarmeinstellung. The 'System neu starten' option is highlighted with a red icon. The main content area features a light blue background with a yellow warning icon and the text 'System neu starten' followed by 'Dadurch wird Kabellos/Netzwerk sofort neu gestartet.' Below this text is a 'Neustart' button.

Klicken Sie zum Neustarten des Systems auf **Neustart**.

Crestron

The screenshot displays the Crestron remote control interface. At the top, it shows 'DELL S900wi' and navigation links for 'Tools', 'Info', and 'Contact IT Help'. The interface includes a 'Power' button, a 'Mute' button, and a volume control slider. Below these is a 'Sources List' section with a scrollable menu containing 'VGA-A', 'VGA-B', 'Composite Video', 'S-Video', and 'HDMI', each with 'Edit', 'Hide', and 'Reset' options. To the right of the list is a directional pad with 'Up', 'Down', 'Left', 'Right', and 'OK' buttons, along with a 'Menu' button. At the bottom, there is a 'Brightness' slider and buttons for 'Image Mute', 'Freeze', 'Contrast', and 'Brightness'. The Crestron logo and 'Expansion Options' are visible at the bottom of the interface.

Für Crestron-Funktion.

Häufig gestellte Fragen:

Ich möchte über das Internet auf den Projektor zugreifen. Welche Browser-Einstellungen werden empfohlen?

Mit den folgenden Schritten können Sie Ihren Browser optimal konfigurieren:

- 1 Öffnen Sie die Systemsteuerung → Internetoptionen → Allgemein-Registerkarte → Browserverlauf → Einstellungen → Wählen Sie Bei jedem Zugriff auf die Webseite.**
- 2 Einige Firewall und Antiviren-Programme können die HTTP-Anwendung blockieren. Falls möglich deaktivieren Sie die Firewall und Antiviren-Software.**

Ich möchte über das Internet auf den Projektor zugreifen. Welche Portnummern sollte ich in der Firewall freigeben?

Der Projektor nutzt die nachstehenden TCP/IP-Ports.

UDP/TCP	Port Nummer	Beschreibung
TCP	80	Webkonfiguration (HTTP)
UDP/TCP	25	SMTP: Zum eMail-Routing zwischen Mailservern.
UDP/TCP	161	SNMP: Simple Network Management Protocol
UDP	9131	AMX: Zur AMX-Erkennung verwendet.

Warum kann ich nicht über das Internet auf den Projektor zugreifen?

- 1 Prüfen Sie, ob Ihr Computer oder Notebook mit dem Internet verbunden ist.**
- 2 Prüfen Sie mit Hilfe Ihres Internetanbieters oder Netzwerkadministrators, ob sich Ihr Computer/Notebook im selben Subnetz befindet.**

Warum kann ich nicht auf den SMTP-Server zugreifen?

- 1** Prüfen Sie mit Hilfe Ihres Internetanbieters oder Netzwerkadministrators, ob die SMTP-Serverfunktion vom Projektor genutzt werden und die dem Projektor zugewiesene IP auf den SMTP-Server zugreifen kann. Der Projektor nutzt den SMTP-Port 25; dies kann nicht geändert werden.
- 2** Prüfen Sie, ob SMTP-Ausgangsserver, Benutzername und Kennwort richtig eingestellt wurden.
- 3** Manche SMTP-Server prüfen, ob die "Von"-eMail-Adresse zu Benutzernamen und Kennwort passt. Wenn Sie beispielsweise test@dell.com als "Von"-eMail-Adresse nutzen, sollten Sie auch Benutzernamen und Kennwort des test@dell.com-Kontos zur Anmeldung am SMTP-Server verwenden.

Warum kann ich die Test-eMail-Benachrichtigung nicht empfangen, obwohl der Projektor anzeigt, dass die Test-eMail gesendet wurde?

Dies kann daran liegen, dass der SMTP-Server die eMail-Benachrichtigung als Spam identifiziert oder bestimmte SMTP-Servereinschränkungen bestehen. Prüfen Sie die SMTP-Servereinstellungen mit Unterstützung Ihres Internetanbieters oder Netzwerkadministrators.

Firewallkonfiguration und häufig gestellte Fragen

F: Warum kann ich nicht auf die Web-Management-Seite zugreifen?

A: Die Firewall-Konfiguration Ihres Computers hindert Sie möglicherweise daran, auf die Web-Management-Internetseite zuzugreifen. Bitte halten Sie sich an die folgenden Konfigurationseinstellungen:

Firewallschutz	Konfiguration
McAfee Security Center	<ol style="list-style-type: none">1 Starten Sie das McAfee Security Center (Start > Alle Programme > McAfee > McAfee Security Center).2 Klicken Sie in der personal firewall plus-Registerkarte auf Liste der Internetanwendungen anzeigen.3 Wählen Sie Dell S500/S500wi Projector aus der Liste.4 Rechtsklicken Sie auf die Permissions (Berechtigungen)-Spalte.5 Wählen Sie Allow Full Access aus dem Pop-up-Menü.
Norton AntiVirus	<ol style="list-style-type: none">1 Öffnen Sie Norton AntiVirus (Start > Alle Programme > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus).2 Klicken Sie auf das Optionen-Menü, wählen Sie dann Norton AntiVirus.3 Wählen Sie auf der Status-Seite Internet Worm Protection.4 Wählen Sie Dell S500/S500wi Projector aus der Programmliste.5 Rechtsklicken Sie auf die Internet Access (Internetzugriff)-Spalte.6 Wählen Sie Permit All aus dem Pop-up-Menü.7 Klicken Sie auf OK.

Firewallschutz	Konfiguration
Sygate Personal Firewall	<ol style="list-style-type: none"> 1 Öffnen Sie Sygate Personal Firewall (Start > Alle Programme > Sygate > Sygate Personal Firewall). 2 Rechtsklicken Sie in der Running Applications (Laufende Prozesse)-Liste auf Dell S500/S500wi Projector. 3 Wählen Sie Zulassen aus dem Pop-up-Menü.
Windows-Firewall	<ol style="list-style-type: none"> 1 Öffnen Sie die Windows-Firewall (Start > Alle Programme > Systemsteuerung). Doppelklicken Sie auf Windows-Firewall. 2 Entfernen Sie unter der General (Allgemein)-Registerkarte das Häkchen bei Don't allow exceptions (Keine Ausnahmen zulassen). 3 Klicken Sie unter der Ausnahmen-Registerkarte auf die Programm...-Schaltfläche. 4 Wählen Sie aus der Programmliste die Option Dell S500/S500wi Projector; klicken Sie dann auf OK. 5 Klicken Sie zur Bestätigung der Ausnahmeeinstellungen auf OK.
Zone Alarm	<ol style="list-style-type: none"> 1 Öffnen Sie Zone Alarm Firewall (Start > Alle Programme > Zone Labs > Zone Labs Center). 2 Wählen Sie auf der Program Control (Programmsteuerung)-Seite Dell S500/S500wi Projector aus der Liste. 3 Rechtsklicken Sie auf die Access Trusted (Vertrauenswürdige Prozesse)-Spalte. 4 Wählen Sie Zulassen aus dem Pop-up-Menü. 5 Rechtsklicken und wählen Sie Allow (Zulassen) bei den Spalten Access-Internet (Zugang-Internet), Server-Trusted (Server-Vertrauenswürdige) und Server-Internet.

