

Dell™-Projektor S300wi

Bedienungsanleitung

Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen



HINWEIS: Ein HINWEIS macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie den Projektor besser einsetzen können.



HINWEIS: VORSICHT warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie dies vermieden werden kann.



VORSICHT: 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 S300wi

April 2010 Rev. A00

Inhaltsverzeichnis

1	Ihr Dell-Projektor	7
	Informationen über den Projektor	9
	Über Ihren interaktiven Stift	10
2	Projektor anschließen	12
	Antenne installieren	13
	Computeranschluss	14
	Anschließen eines Computers via VGA-Kabel	14
	Monitorverbindung mit VGA-Kabeln durchschleifen	15
	Anschließen eines Computers mit einem VGA-Kabel	16
	Anschließen eines Computers über eine USB-Anzeige	17
	Drahtlose Verbindung mit einem Computer herstellen	18
	DVD-Player anschließen	19
	Anschließen eines DVD-Players über ein S-Video-Kabel	19
	DVD-Player über Composite-Videokabel anschließen	20
	DVD-Player über Component-Videokabel anschließen	21
	Anschließen eines DVD-Players über ein HDMI-Kabel	22
	Anschluss an ein lokales Netzwerk (LAN)	23

Sie können den Projektor mit Hilfe eines RJ45-Netzwerkkabels über das Netzwerk steuern und Bilder projizieren lassen.	23
Professionelle Installationsoptionen: Installation zur Ansteuerung von automatischen Projektionsflächen	24
Anschluss eines handelsüblichen RS232-Steuergerätes	25
Verbindungsaufbau mit Ihrem interaktiven Stift	26
3 Bedienen des Projektors	28
Einschalten des Projektors	28
Ausschalten des Projektors	28
Einstellen des Projektionsbildes	29
Anheben des Projektors	29
Absenken des Projektors	29
Einstellen des Projektorfokus	30
Einstellen der Bildgröße	31
Bedienfeld verwenden	33
Verwenden der Fernbedienung	35
Verwendung des interaktiven Stifts	38
Verwenden der Handschlaufe	40
Batterien in die Fernbedienung einlegen	41
Installation der Batterien des interaktiven Stifts	42
Fernbedienungsreichweite	43
Betriebsreichweite des interaktiven Stifts	44

OSD-Menü (Bildschirmenü) verwenden	45
Hauptmenü	45
AUTOEINST.	45
QU.WAHL	46
BILD (im PC-Modus)	47
BILD (im Videomodus)	48
Anzeige (im PC-Modus)	50
Anzeige (im Videomodus)	52
LAMPE	53
SETUP	53
SONSTIGE	58
Einrichtung des Drahtlosnetzwerkes	69
S300wi-Drahtlosanwendungssoftware	73
Treiber der USB-Anzeige installieren	77
Präsentation Go- (PtG-) Installation	78
PtG-Betrachter	79
Fotobetrachter	79
Einführung in die PtG-/Photo-Funktion	80
PtG-Übersicht	80
Fotoübersicht	81
Übersicht über die Tasten	81
Einrichtung von PtG Converter - Lite	82
PtG Converter - Lite - Anwendungssoftware	82
Projektor über Web-Management verwalten	84
Netzwerkeinstellungen konfigurieren	84
Webmanagement aufrufen	84
Anwendungsticket erstellen	103

4	Projektor-Problemlösung	104
	Führungssignale	109
	Erläuterung der LED-Signale des interaktiven Stifts	111
	Auswechseln der Lampe	112
5	Technische Daten	114
6	Kontakt zu Dell	120
	Kontaktierung von eInstruction	121
7	Anhang: Glossar	122

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.

Lieferumfang

Netzkabel



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



Antenne



Fernbedienung



Bedienungsanleitung auf CD & Dokumentation



AAA-Batterien (2)



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



Interaktiver Stift



Lieferumfang (Fortsetzung)

AA-Alkalibatterien (2)



Interwrite Workspace-CD



Handschlaufe



Spitze



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

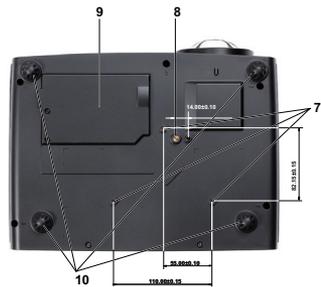


Informationen über den Projektor

Ansicht von oben



Ansicht von unten



1	Bedienfeld
2	Fokusregler
3	Objektiv
4	IR-Empfänger
5	Objektivkappe
6	Antenne
7	Montagebohrungen zur Wandbefestigung: Schraubgewinde M3 x 6,5 mm Tiefe. Empfohlenes Drehmoment <8 kgf-cm
8	Montagebohrung für Stativ: Mutter, 1/4 Zoll * 20 UNC
9	Lampenabdeckung
10	Neigungsverstellrad

Über Ihren interaktiven Stift

Ansicht von oben



Ansicht von unten



1	Austauschbare Spitze
2	Objektiv
3	Bedienfeld
4	LED-Anzeigen
5	Sicherheitsöse
6	Batteriefachabdeckung



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 Sorgen Sie dafür, dass der Projektor bei für ihn geeigneten Temperaturen (5 °C - 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.

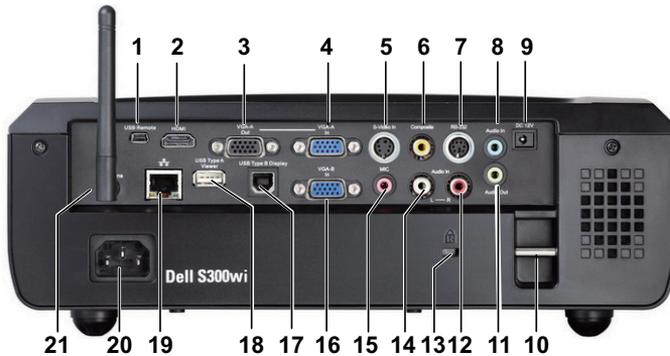
- 8** Legen Sie keinerlei Gegenstände in der Nähe oder vor dem Projektor ab, verdecken Sie das Objektiv im Betrieb nicht: Die dadurch entstehende Hitze kann den jeweiligen Gegenstand stark beschädigen oder gar zerstören.
- 9** Verwenden Sie den kabellosen Projektor nicht in der Nähe von Personen mit 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: 4TVT8/V3RTH). 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 S300wi wurde ausschließlich zum Einsatz in Innenräumen entwickelt.

Projektor anschließen



1	Mini-USB zum Anschließen einer externen Maus, zur Nutzung der Interaktiv-Funktion und zur Firmware-Aktualisierung.	12	Audio-B-Eingang, rechter Kanal
2	HDMI-Anschluss	13	Schlitz für Sicherheitsschloss
3	VGA-A-Ausgang (Monitordurchschleife)	14	Audio-B-Eingang, linker Kanal
4	VGA-A-Eingang (D-Sub)	15	Mikrofonanschluss
5	S-Video-Anschluss	16	VGA-B-Eingang (D-Sub)
6	Composite Video-Anschluss	17	Anschluss zur Verbindung eines USB-Bildschirms (Typ B)
7	RS232-Anschluss	18	Anschluss zur Verbindung eines USB-Betrachters (Typ A)
8	Audio-A-Eingang	19	RJ45-Anschluss
9	+12 VDC-Ausgang	20	Netzanschluss
10	Sicherheitsöse	21	Antennenanschluss
11	Audioausgang		

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

Antenne installieren

Ihr Projektor wird mit einer kabellosen Antenne geliefert, die eine drahtlose Vernetzung ermöglicht. Siehe "Einrichtung des Drahtlosnetzwerkes" auf Seite 69.

- 1 Schrauben Sie die Antenna in den Antennenanschluss auf der Rückseite Ihres Projektors.



- 2 Richten Sie die Antenna wie in der Abbildung gezeigt nach oben.



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	Netz Kabel
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 eines Computers über eine USB-Anzeige



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



HINWEIS: Einzelheiten zur Installation des USB-Treibers finden Sie unter "Treiber der USB-Anzeige installieren" auf Seite 77.

Drahtlose Verbindung mit einem Computer herstellen



HINWEIS: Ihr Computer muss zur Erkennung der Drahtlosfunktion drahtlosfähig und entsprechend konfiguriert sein. Halten Sie sich bezüglich der Konfiguration einer drahtlosen Verbindung an die Dokumentation Ihrer Computers.

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

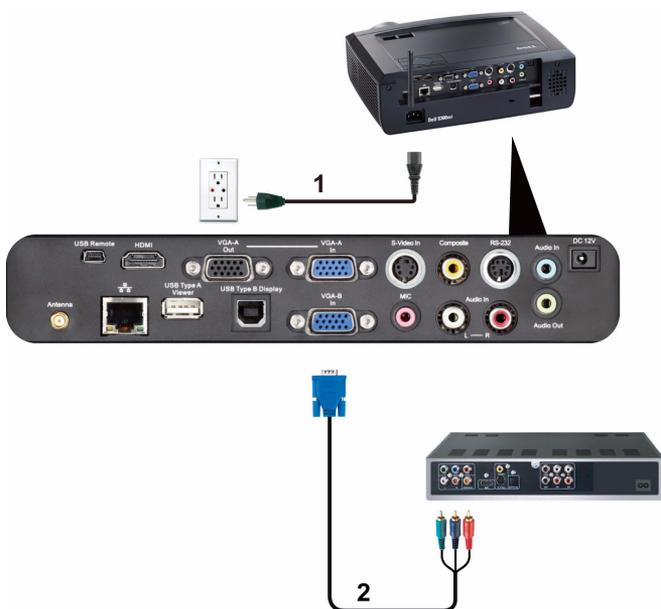


1	Netz kabel
2	Composite Video-Kabel



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.