Anwendungsticket erstellen

Das Anwendungsticket ermöglicht Ihnen das Anschließen und Anzeigen mittels USB-Ticket.

- 1 Klicken Sie in der Anwendungssoftware auf  > Anwendungsticket erstellen.
- 2 Der folgende Bildschirm wird angezeigt. Klicken Sie auf **Weiter**.



- 3 Schließen Sie ein Flash-Laufwerk an einem beliebigen USB-Anschluss Ihres Computers an. Wählen Sie das Laufwerk aus der Liste, klicken Sie auf **Weiter**.



- 4 Mit Fertigstellen schließen Sie das Hilfsprogramm.



Projektor-Problemlösung

Sollten Probleme mit dem Projektor auftreten, lesen Sie bitte die folgenden Tipps zur Problemlösung. Falls das Problem fortbesteht, kontaktieren Sie bitte Dell™ (siehe Kontaktaufnahme mit Dell™ auf Seite 126).

Problem

Auf dem Bildschirm wird kein Bild angezeigt



Mögliche Lösung

- Stellen Sie sicher, dass Sie die korrekte Eingangsquelle im **EINGANGSQUELLE**-Menü ausgewählt haben.
- Vergewissern Sie sich, dass die externe Grafikschnittstelle aktiviert wurde. Wenn Sie ein Dell™-Notebook benutzen, drücken Sie (Fn + F8). Bei anderen Computern sehen Sie in der entsprechenden Dokumentation nach. Falls die Bilder nicht korrekt angezeigt werden, aktualisieren Sie bitte die Grafikkartentreiber Ihres Computers. Bei Dell-Computern besuchen Sie bitte support.dell.com.
- Vergewissern Sie sich, dass die Kabel richtig angeschlossen sind. Siehe "Projektor anschließen" auf Seite 12.
- Vergewissern Sie sich, dass die Anschlussstifte weder verbogen noch abgebrochen sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Lampe richtig installiert ist (siehe "Auswechseln der Lampe" auf Seite 117).
- Verwenden Sie **Testmuster** in den **Projektoreinstellungen des Erweiterte Einstellungen**-Menüs. Vergewissern Sie sich, dass die Farben des Testmusters korrekt sind.

Problem (Fortsetzung)	Mögliche Lösung (Fortsetzung)
Nur teilweise, durchlaufend oder fehlerhaft angezeigtes Bild	<p>1 Drücken Sie die Taste Auto-Anpassung an der Fernbedienung oder am Bedienfeld.</p> <p>2 Wenn Sie mit einem tragbaren Dell™ - Computer arbeiten, stellen Sie die Auflösung des Computers auf WXGA (1280 x 800) ein:</p> <p>a Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine freie Stelle des Microsoft® Windows® -Desktops, klicken Sie auf Eigenschaften, wählen Sie dann das Einstellungen-Register.</p> <p>b Prüfen Sie, ob beim externen Monitoranschluss 1280 x 800 Bildpunkte (Pixel) eingestellt ist.</p> <p>c Drücken Sie   (Fn + F8).</p> <p>Falls Sie Schwierigkeiten dabei haben, die Auflösung zu ändern, oder das Monitorbild hängen bleibt, starten Sie alle Geräte und den Projektor neu.</p> <p>Wenn Sie nicht mit einem tragbaren Dell™ - Computer arbeiten, lesen Sie in Ihrer Dokumentation nach. Falls die Bilder nicht korrekt angezeigt werden, aktualisieren Sie bitte die Grafikkartentreiber Ihres Computers. Bei Dell-Computern besuchen Sie bitte support.dell.com.</p>
Die Präsentation wird nicht auf dem Bildschirm angezeigt	Wenn Sie mit einem tragbaren Dell-Computer arbeiten, drücken Sie   (Fn+F8).
Das Bild ist instabil oder flimmert	Führen Sie im Bildschirmmenü im Untermenü Anzeigeeinstellungen des Erweiterte Einstellungen-Menüs die Option Abstimmung durch (nur im PC-Modus).
Auf dem Bild erscheinen senkrechte flimmernde Streifen	Führen Sie im Bildschirmmenü im Untermenü Anzeigeeinstellungen des Erweiterte Einstellungen-Menüs die Option Frequenz durch (nur im PC-Modus).

Problem (Fortsetzung)	Mögliche Lösung (Fortsetzung)
Die Bildfarbe stimmt nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Erhält das Anzeigegerät ein falsches Signal vom Ausgang der Grafikkarte, wählen Sie RGB als Signaltyp im OSD Bildeinstellungen des Erweiterte Einstellungen-Registers. • Verwenden Sie Testmuster in den Projektoreinstellungen des Erweiterte Einstellungen-Menüs. Vergewissern Sie sich, dass die Farben des Testmusters korrekt sind.
Das Bild ist nicht fokussiert	<ol style="list-style-type: none"> 1 Justieren Sie den Fokussiering am Projektorobjektiv. 2 Achten Sie darauf, dass sich die Projektionsfläche in einer geeigneten Entfernung zum Projektor befindet (0,489 m bis 0,655 m \pm 0,6 mm).
Das Bild wird bei Wiedergabe einer 16:9-DVD gestreckt	<p>Der Projektor erkennt automatisch das Format des Eingangssignals. Bei der Original-StandardEinstellung behält das Gerät das Format des projizierten Bildes entsprechend des Formats der Eingangsquelle bei.</p> <p>Falls das Bild nach wie vor gestreckt erscheint, passen Sie das Seitenverhältnis in den Anzeigeeinstellungen des Erweiterte Einstellungen-Menüs an.</p>
Bild ist invertiert	Wählen Sie Projektoreinstellungen unter Erweiterte Einstellungen aus dem OSD; passen Sie den Projektormodus an.
Lampe brennt mit einem Knallgeräusch durch	Wenn die Lampe das Lebensende erreicht, kann sie mit einem lauten Knallgeräusch durchbrennen. In diesem Fall schaltet sich der Projektor nicht wieder ein. Wenn Sie die Lampe wechseln, beachten Sie die Hinweise unter "Auswechseln der Lampe" auf Seite 117.
LAMP-Anzeige leuchtet orange	Wenn die LAMPE -Warnleuchte bernsteinfarben leuchtet, muss die Lampe ausgewechselt werden.