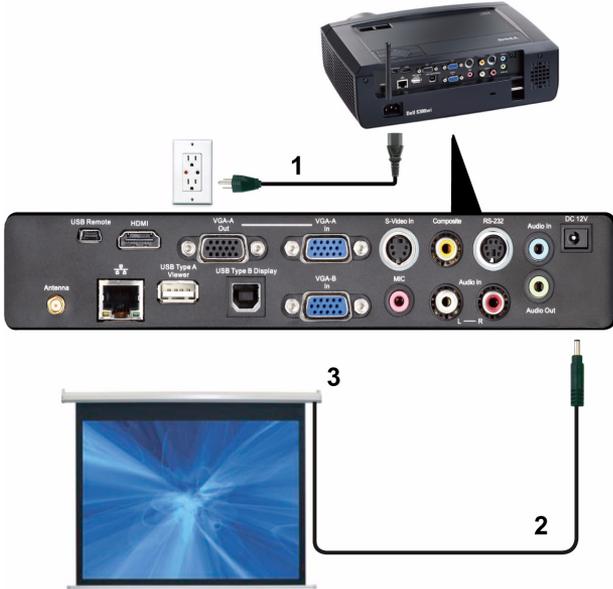
Lokales Netzwerk (LAN)

1	Netzkabel
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



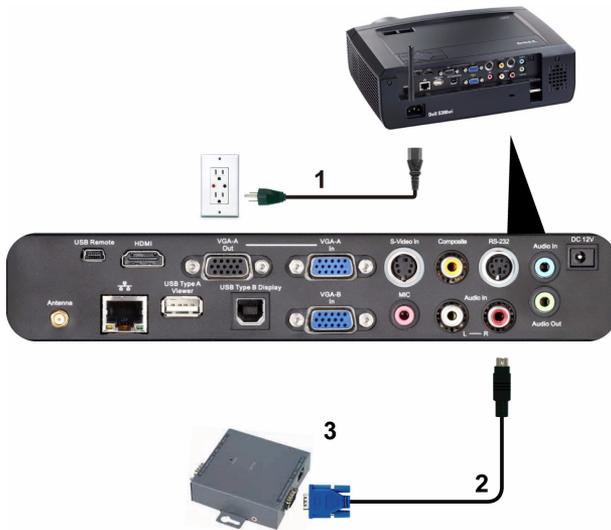
1	Netzkabel
2	12 V-Gleichspannungsstecker
3	Automatische Projektionsfläche

HINWEIS: Zur Verbindung der automatischen Projektionsfläche mit dem Projektor nutzen Sie einen 12 V-Gleichspannungsstecker mit den Abmessungen 1,7 mm (Innendurchmesser) x 4,00 mm (Außendurchmesser) x 9,5 mm (Schaft).

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.

Verbindungsaufbau mit Ihrem interaktiven Stift



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



HINWEIS:

- 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 das 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 Kabellos/Netzwerk zu aktivieren.

3 Die motorbetriebene Leinwand ist optional.

4 Wenn die Entfernung zwischen Ihrem PC/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 Lampe der **Ein-/Austaste** blinkt so lange blau, bis sie gedrückt wird.

- 1 Entfernen Sie die Objektivkappe.
- 2 Schließen Sie das Netzkabel und die erforderlichen Signalkabel am Projektor an. Informationen zum Anschließen des Projektors finden Sie unter „Projektor anschließen“ auf Seite 12.
- 3 Drücken Sie die **Ein-/Austaste** (siehe „Bedienfeld verwenden“ auf Seite 33 zur genauen Position der **Ein-/Austaste**).
- 4 Schalten Sie dann die Signalquelle (Computer, DVD-Player usw.) ein.
- 5 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.
- 6 Die Eingangsquelle des Projektors ist auf VGA-A voreingestellt. Wechseln Sie die Eingangsquelle, wenn nötig.
- 7 Falls mehrere Quellen an den Projektor angeschlossen sind, drücken Sie die **Source**-Taste auf der Fernbedienung oder dem Bedienfeld, um die gewünschte Quelle auszuwählen. Unter „Bedienfeld verwenden“ auf Seite 33 und „Verwenden der Fernbedienung“ auf Seite 35 erfahren Sie, wo sich die **Quelle**-Taste befindet.

Ausschalten des Projektors



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

- 1 Drücken Sie auf die **Ein-/Austaste**. 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 angezeigt. Die Meldung wird nach 5 Sekunden ausgeblendet; alternativ können Sie sie durch Drücken der **Menu**-Taste schließen.

2 Drücken Sie erneut die **Ein-/Austaste**. 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 vorderen Einstellräder.

2 Mit Hilfe der beiden Einstellräder können Sie eine Feineinstellung des Anzeigewinkels vornehmen.

Absenken des Projektors

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



1	Vorderes Neigungseinstellrad (Neigungswinkel: -1 bis 4 Grad)
2	Neigungsverstellrad

Einstellen des Projektorfokus

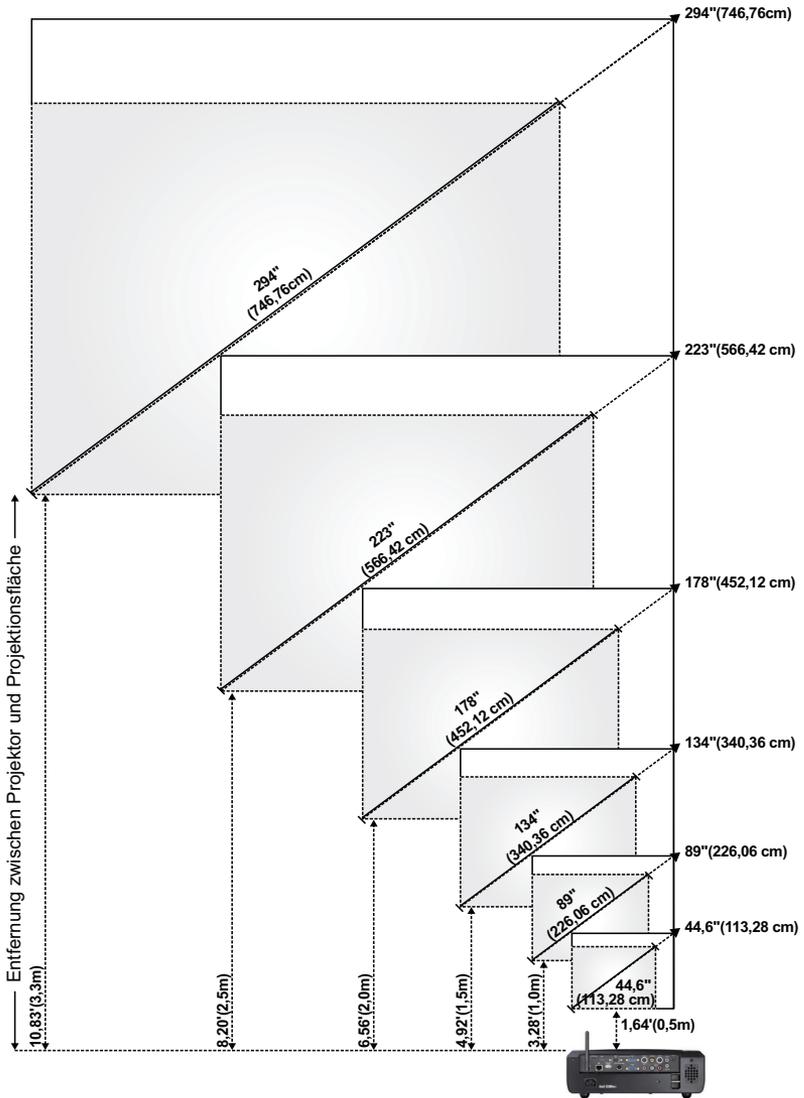
⚠ VORSICHT: Um den Projektor vor Schäden zu schützen, stellen Sie sicher, dass der höhenverstellbare Fuß vollständig eingefahren ist, bevor Sie den Projektor an einen anderen Ort tragen oder in die Tragetasche legen.

1 Drehen Sie zum Einstellen der Bildschärfe am Fokusregler. Ein Scharfstellen des Projektionsbildes ist bei einem Abstand des Projektors zur Leinwand zwischen 0,5 m und 3,3 m möglich.