Problem (Fortsetzung)	Mögliche Lösung (Fortsetzung)
LAMP-Anzeige blinkt orange	<p>Falls die LAMP-Anzeige orange blinkt, besteht eventuell keine Verbindung zum Lampenmodul. Bitte überprüfen Sie das Lampenmodul und vergewissern Sie sich, dass es richtig installiert wurde.</p> <p>Wenn die LED-Anzeigen LAMP und Betrieb orange blinken, ist der Lampentreiber ausgefallen, der Projektor schaltet sich automatisch ab.</p> <p>Falls die LED-Anzeigen LAMP und TEMP orange blinken und Betrieb blau leuchtet, ist das Farbrad ausgefallen; der Projektor schaltet sich automatisch ab.</p> <p>Um diese Schutzfunktion wieder aufzuheben, halten Sie die Ein-/Austaste 10 Sekunden lang gedrückt.</p>
TEMP -Anzeige leuchtet orange	Der Projektor ist überhitzt. Die Anzeige wird automatisch ausgeschaltet. Schalten Sie die Anzeige wieder ein, wenn der Projektor abgekühlt ist. Falls das Problem weiterhin bestehen bleibt, wenden Sie sich an Dell™.
TEMP -Anzeige blinkt orange	Wenn der Projektorkühler ausfällt, schaltet sich der Projektor automatisch aus. Versuchen Sie ein Rücksetzen; dazu halten Sie die Betrieb -Taste 10 Sekunden lang gedrückt. Bitte warten Sie etwa 5 Minuten; schalten Sie das Gerät erst dann wieder ein. Wenn das Problem weiterhin bestehen bleibt, wenden Sie sich an Dell™.
Das Bildschirmmenü wird nicht angezeigt	Drücken Sie 15 Sekunden lang auf die Taste Menu, um die MenüsicHerung aufzuheben. Prüfen Sie die Menü-Sicherheit , siehe Seite 65.
Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig oder nur in einem sehr begrenzten Bereich	Batteriestrom schwach. Prüfen Sie, ob der Laserstrahl der Fernbedienung zu schwach ist. Falls ja, ersetzen Sie die beiden AAA-Batterien.

Problemlösung Ihres interaktiven Stifts

Problem (Fortsetzung)	Mögliche Lösung (Fortsetzung)
Verwendung oder Verbindung des Stifts fehlgeschlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass die Eingangsquelle PC ist (VGA-, HDMI-, Drahtlos- und LAN-Quelle) • Achten Sie darauf, dass die die Interaktiv-Funktion aktiviert ist (Ein). (Menü -> Erweiterte Einstellungen -> Interaktiv-Einstlg. -> Interaktiv) • Prüfen Sie, ob die Verbindung-Option korrekt eingestellt ist. (Menü -> Erweiterte Einstellungen -> Interaktiv-Einstlg. -> Verbindung) • Wenn der Stift bei Verwendung der Drahtlos- oder LAN-Verbindung nicht funktioniert, prüfen Sie bitte, ob die Funktion Kabellos und Netzwerk aktiviert ist (Ein). <ol style="list-style-type: none"> 1 (Menü -> Erweiterte Einstellungen -> Kabellos/Netzwerk-Einstellungen -> Netzwerk) 2 (Menü -> Erweiterte Einstellungen -> Kabellos/Netzwerk-Einstellungen -> WLANEinstlg) • Wenn Sie eine Drahtlos- oder LAN-Verbindung nutzen, prüfen Sie bitte, ob die Dell Wireless Application Software installiert ist. (Unterstützt nur eine Ausgabe im Vollbildmodus). • Stellen Sie sicher, dass der Fotosensor in Richtung der Leinwand zeigt. • Drücken Sie zum Reaktivieren eine beliebige Taste (mit Ausnahme der Stiftspitze).
Die LED funktioniert nicht.	Stellen Sie sicher, dass die Batterie nicht entladen ist.
Die gelbe LED leuchtet dauerhaft	Die Akkukapazität ist gering; laden Sie den Akku des interaktiven Stifts auf.

Die grüne LED leuchtet, doch der Cursor bewegt sich nicht und auf der Projektorleinwand erscheint "USB-Verbindung nicht erkannt".	Prüfen Sie, ob die Verbindung via Mini-USB hergestellt ist.
Die Interaktiv-Funktion ist nicht auswählbar.	Stellen Sie sicher, dass die Eingangsquelle PC ist (VGA-, HDMI-, Drahtlos- und LAN-Quelle).
Der Stift lässt sich bei einer 3D-Quelle nicht benutzen.	a 3D-Quellen werden nicht unterstützt. b Ein Ausgabesignal von 120 Hz wird nicht unterstützt.
Der Stift lässt sich bei einer Composite Video- oder S-Video-Quelle nicht benutzen.	Die Quellen Composite Video und S-Video werden nicht unterstützt.
Die Spitze kann nicht genutzt werden.	Ersetzen Sie die Stiftspitze bitte, sobald sie verschlissen ist.
Kann bei Verwendung einer 3D-Anzeige die Drahtlos-USB-Funktion genutzt werden?	Die Drahtlos-USB-Funktion wird nicht unterstützt.

Führungssignale

Projektorstatus	Beschreibung	Befehlstasten	Indikator	
		Betrieb	TEMP ORANGE	LAMPE ORANGE
Standby-Modus	Projektor im Standby-Modus. Zum Einschalten bereit.	BLAU Blinkend	AUS	AUS
Aufwärm-Modus	Der Projektor braucht eine Weile zum Warmwerden und Hochfahren.	BLAU	AUS	AUS
Lampe eingeschaltet	Projektor im Normal-Modus, bereit zur Bildanzeige.  Hinweis: Kein Zugriff auf das Bildschirmmenü.	BLAU	AUS	AUS
Kühl-Modus	Der Projektor kühlt sich zum Ausschalten ab.	BLAU	AUS	AUS
Kühlen vor Aktivierung des Stromsparmodus.	Der Projektor kühlt 60 Sekunden ab, bevor er in den Stromsparmodus schaltet.	ORANGE	AUS	AUS
Projektor überhitzt	Eventuell sind die Luftschlitze blockiert, oder die Umgebungstemperatur liegt höher als 35 °C. Der Projektor schaltet sich automatisch aus. Vergewissern Sie sich, dass die Luftschlitze nicht blockiert sind und die Umgebungstemperatur im Arbeitsbereich liegt. Falls das Problem weiterhin bestehen bleibt, wenden Sie sich bitte an Dell.	AUS	ORANGE	AUS
Lampentreiber überhitzt	Der Lampentreiber ist überhitzt. Eventuell sind die Belüftungsschlitze blockiert. Der Projektor schaltet sich automatisch aus. Schalten Sie die Anzeige wieder ein, wenn der Projektor abgekühlt ist. Falls das Problem weiterhin bestehen bleibt, wenden Sie sich bitte an Dell.	ORANGE	ORANGE	AUS
Lüfterstörung	Einer der Lüfter ist ausgefallen. Der Projektor schaltet sich automatisch aus. Falls das Problem weiterhin bestehen bleibt, wenden Sie sich bitte an Dell.	AUS	ORANGE Blinkend	AUS
Störung des Lampenanschlusses	Der Lampenantrieb ist ausgefallen. Der Projektor schaltet sich automatisch aus. Trennen Sie nach 3 Minuten das Netzkabel und schalten Sie die Anzeige wieder ein. Wenn das Problem weiterhin bestehen bleibt, wenden Sie sich an Dell.	ORANGE Blinkend	AUS	ORANGE Blinkend
Störung des Farbrades	Farbrad nicht startklar. Der Projektor ist ausgefallen und schaltet sich automatisch aus. Trennen Sie nach 3 Minuten das Netzkabel und schalten Sie die Anzeige wieder ein. Wenn das Problem weiterhin bestehen bleibt, wenden Sie sich an Dell.	BLAU	ORANGE Blinkend	ORANGE Blinkend
Lampenstörung	Lampe ist defekt. Ersetzen Sie die Lampe.	AUS	AUS	ORANGE
Fehler bei der Stromversorgung (+12 V)	Die Stromversorgung ist unterbrochen. Der Projektor schaltet sich automatisch aus. Trennen Sie nach 3 Minuten das Netzkabel und schalten Sie die Anzeige wieder ein. Wenn das Problem weiterhin bestehen bleibt, wenden Sie sich an Dell.	ORANGE Blinkend	ORANGE	ORANGE
Fehler bei Lampenmodulanschluss	Die Verbindung zum Lampenmodul wurde eventuell unterbrochen. Überprüfen Sie das Lampenmodul und vergewissern Sie sich, dass es richtig installiert wurde. Falls das Problem weiterhin bestehen bleibt, wenden Sie sich bitte an Dell.	AUS	AUS	ORANGE Blinkend