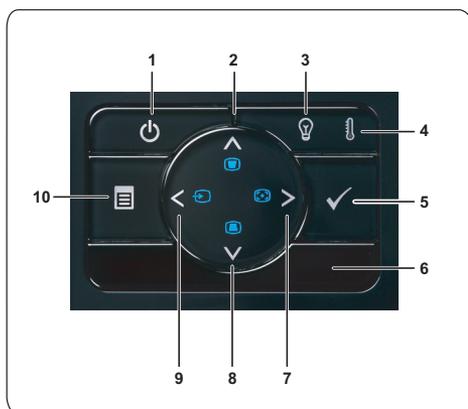
1	Fokusregler
---	-------------

Einstellen der Bildgröße



Bildschirm (diagonal)	Max.	113,28 cm	226,06 cm	340,36cm	452,12 cm	566,42 cm	746,76 cm
	Min.	113,28 cm	226,06 cm	340,36cm	452,12 cm	566,42 cm	746,76cm
Bildgröße	Max. (B x H)	37,80 x 23,62 Zoll	75,59 x 47,24 Zoll	113,39 x 70,87 Zoll	151,18 x 94,49 Zoll	188,98 x 118,11 Zoll	249,21 x 155,91 Zoll
		(96 cm x 60 cm)	(192 cm x 120 cm)	(288 cm x 180 cm)	(384 cm x 240 cm)	(480 cm x 300 cm)	(633 cm x 396 cm)
	Min. (B x H)	37,80 x 23,62 Zoll	75,59 x 47,24 Zoll	113,39 x 70,87 Zoll	151,18 x 94,49 Zoll	188,98 x 118,11 Zoll	249,21 x 155,91 Zoll
		(96 cm x 60 cm)	(192 cm x 120 cm)	(288 cm x 180 cm)	(384 cm x 240 cm)	(480 cm x 300 cm)	(633 cm x 396 cm)
HD	Max.	7,44 cm	14,87 cm	22,32 cm	29,74 cm	37,19 cm	49,09 cm
	Min.	7,44 cm	14,87 cm	22,32 cm	29,74 cm	37,19 cm	49,09 cm
Abstand		0,5m (1,64 Fuß)	1,0m (3,28 Fuß)	1,5m (4,92 Fuß)	2,0m (6,56 Fuß)	2,5m (8,20 Fuß)	3,3m (10,83 Fuß)
* Die angegebenen Werte sind Richtwerte.							

Bedienfeld verwenden



- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Betrieb | Hiermit schalten Sie den Projektor ein und aus. Weitere Informationen finden Sie unter „Einschalten des Projektors“ auf Seite 28 und „Ausschalten des Projektors“ auf Seite 28. |
| 2 | 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. |
| 3 | 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 104 und „Führungssignale“ auf Seite 109. |

4	TEMP-Warnleuchte	<p>Falls die orangefarbene TEMP-Leuchte aufleuchtet oder blinkt, kann eines der folgenden Probleme aufgetreten sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Innentemperatur des Projektors zu hoch • Farbrad-Ausfall <p>Weitere Informationen finden Sie unter „Projektor-Problemlösung“ auf Seite 104 und „Führungssignale“ auf Seite 109.</p>
5	Eingabe 	Drücken Sie diese Taste, um eine Auswahl zu bestätigen.
6	IR-Empfänger	Richten Sie die Fernbedienung auf den IR-Empfänger und drücken Sie eine Taste.
7	Rechts  / Autom. anpassen	<p>Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmmenüs) aus.</p> <p>Drücken Sie auf diese Taste, um Projektor und Signalquelle zu synchronisieren.</p> <p> HINWEIS: Autom. Anpassung funktioniert nicht bei angezeigtem OSD-Menü.</p>
8	Abwärts  / Trapezkorrektur	<p>Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmmenüs) aus.</p> <p>Drücken Sie diese Taste, um Bildverzerrungen zu korrigieren, die durch ein Neigen des Projektors (+40/-35 °) hervorgerufen wurden.</p>
9	Links  / Quelle	<p>Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmmenüs) aus.</p> <p>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.</p>
10	Menü 	Mit dieser Taste rufen Sie das OSD auf. Verwenden Sie die Richtungstasten und die Taste Menü, um durch das OSD zu navigieren.

Verwenden der Fernbedienung



- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Ein-/Austaste  | Hiermit schalten Sie den Projektor ein und aus. Weitere Informationen finden Sie unter „Einschalten des Projektors“ auf Seite 28 und „Ausschalten des Projektors“ auf Seite 28. |
| 2 | Eingabe  | Drücken Sie diese Taste, um eine Auswahl zu bestätigen. |
| 3 | Rechts  | Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmenüs) aus. |
| 4 | Abwärts  | Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmenüs) aus. |

5	Laser 	Zeigen Sie mit der Fernbedienung auf den Bildschirm, halten Sie die Laser-Taste gedrückt, um den Laser zu aktivieren.
		 VORSICHT: Blicken Sie nicht direkt in den Laserstrahl. Achten Sie darauf, das der Laserstrahl nicht direkt auf Ihre Augen gerichtet ist.
6	Bildseitenformat	Mit dieser Taste ändern Sie das Seitenverhältnis eines angezeigten Bildes.
7	Trapezkorrektur 	Drücken Sie diese Taste, um Bildverzerrungen zu korrigieren, die durch ein Neigen des Projektors (+40/-35 °) hervorgerufen wurden.
8	Seite aufwärts 	Mit dieser Seite wechseln Sie auf die vorherige Seite.  HINWEIS: Das Mini-USB-Kabel muss angeschlossen werden, wenn Sie die Seite aufwärts-Funktion nutzen möchten.
9	Seite abwärts 	Mit dieser Taste wechseln Sie zur nächsten Seite.  HINWEIS: Das Mini-USB-Kabel muss angeschlossen werden, wenn Sie die Seite abwärts-Funktion nutzen möchten.
10	Trapezkorrektur 	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	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. Drücken Sie einmal auf VIDEO MODE, wird der aktuelle Anzeigemodus angezeigt. Drücken Sie erneut auf VIDEO MODE, werden die einzelnen Modi durchgeschaltet.
14	Leerer Bildschirm	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 	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 „Standbild“-Taste.
24	VGA	Zur Auswahl der VGA-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 des interaktiven Stifts

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 bitte 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 64).
		 HINWEIS: Die Doppelklick-Funktionstaste dient dazu, die letzte(n) Aktion(en) rückgängig zu machen, sofern dies von der Software unterstützt wird.
4	LED-Anzeigen	Es sind zwei LEDs verfügbar: Grün und gelb (siehe „Erläuterung der LED-Signale des interaktiven Stifts“ auf Seite 111).
5	Rechts	Diese Taste fungiert als rechte Maustaste.
6	Rücksetzen	Drücken Sie sie zum Zurücksetzen der Konfiguration Ihres interaktiven Stifts.



HINWEIS: OSD-Warnmeldungen – „Geringer Batteriestand“

- Die „Geringer Batteriestand“-Warnung erscheint, wenn die Batteriespannung weniger als 2 V beträgt. Die Betriebszeit des Stifts beträgt nun noch etwa 1 bis 2 Stunden.
- Der Stift wird deaktiviert, wenn die Batteriespannung weniger als 1,8 V beträgt.



HINWEIS: OSD-Warnmeldung – „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.



HINWEIS: Tastenkombinationen

- **Links + Funktion:** Das Pen Information (Stiftinformationen)-Menü erscheint auf der Leinwand.
- **Rechts + Funktion:** Das Einstellfunktion-Menü 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“.

Verwenden der Handschlaufe

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.



Installation der Batterien des interaktiven Stifts

 **HINWEIS:** Entfernen Sie die Batterien aus dem interaktiven Stift, wenn Sie ihn über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.

1 Betätigen Sie den Riegel, ziehen Sie die Abdeckung des Batteriefachs ab.



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

 **HINWEIS:** Wir empfehlen zur Gewährleistung einer längeren Batterielebensdauer die Verwendung von zwei 1,5 V-Alkalibatterien (AA). Die Batterielebensdauer kann je nach Marke/Hersteller der Alkalibatterie variieren.



3 Stecken Sie die Batterien entsprechend der Polaritätskennzeichnungen in das Batteriefach.

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



4 Bringen Sie die Abdeckung des Batteriefachs wieder an.

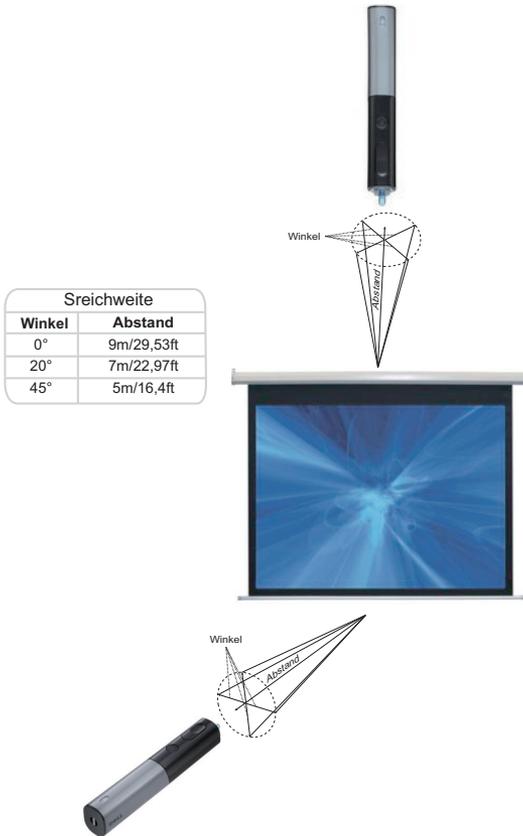


Fernbedienungsreichweite



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



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 an der Fernbedienung drücken.
- Um ein Untermenü zu wählen, drücken Sie die Eingabe-Taste am Projektor oder an 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, wählen Sie die Option ZURÜCK und drücken die Taste am Bedienfeld oder an der Fernbedienung.
- Zum Verlassen des OSD wählen Sie die Option Beenden und drücken die Taste . Alternativ können Sie auch direkt die Menü-Taste am Bedienfeld oder an der Fernbedienung drücken.

Hauptmenü



AUTOEINST.

Auto-Anpassung stellt im PC-Modus automatisch die Optionen **H. Position**, **V. Position**, **Frequenz** und **Abstimmung** ein. Während der automatischen Anpassung wird die folgende Meldung angezeigt:

Warten ...

QU.WAHL

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



AUTO-QUELLE—Wählen Sie **Aus** (Standardauswahl), um das aktuelle Eingangssignal zu speichern. Wenn Sie die **Quelle**-Taste betätigen, während **Auto-Quelle** auf **Aus** eingestellt ist, können Sie das Eingangssignal manuell auswählen. Wählen Sie **Ein** zur automatischen Erkennung verfügbarer Eingangssignale. Wenn Sie bei aktivierter **Auto-Quelle** die **Quelle**-

Taste drücken, findet das Gerät automatisch das nächste verfügbare Eingangssignal.