Erläuterung der LED-Signale des interaktiven Stifts

Stiftstatus	Beschreibung	Indikator		Ablauf und Elemente / Anzahl prüfen
		Grün	Gelb	
Normaler Modus 1	Stift ist verbunden und zeigt auf die Leinwand.	Leuchtet	AUS	
Normaler Modus 2	Stift zeigt nicht auf die Leinwand, ist jedoch verbunden.	Blinkt, 0,02 s ein/1 s aus	AUS	Ruft nach drei Minuten den Ruhezustand auf.
Suche nach offenem Netzwerk-Modus	Wenn der Stift nach einem offenen Netzwerk sucht (grüne LED blinkt zweimal alle 2 Sek.). Wenn Sie Spitze und Funktionstaste 5 Sekunden lang gedrückt halten, wechselt der Stift in diesen Modus.	Blinkt, 0,1 s ein/0,1 s aus & 0,1 s ein/1,7 s. aus	AUS	Wenn der Stift keine Verbindung mit dem Projektor herstellen konnte, ruft der Stift nach 3 Minuten den Ruhezustand auf
Suche nach festem Netzwerk-Modus	Wenn der Stift nach einem festen Netzwerk sucht.	Blinkt, 0,3 s ein/0,3 s aus	AUS	Wenn der Stift keine Verbindung mit dem Projektor herstellen konnte, ruft der Stift nach 3 Minuten den Ruhezustand auf
Paarungsmodus	Wenn Sie die Funktionstaste 5 Sekunden lang gedrückt halten, blinkt die grüne LED einmal alle 0,15 Sek. (insgesamt 10 Sekunden lang).	Blinkt, 0,15 s ein/0,15 s aus	AUS	Wenn der Stift erfolgreich eine Verbindung mit dem Projektor herstellen konnte, ruft der Stift den Paarung erfolgreich-Modus auf. Wenn der Stift keine Verbindung mit dem Projektor herstellen konnte, ruft der Stift nach 10 Sekunden den Paarung fehlgeschlagen-Modus auf.
Paarung erfolgreich-Modus	Wenn sich der Stift nach Aufrufen des Paarungsmodus erfolgreich mit dem Projektor verbinden konnte (grüne und orangefarbene LED blinken abwechselnd insgesamt 3 Sekunden lang).	Blinkt, 0,3 s ein/0,3 s aus	Blinkt, 0,3 s aus/0,3 s ein	Aufrufen des Paarungsmodus und erfolgreiche Paarung innerhalb von 10 Sekunden
Paarung fehlgeschlagen-Modus	Wenn sich der Stift nach Aufrufen des Paarungsmodus nicht mit dem Projektor verbinden konnte (grüne und orangefarbene LED blinken gleichzeitig insgesamt 3 Sekunden lang).	Blinkt, 0,3 s ein/0,3 s aus	Blinkt, 0,3 s ein/0,3 s aus	Aufrufen des Paarungsmodus und Paarung innerhalb von 10 Sekunden fehlgeschlagen
Ruhezustand	Ruft zum Energiesparen den Ruhezustand auf.	Leuchtet 3 Sek. lang	Leuchtet 3 Sek. lang	1. Stift zeigt nicht auf die Leinwand, ist jedoch verbunden: Ruft nach drei Minuten den Ruhezustand auf. 2. Nach dreimaligem Suchen eines AP-Kanals ohne Verbindungsaufbau ruft das Gerät den Ruhezustand auf.
Geringer Batteriestand	Der Batteriestand des Stifts ist gering. Die Batterielebenszeit beträgt noch zwei Stunden.	AUS	Blinkt, 1 s ein/1 s aus	Der MSP430 prüft im Normalbetrieb die Batteriekapazität. Dieses LED-Alarmsignal wird bei geringer Batteriekapazität angezeigt.
Akku erschöpft; PB nicht möglich	Der Fotosensor und das HF-Modul funktionieren nicht richtig. Der Stift kann nicht normal betrieben werden.	AUS	Leuchtet	Die Batterie des Stifts ist verbraucht. Es wird nur der MSP430 mit Strom versorgt. Diese Alarm-LED leuchtet zum Energiesparen eine Minute lang; dann ruft das Gerät den Ruhezustand auf. Der Stift kann in diesem Zustand nicht genutzt werden.
Akkuladung bei geringem Akkustand	Stift befindet sich auf dem Ladegerät oder ist per USB-Kabel mit einem Notebook verbunden.	Nicht verfügbar	Leuchtet	
Akkuladung bei vollem Akkustand	Stift befindet sich auf dem Ladegerät oder ist per USB-Kabel mit einem Notebook verbunden.	Nicht verfügbar	AUS	

Auswechseln der Lampe

- ⚠ **Vorsicht:** Bevor Sie mit den in diesem Kapitel gezeigten Schritten beginnen, beachten Sie die auf Seite 10 beschriebenen Sicherheitshinweise.

Wenn die Meldung "**Die Lampenlebensdauer ist bald abgelaufen. Ein Austausch wird empfohlen! www.dell.com/lamps**" auf dem Bildschirm erscheint, muss die Lampe ausgewechselt werden. Falls das Problem auch nach dem Wechseln der Lampe bestehen bleibt, wenden Sie sich an Dell™. Weitere Informationen finden Sie unter Kontakt zu Dell™ auf Seite 126.

- ⚠ **Vorsicht:** Verwenden Sie eine Originallampe; nur so können Sie sicher sein, dass Ihr Projektor sicher und optimal arbeitet.

- ⚠ **Vorsicht:** Die Lampe wird während des Gebrauchs sehr heiß. Wechseln Sie die Lampe erst, nachdem sich der Projektor mindestens 30 Minuten lang abgekühlt hat.

- ⚠ **Vorsicht:** Berühren Sie nie die Glühlampe oder das Lampenglas. Projektorlampen sind leicht zerbrechlich und können bereits bei Berührung beschädigt werden. Die Scherben sind scharf und können Verletzungen verursachen.

- ⚠ **Vorsicht:** Falls die Lampe platzt, entfernen Sie alle Scherbenreste aus dem Projektor und entsorgen Sie sie entsprechend den geltenden Entsorgungsvorschriften. Weitere Informationen finden Sie unter www.dell.com/hg.

- 1 Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- 2 Lassen Sie den Projektor mindestens 30 Minuten lang abkühlen.
- 3 Lösen Sie die Schraube, mit der die Lampenfachabdeckung befestigt ist, und entfernen Sie die Abdeckung.
- 4 Lösen Sie die Schraube, mit der die Lampe befestigt ist.
- 5 Ziehen Sie die Lampe am Metallgriff nach oben.

- 📌 **Hinweis:** Dell™ fordert Sie möglicherweise auf, im Rahmen der Garantie gewechselte Lampen an Dell zurückzuschicken. Andernfalls erhalten Sie die Adresse der nächstgelegenen Annahmestelle bei Ihrem örtlichen Abfallentsorgungsbetrieb.



- 6 Setzen Sie die neue Lampe ein.
- 7 Ziehen Sie die beiden Schrauben, die die Lampe halten, fest.
- 8 Schließen Sie das Lampenfach wieder und befestigen Sie den Deckel mit der Schraube.
- 9 Setzen Sie die Lampenbetriebszeit durch Auswahl von „Ja“ unter **Lampe Reset** im OSD **Energieeinstellungen des Erweiterte Einstellungen-Menüs** zurück (siehe Energieeinstellungen des Erweiterte Einstellungen-Menüs auf Seite 68). Wenn ein neues Lampenmodul eingesetzt wurde, erkennt dies der Projektor automatisch und setzt die Lampenbetriebszeit selbsttätig zurück.



Vorsicht: Lampenentsorgung (nur für die USA)

Hg **DIE LAMPE(N) IN DIESEM PRODUKT ENHÄLT/ENTHALTEN QUECKSILBER. SIE MUSS/MÜSSEN DAHER GEMÄSS ÖRTLICHEN, LANDES- ODER BUNDESVORSCHRIFTEN ODER -GESETZEN WIEDERAUFBEREITET ODER ENTSORGT WERDEN. WEITERE INFORMATIONEN HIERZU FINDEN SIE UNTER WWW.DELL.COM/HG ODER WENDEN SIE SICH AN DIE ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE UNTER WWW.EIAE.ORG. INFORMATIONEN ZUR LAMPENENTSORGUNG FINDEN SIE UNTER WWW.LAMPRECYCLE.ORG.**

Technische Daten

Lichtröhre	0,65-Zoll-WXGA, S450 DMD, DarkChip3™
Helligkeit	3200 ANSI-Lumen (max.)
Kontrastverhältnis	2300:1 typisch (Full On/Full Off)
Gleichmäßigkeit	80% Typisch (Japan. Standard – JBMA)
Anzahl an Bildpunkten	1280 x 800 (WXGA)
Darstellbare Farben	1,07 Billionen Farben
Farbradgeschwindigkeit	2fach 1fach bei 3D-Anzeige
Projektionsobjektiv	F-Stopp: F/ 2,71 Effektive Brennweite = 4,415 mm bei 87,2 Leinwandgröße fixobjektiv Bildwurfverhältnis = 0,3, Weitwinkel / Tele
Größe der Projektionsfläche	77 bis 100 Zoll (diagonal)
Projektionsabstand	0,489 m bis 0,655 m ± 6 mm)
Videokompatibilität	Composite-Video / S-Video: NTSC (J, M, 4.43), PAL (B, D, G, H, I, M, N, Nc, 60), SECAM (B, D, G, K, K1, L) Component-Video über VGA und HDMI: 1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p
Stromversorgung	Universell, 100 – 240 V Wechselspannung, 50 – 60 Hz, mit PFC-Eingang

Stromverbrauch

Normalbetrieb: 345 W \pm 10 % bei 110 VAC
(Netzwerk aktiv)

Eco-Modus: 320 W \pm 10 % bei 110 VAC
(Netzwerk aktiv)

Energiesparmodus: <10 W (WLAN/LAN aktiv)

Bereitschaftsmodus: < 0,5 W (Netzwerk inaktiv,
VGA_OUT inaktiv und WLAN aktiv)

Audio

2 Lautsprecher x 5 Watt eff.

Geräuschpegel

34 dB (A) Normalbetrieb, 31 dB (A) Eco-Modus

Projektorgewicht

7,08 kg \pm 0,02 kg

Gewicht des Stifts

60 g (mit Lithium-Ionen-Akku)

Abmessungen des
Projektors (B x H x T)

326,8 x 191 x 420,5 mm



Abmessungen des
interaktiven Stifts
(B x H x T)

22,46 x 23,79 x 169,17 mm

Nur beim S500wi



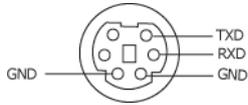
Umgebungsbedingungen	<p>Betriebstemperatur: 5 °C - 35 °C (41 °F- 95 °F) Luftfeuchtigkeit: max. 80%</p> <p>Lagerungstemperatur: 0 °C - 60 °C (32 °F - 140 °F) Luftfeuchtigkeit: max. 90 %</p> <p>Temperatur beim Transport: -20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F) Luftfeuchtigkeit: max. 90 %</p>
E/A-Anschlüsse	<p>Stromversorgung: Ein AC-Netzanschluss (3-polig, C14-Eingang)</p> <p>VGA-Eingang: Zwei 15-polige D-Sub-Anschlüsse (blau), VGA-A & VGA-B, zur Eingabe analoger RGB-/Component-Signale.</p> <p>VGA-Ausgang: Ein 15-poliger D-Sub-Anschluss (schwarz), zum Durchschleifen von VGA-A.</p> <p>S-Video-Eingang: Ein 4-poliger Mini-DIN-S-Video-Standardanschluss für Y/C-Signale.</p> <p>Composite-Videoausgang: Ein gelber Cinch-Anschluss für CVBS-Signale.</p> <p>HDMI-Eingang: Ein HDMI-Anschluss, HDMI 1.3 unterstützt. HDCP-fähig.</p> <p>Analoger Audioeingang: Eine 3,5 mm-Stereoklinkenbuchse (blau) und ein Paar Cinch-Anschlüsse (rot/weiß).</p> <p>Variabler Audioausgang: Eine 3,5 mm-Stereoklinkenbuchse (grün).</p> <p>USB-Port (Typ A): Ein USB-Port zum Anschließen eines Foto/PtG-Betrachters (JPG/PPT-Format).</p> <p>USB-Port (Typ B): Ein Mini-USB-Slave zum externen Zugriff und Anschließen eines interaktiven Stifts (nur beim S500wi); ein USB-Anschluss zur Aufnahme eines USB-Bildschirms.</p> <p>RS232-Port: Ein 6-poliger Mini-DIN-Anschluss zur RS232-Kommunikation.</p> <p>RJ45-Port: Ein RJ45-Anschluss zur Steuerung des Projektors über das Netzwerk und einen LAN-Bildschirm.</p>