VGA-A—Drücken Sie , damit das Gerät das VGA-A-Signal erkennt.

VGA-B—Drücken Sie , damit das Gerät das VGA-B-Signal erkennt.

S-VIDEO—Drücken Sie , damit das Gerät das S-Video-Signal erkennt.

FBAS-VIDEO—Drücken Sie , damit das Gerät das Composite-Video-Signal erkennt.

HDMI—Drücken Sie , damit das Gerät das HDMI-Signal erkennt.

Mehrfachanzeige—Drücken Sie zum Aktivieren des Menüs Quellenauswahl - Mehrfachanzeige.



HINWEIS: Sie können die Mehrfachanzeige-Funktionen Drahtlosanzeige, USB-Anzeige und USB-Betrachter nutzen, nachdem Sie im Hauptmenü unter Setup die „Kabellos/Netzwerk“-Funktion aktiviert haben. Die „Kabellos/ Netzwerk“-Funktion ist standardmäßig deaktiviert.

ERWEITERT—Drücken Sie zum Aktivieren des Erweiterte Quellenauswahl-Menüs.

Quellenauswahl - Mehrfachanzeige

Das Menü Quellenauswahl - Mehrfachanzeige ermöglicht Ihnen die Aktivierung der Optionen 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 70.

USB-Anzeige—Ermöglicht Ihnen über ein USB-Kabel die Anzeige des PC-/NB-Bildschirminhaltes mit Hilfe Ihres Projektors. Siehe „Treiber der USB-Anzeige installieren“ auf Seite 77.

USB-Betrachter—Ermöglicht Ihnen die Anzeige von Foto- und PtG-Dateien von Ihrem USB-Flash-Laufwerk. Siehe „Präsentation Go- (PtG-) Installation“ auf Seite 78.

ERWEITERTE QUELLENAUSWAHL

Im Menü Erweiterte Quellenauswahl können Sie Eingangsquelle aktivieren oder deaktivieren.



VGA-A—Mit und aktivieren oder deaktivieren Sie den VGA-A-Eingang.

VGA-B—Mit und aktivieren oder deaktivieren Sie den VGA-B-Eingang.

S-VIDEO—Mit und aktivieren oder deaktivieren Sie den S-Video-Eingang.

FBAS-VIDEO—Mit und aktivieren oder deaktivieren Sie den Composite-Eingang.

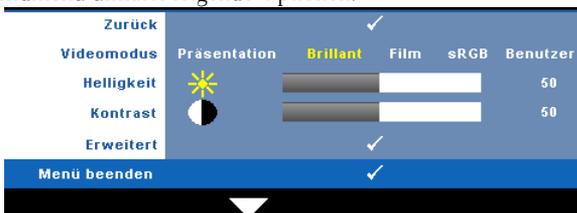
HDMI—Mit und aktivieren oder deaktivieren Sie den HDMI-Eingang.



HINWEIS: Die aktuelle Eingangsquelle kann nicht deaktiviert werden. Mindestens zwei Eingangsquellen müssen ständig aktiviert bleiben.

BILD (im PC-Modus)

Mit dem **Bild** Menü können Sie Anzeigeeinstellungen des Projektors ändern. Das Bildmenü umfasst folgende Optionen:



VIDEOMODUS—Ermöglicht die Optimierung der Bilddarstellung: **Präsentation**, **Brillant**, **Film**, **sRGB** (bietet die exakteste Farbwiedergabe) und **Benutzer** (nutzt Ihre eigenen Einstellungen).

 **HINWEIS:** Wenn Sie die Einstellungen **Helligkeit**, **Kontrast**, **Sättigung**, **Schärfe**, **Färbung** oder **Erweitert** ändern, schaltet der Projektor automatisch auf **Benutzer** um.

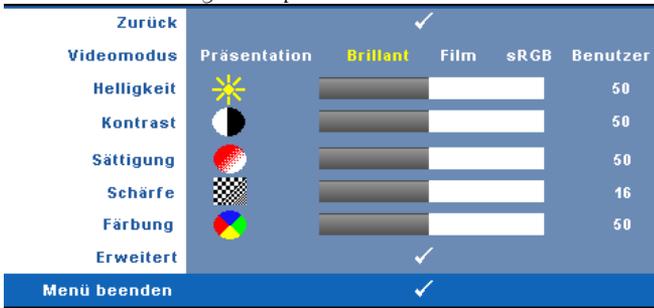
HELLIGKEIT—Mit den Tasten  und  können Sie die Helligkeit des Bildes einstellen.

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

ERWEITERT—Mit  blenden Sie das **Bild**, **erweitert** -Menü ein. Siehe „Bild, erweitert“ auf Seite 49.

BILD (im Videomodus)

Mit dem **Bild** Menü können Sie Anzeigeeinstellungen des Projektors ändern. Das Bildmenü umfasst folgende Optionen:



VIDEOMODUS—Ermöglicht die Optimierung der Bilddarstellung: **Präsentation**, **Brillant**, **Film**, **sRGB** (bietet die exakteste Farbwiedergabe) und **Benutzer** (nutzt Ihre eigenen Einstellungen).