	<p>Mikrofon: Eine 3,5 mm-Stereoklinkenbuchse (pink).</p> <p>12 V-Ausgang: Ein Relais-Ausgang (12 V Gleichspannung/200 mA maximal) zur Ansteuerung von automatischen Projektionsflächen.</p>
Drahtlos-Dongle	<p>Norm zur Drahtlosverbindung: IEEE802.11b/g/n</p> <p>Drahtlosverbindung: Ein Wi-Fi-USB-Anschluss (Typ B) zur Aufnahme eines Drahtlos-Dongle (integriertes Wi-Fi, USB-Schnittstelle; beim S500 optional).</p> <p>Betriebssystemkompatibilität: Windows 7/Vista/XP/2000, MAC OS X</p> <p>Unterstützt: Diapräsentation und Projektorsteuerung.</p> <p>Ermöglicht eine Verbindung von bis zu 30 Benutzern gleichzeitig.</p> <p>4-zu-1-Bildschirmaufteilung. Ermöglicht die Präsentation von vier Dias gleichzeitig.</p> <p>Konferenzsteuerungsmodus.</p> <p>Unterstützt Audioprojektion (erfordert Installation eines zusätzlichen Treibers)</p>
Lampe	<p>Vom Anwender ersetzbare 280 W-Lampe von Philips (bis zu 3000 Stunden im Eco-Modus)</p>



Hinweis: Die Betriebsdauerangabe bei Projektorlampen ist lediglich ein Maß für den Helligkeitsabfall; diese Angabe definiert nicht, wann die Lampe komplett ausfällt und kein Licht mehr ausstrahlt. Die Lampenbetriebsdauer wird als die Zeit definiert, die vergeht, bis 50 % einer Auswahl von Testlampen nur noch etwa 50 % ihrer Nennlichtleistung abgeben. Die Lampenbetriebszeit kann auf keine Weise garantiert werden. Die tatsächliche Betriebszeit einer Projektorlampe hängt von Betriebs- und Nutzungsbedingungen ab. Beim Einsatz eines Projektors unter ungünstigen Bedingungen, zu denen staubige Umgebungen, hohe Temperaturen, viele Betriebsstunden pro Tag und plötzliches Ausschalten zählen, ist eine Verkürzung der Lampenbetriebszeit oder ein gänzlicher Ausfall wahrscheinlich.

RS232-Pinbelegung



RS232-Protokoll

- Kommunikationseinstellungen

Anschlusseinstellungen	Wert
Baudrate	19.200
Datenbits	8
Parität	Keine
Stoppbits	1

- **Befehlstypen**
Zum Aufrufen des OSD-Menüs und zum Anpassen von Einstellungen.
- **Steuerbefehlssyntax (vom PC zum Projektor)**
[H][AC][SoP][CRC][ID][SoM][COMMAND]
- **Beispiel:** Einschaltbefehl (Low-Byte zuerst)
--> 0xBE, 0xEF, 0x10, 0x05, 0x00, 0xC6, 0xFF, 0x11, 0x11, 0x01, 0x00, 0x01
- **Steuerbefehlsliste**
Die neuesten RS232-Codes finden Sie auf den Dell-Kundendienstseiten:
Support.dell.com.

Kompatibilitätsmodi (analog/digital)

Auflösung	Bildwiederholfrequenz (Hz)	HSync-Frequenz (kHz)	Pixeltakt (MHz)
640 x 350	70,087	31,469	25,175
640 x 480	59,940	31,469	25,175
640 x 480, p60	59,940	31,469	25,175
720 x 480, p60	59,940	31,469	27,000
720 x 576, p50	50,000	31,250	27,000
720 x 400	70,087	31,469	28,322
640 x 480	75,000	37,500	31,500
848 x 480	60,000	31,020	33,750
640 x 480	85,008	43,269	36,000
800 x 600	60,317	37,879	40,000
800 x 600	75,000	46,875	49,500
800 x 600	85,061	53,674	56,250
1024 x 768	60,004	48,363	65,000
1280 x 720, p50	50,000	37,500	74,250
1280 x 720, p60	60,000	45,000	74,250
1920 x 1080, i50	50,000	28,125	74,250
1920 x 1080, i60	60,000	33,750	74,250
1280 x 720	59,855	44,772	74,500
1024 x 768	75,029	60,023	78,750
1280 x 800	59,810	49,702	83,500
1366 x 768	59,790	47,712	85,500
1360 x 768	60,015	47,712	85,500
1024 x 768	84,997	68,677	94,500
1440 x 900	59,887	55,935	106,500
1152 x 864	75,000	67,500	108,000
1280 x 960	60,000	60,000	108,000
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
1152 x 864	85,000	77,095	119,651
1400 x 1050	59,978	65,317	121,750
1280 x 800	84,880	71,554	122,500
1280 x 1024	75,025	79,976	135,000
1440 x 900	74,984	70,635	136,750
1680 x 1050	59,954	65,290	146,250
1280 x 960	85,002	85,938	148,500
1920 x 1080	60,000	67,500	148,500
1400 x 1050	74,867	82,278	156,000
1280 x 1024	85,024	91,146	157,000
1440 x 900	84,842	80,430	157,000
1600 x 1200	60,000	75,000	162,000

800 x 600	119,972	76,302	73,250
1024 x 768	119,989	97,551	115,500
1280 x 720	120,000	101,563	146,250

Kontakt zu Dell

Kunden in den USA können die Rufnummer 800-WWW-DELL (800-999-3355) verwenden.



Hinweis: Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, finden Sie die Kontaktinformationen auf Ihrer Kaufbestätigung, Ihrem Versandzettel, Ihrer Rechnung oder im Produktkatalog von Dell.

Dell™ bietet eine Reihe verschiedener Support- und Serviceoptionen online oder per Telefon an. Die Verfügbarkeit dieser Optionen ist abhängig vom jeweiligen Land und Produkt; einige Optionen sind für Sie möglicherweise nicht verfügbar. So kontaktieren Sie Dell, wenn Sie Fragen zum Verkauf haben, technische Unterstützung benötigen oder den Kundendienst in Anspruch nehmen möchten:

- 1 Besuchen Sie Support.dell.com.
- 2 Vergewissern Sie sich, dass im Auswahlmenü **Wählen Sie ein Land/eine Region** am unteren Seitenrand Ihr Land bzw. Ihre Region ausgewählt ist.
- 3 Klicken Sie auf **Kontakt** im linken Bereich der Seite.
- 4 Wählen Sie den Link des von Ihnen benötigten Kundendienstes oder Services.
- 5 Wählen Sie die für Sie geeignete Art der Kontaktaufnahme mit Dell aus.

Kontaktierung von eInstruction

eInstruction bietet einen telefon- und webbasierten technischen Kundendienst. Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren; alternativ kann jeder Benutzer eine eMail an techsupport@einstruction.com senden.

Technischer Kundendienst zur eInstruction-Software in den USA

Telefon: 480-443-2214 oder 800-856-0732

eMail: Techsupport@einstruction.com

Internationaler technischer Kundendienst zur eInstruction-Software, EMEA

Telefon: +33 1 58 31 1065

eMail: EU.Support@einstruction.com

Der webbasierte technische Kundendienst ist unter folgender Adresse verfügbar:

www.einstruction.com (in den Vereinigten Staaten)

www.einstruction.de (in Deutschland)

www.einstruction.fr (in Frankreich)

www.einstruction.it (in Italien)

www.einstruction.es (in Spanien)

Anhang: Glossar

ANSI Lumens — Eine Maßeinheit für die Helligkeit. Die Berechnung erfolgt mit Hilfe eines ein Quadratmeter großen, in neun gleiche Rechtecke geteilten Bildes, wobei der Mittelwert aus den in der Mitte aller Rechtecke gemessenen Luxwerten (Helligkeit) ermittelt wird.

Bildseitenverhältnis — Das beliebteste Bildseitenverhältnis ist 4:3 (4 zu 3). Alte Fernseh- und Computervideoformate haben das Seitenverhältnis 4:3. Das bedeutet, dass die Breite zur Höhe im Verhältnis 4 zu 3 ist.

Helligkeit — Die Menge des Lichts, die von einem Projektionsbild oder -gerät ausgestrahlt wird. Die Helligkeit des Projektors wird in ANSI-Lumen gemessen.

Farbtemperatur — Die farbliche Tönung weißen Lichtes. Eine niedrige Farbtemperatur bewirkt wärmeres Licht (mehr Gelb/Rot), während eine hohe Farbtemperatur kälteres Licht (mehr Blau) bedeutet. Die Maßeinheit der Farbtemperatur ist Kelvin (K).

Component Video — Eine Methode zur Erzeugung hochwertiger Videos in einem Format, das aus dem Luminanzsignal und zwei separaten Chrominanzsignalen besteht, die für Analog-Component Y'Pb'Pr' und für digitales Component Y'Cb'Cr' definiert sind. Component-Video steht bei DVD-Playern zur Verfügung.

Composite-Video — Ein Videosignal, das Luma (Helligkeit), Chroma (Farbe), Burst (Farbreferenz) in eine Signalwellenform (horizontale und vertikale synchronisierte Signale) in eine Signalwellenform synchronisiert und in einem einzigen Kabelpaar führt. Es gibt drei Formate: NTSC, PAL und SECAM.

Komprimierte Auflösung — Falls die Auflösung eingehender Bilder größer als die des Projektors ist, wird das resultierende Bild verkleinert, damit es mit der Auflösung des Projektors übereinstimmt. Aufgrund der Kompression einiger digitaler Geräte kann es zu Bildverlusten kommen.

Kontrastverhältnis — Der Bereich zwischen den Werten für Dunkelheit und Helligkeit in einem Bild, bzw. das Verhältnis zwischen dem minimalen und maximalen Wert. In der Projektorindustrie gibt es zwei Verfahren, das Verhältnis zu messen:

- 1 *Voll Ein/Aus* — Das Verhältnis des Lichts eines komplett weißen Bildes (full on) zum Licht eines komplett schwarzen (full off) Bildes.
- 2 *ANSI* — Gemessen wird ein Muster aus 16 abwechselnd schwarzen und weißen Rechtecken. Die durchschnittliche Lichtabgabe der weißen Rechtecke wird durch die durchschnittliche Lichtabgabe der schwarzen Rechtecke geteilt. Dies ergibt das ANSI-Kontrastverhältnis.

Der *Full On/Off*-Kontrast ist bei einem Projektor immer größer als der ANSI-Kontrast.

dB — Dezibel — Eine Einheit, die den relativen Unterschied einer Kraft oder Intensität, meistens zwischen zwei akustischen oder elektrischen Signalen, ausdrückt. Sie entspricht dem Zehnfachen des allgemeinen Logarithmus des Verhältnisses der zwei Stärken.

Bilddiagonale— Ein Verfahren für die Messung der Größe eines Bildschirms oder Projektionsbildes. Hierbei wird die Strecke zwischen einer Ecke und der gegenüberliegenden Ecke gemessen. Eine Leinwand mit einer Höhe von 274,32 cm und einer Breite von 365,76 cm besitzt eine Diagonale von 457,2 cm. Dieses Dokument setzt voraus, dass die diagonalen Abmessungen dem klassischen 4:3-Verhältnis eines Computerbildes, wie bei dem Beispiel oben, dienen.

DHCP— Dynamic Host Configuration Protocol — Ein Netzwerkprotokoll, das Servern die automatische Zuweisung einer TCP-/IP-Adresse zu einem Gerät ermöglicht.

DLP® — Digital Light Processing™ — Eine von Texas Instruments entwickelte Monitorreflexionstechnologie, bei der kleine, manipulierte Spiegel verwendet werden. Licht, das durch einen Farbfilter ausgegeben wird, wird an die DLP-Spiegel gesendet, welche die RGB-Farben in einem Bild an die Leinwand projizieren - auch als DMD bekannt.

DMD — Digital Micro Mirror Device - Digitales Mikrospiegelgerät — Jedes DMD besteht aus Tausenden von mikroskopisch kleinen, geneigten, aus einer Aluminiumlegierung bestehenden Spiegeln.

DNS — Domain Name System — Ein Internetservice, der Domännennamen in IP-Adressen umsetzt.

Brennweite — Der Abstand zwischen der Oberfläche einer Linse und dem Brennpunkt.

Frequenz — Die Anzahl der zyklischen Wiederholungen von elektrischen Signalen pro Sekunde. Die Frequenz wird in Hz (Hertz) angegeben.

HDCP — High-Bandwidth Digital-Content Protection — Ein von der Intel™ Corporation entwickeltes Verschlüsselungssystem, durch das digitale Inhalte geschützt über digitale Schnittstellen, wie z. B. DVI und HDMI, übertragen werden.

HDMI — High-Definition Multimedia Interface — Überträgt unkomprimierte HD-Videodaten sowie digitale Audio- und Gerätesteuierungsdaten über einen einzigen Anschluss.

Hz (Hertz) — Einheit für Frequenz.

IEEE802.11 — Mehrere Normen zur Kommunikation über drahtlose lokale Netzwerke (WLAN). 802.11b/g - Nutzung des 2,4-GHz-Bandes.

trapezkorrektur — Mit Hilfe der Trapezkorrektur kann die Bildverzerrung

(normalerweise ist das verzerrte Bild wie ein Trapez oben breiter und unten schmaler) eines Projektionsbilds korrigiert werden, die durch einen ungünstigen Winkel des Projektors zur Projektionsfläche hervorgerufen wird.

Maximalabstand — Der maximal mögliche Abstand zwischen Projektor und Projektionsschirm, bei dem in einem vollständig abgedunkelten Raum noch ein brauchbares Bild erzeugt (das hell genug ist).

Maximale Bildgröße — Das größtmögliche Bild, das ein Projektor in einem abgedunkelten Raum erzeugen kann. Normalerweise durch die optische Brennweite begrenzt.

Minimalabstand — Der minimal mögliche Abstand zwischen Projektor und Projektionsschirm, bei dem ein Bild noch scharf gestellt werden kann.

NTSC — National Television Standards Committee. Nordamerikanischer Sendestandard mit einem Videoformat von 525 Zeilen bei 30 Bildern pro Sekunde.

PAL — Phase Alternating Line. Ein europäischer Sendestandard mit einem Videoformat von 625 Zeilen bei 25 Bildern pro Sekunde.

Rückprojektion — Mit dieser Funktion können Sie ein Bild horizontal spiegeln. Bei der normalen Projektion von vorne erscheinen Texte, Grafiken usw. dann verkehrt herum. Die Rückprojektion wird für die Projektion von hinten verwendet.

RGB — Rot, Grün, Blau — Gewöhnlich zur Beschreibung eines Monitors verwendet, der die Signale für diese drei Farben getrennt erhalten muss.

S-Video — Ein Videoübertragungsstandard, für den ein 4-poliger Mini-DIN-Anschluss benötigt wird. Die Videoinformationen werden über zwei Signalkabel gesendet: Luminanz (Helligkeit, Y) und Chrominanz (Farbe, C). S-Video wird auch als Y/C bezeichnet.

SECAM — Ein französischer und internationaler Sendestandard, der PAL ähnelt, der sich jedoch bei der Übertragung von Farbinformationen einer abweichenden Methode bedient.

SSID — Service Set Identifiers — Ein Name zur Identifikation des spezifischen drahtlosen LAN, zu dem der Benutzer eine Verbindung herstellen will.

SXGA — Super Ultra Graphics Array — 800 x 600 Pixel.

SXGA — Super Ultra Graphics Array — 1280 x 1024 Pixel.

UXGA — Ultra Extended Graphics Array — 1600 x 1200 Pixel.

VGA — Video Graphics Array — 640 x 480 Pixel.

WEP — Wired Equivalent Privacy — Diese Methode dient der Kommunikationsdatenverschlüsselung. Der Verschlüsselungsalgorithmus wird erstellt und nur dem kommunizierenden Benutzer bekannt gegeben, sodass die

Daten nicht von Dritten entschlüsselt werden können.

XGA — Extended Video Graphics Array — 1024 x 768 Pixel.

WXGA — Wide Extended Graphics Array — 1280 x 800 Pixel.

Zoomobjektiv — Objektiv mit einer variablen Brennweite, mit dem das Bild vergrößert bzw. verkleinert werden kann.

Verhältnis des Zoomobjektivs — Dies ist das Verhältnis zwischen dem kleinsten und größten Bild, das von einem Objektiv von einer unveränderten Entfernung aus projiziert werden kann. Wenn zum Beispiel das nicht vergrößerte Bild 100 cm groß ist, ist das vergrößerte Bild bei einem 1,4:1-Zoomverhältnis 140 cm groß.

Stichwortverzeichnis

A

Anschlüsse

+12 V-Gleichspannungsausgang
12

Anschluss zur Verbindung eines
USB-Betrachters (Typ A) 12

Anschluss zur Verbindung eines
USB-Bildschirms (Typ B) 12

Audio-A-Eingang 12

Audio-B-Eingang, linker Kanal
12

Audio-B-Eingang, rechter Kanal
12

Composite Video-Anschluss 12

HDMI-Anschlüsse 12

Mikrofonanschluss 12

Mini-USB zum Anschließen
einer externen Maus, zur
Nutzung der
Interaktiv-Funktion und zur
Firmware-Aktualisierung.
12

Netzanschluss 12

RJ45-Anschluss 12

RS232-Anschluss 12

Schlitz für Sicherheitsschloss 12

Sicherheitsöse 12

S-Video-Anschluss 12

VGA-A-Ausgang
(durchgeschliffenes
Monitorsignal) 12

VGA-A-Eingang (D-Sub) 12

VGA-B-Eingang (D-Sub) 12

Auswechseln der Lampe 117

B

Bedienfeld 34

Bildschirmmenü (OSD) 51

Audioeingang 54

Auto-Anpassung 52

Eingangsquelle 51

Eingangsquelle -
Mehrfachanzeige 52

Erweiterte Einstellungen 54

Hauptmenü 51

Helligkeit/Kontrast 53

Hilfe 73

Lautstärke 54

SPRACHE 72

Videomodus 53

D

Dell

Kontakt 126

E

Ein-/Ausschalten des Projektors

Ausschalten des Projektors 29

Einschalten des Projektors 29

Einstellen des Projektionsbildes 30

- Einstellen der Projektorhöhe 30
- Projektor absenken
 - Neigungsverstellungsrads 30
- Einstellen von Zoom und Bildscharfe 31
 - Fokusring 31

F

- Fernbedienung 36
 - IR-Empfänger 34

I

- Interaktiver Stift
 - Austauschbare Spitze 10
 - Bedienfeld 10
 - Ein-/Ausschalter 10
 - Firmware-Aktualisierungsanschluss 10
 - Handschlaufenhalterung 10
 - LED-Anzeigen 10
 - Mini-USB-Ladeanschluss 10
 - Objektiv 10

K

- Kontakt zu Dell 7, 112, 117
- Kundendienst
 - Kontakt zu Dell 126

P

- Problemlösung 109
 - Kontakt zu Dell 109

- Projektor 9
 - Bedienfeld 9
 - Fokusregler 9
 - IR-Empfänger 9
 - Lampenabdeckung 9
 - Objektiv 9
- Projektor anschließen
 - An einen Computer 15
 - Anschluss über S-Video-Kabel 20
 - Composite Video-Kabel 21
 - Computer über RS232-Kabel anschließen 17, 18
 - HDMI-Kabel 23, 24, 26
 - Netzkabel 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26
 - RS232-Kabel 17
 - S-Video-Kabel 20
 - Über Component-Kabel anschließen 22
 - Über Composite-Kabel anschließen 21
 - Über HDMI-Kabel anschließen 23
 - USB-A-zu-USB-B-Kabel 18
 - USB-zu-USB-Kabel 15
 - VGA-zu-VGA-Kabel 15, 16
 - VGA-zu-YPbPr-Kabel 22

T

- Technische Daten
 - Abmessungen 120
 - Anzahl an Bildpunkten 119
 - Audio 120
 - Darstellbare Farben 119
 - E/A-Anschlüsse 121

- Farbradgeschwindigkeit 119
- Geräuschpegel 120
- Gewicht 120
- Gleichmäßigkeit 119
- Größe der Projektionsfläche 119
- Helligkeit 119
- Kontrastverhältnis 119
- Lichtrohre 119
- Projektionsabstand 119
- Projektionsobjektiv 119
- RS232-Protokoll 123
- Stromverbrauch 120
- Stromversorgung 119
- Umgebungsbedingungen 121
- Videokompatibilität 119

Telefonnummern 126

V

- Verbindungsaufbau mit Ihrem interaktiven Stift
 - 12 V-Gleichspannungsstecker 27
 - Interaktiver Stift 27
 - Motorbetriebe
 - Projektionsleinwand 27
 - Netzkabel 27
 - USB-A-zu-Mini-USB-B-Kabel 27
 - VGA-zu-VGA-Kabel 27