 **HINWEIS:** Wenn Sie die Einstellungen **Helligkeit**, **Kontrast**, **Sättigung**, **Schärfe**, **Färbung** oder **Erweitert** ändern, schaltet der Projektor automatisch auf **Benutzer** um.

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

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

SÄTTIGUNG—Ermöglicht Anpassung der Videoquelle von Schwarz-Weiß-Darstellung und einer Darstellung mit satten Farben. Drücken Sie die Taste , um den Farbanteil im Bild zu verringern. Drücken Sie die Taste , um ihn zu erhöhen.

SCHÄRFE—Drücken Sie die Taste  zum Verringern, die Taste  zum Erhöhen der Schärfe.

FÄRBUNG—Drücken Sie auf , um den Grünanteil im Bild zu erhöhen, oder , um den Rotanteil im Bild zu erhöhen (nur bei NTSC).

ERWEITERT—Mit blenden Sie das **Bild, erweitert** -Menü ein. Siehe "Bild, erweitert" (nachstehend).



HINWEIS: Sättigung, Schärfe und Färbung stehen nur bei den Eingangsquellen Composite und S-Video zur Verfügung.

Bild, erweitert

Mit dem **Bild, erweitert**-Menü können Sie Anzeigeeinstellungen des Projektors ändern. Das Menü **Bild, erweitert** umfasst folgende Optionen:



WEIßINTENSITÄT—Mit und passen Sie die Weißintensität des Bildes an.

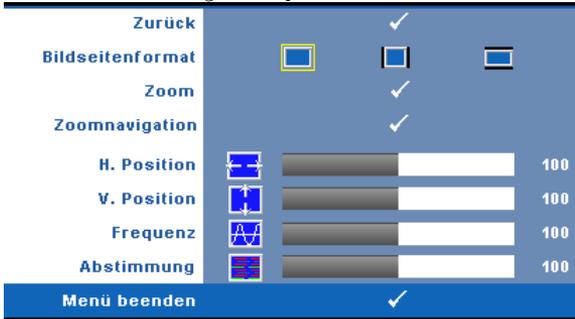
FARBTEMPERATUR—Hier können Sie die Farbtemperatur einstellen. Der Bildschirm erscheint bei höheren Temperaturen kühler, und bei niedrigeren Temperaturen wärmer. Bei einer Einstellung der Werte im **Farbeinst.** Menü, wird der Benutzermodus aktiviert. Die Werte werden im Benutzermodus gespeichert.

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

FARBRAUM—Zur Auswahl des gewünschten Farbraums; mögliche Optionen: RGB YCbCr und YPbPr.

Anzeige (im PC-Modus)

Im **Anzeige**-Menü können Sie Anzeigeeinstellungen des Projektors ändern. Das Bildmenü umfasst folgende Optionen:



BILDSEITENFORMAT—Ermöglicht die Wahl eines Formates für die Bildanzeige.

- Ursprung — wählen Sie Ursprung, um das Format des projizierten Bildes entsprechend der Eingangsquelle beizubehalten.
- 4:3 — Das Eingangssignal wird auf die Bildschirmgröße skaliert und zeigt ein Bild im 4:3-Format.
- Wide — Das Eingangssignal wird auf die Bildschirmbreite skaliert und zeigt ein Bild im Breitbildformat.



Zoom—Mit rufen Sie das **Zoom**-Menü auf.

Wählen Sie den zu vergrößerten Bereich, vergrößern Sie die Darstellung anschließend mit .



Passen Sie die Bildskalierung mit / an, drücken Sie zur Anzeige anschließend auf .



Zoomnavigation—Mit rufen Sie das **Zoomnavigation**-Menü auf.

Mit bewegen Sie sich im Bild.

H-POSITION—Drücken Sie , um das Bild nach links oder , um es nach rechts zu verschieben.

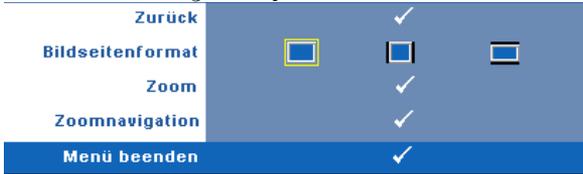
V. POSITION—Drücken Sie , um das Bild nach unten oder , um es nach oben zu verschieben.

FREQUENZ—Ermöglicht das Ändern der Taktfrequenz der Anzeigedaten, um sie mit der der Grafikkarte des Computers abzustimmen. Wenn Sie senkrechte, flimmernde Wellen sehen, können Sie diese mit einer anderen **Frequenzeinstellung** 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.

Anzeige (im Videomodus)

Im **Anzeige**-Menü können Sie Anzeigeeinstellungen des Projektors ändern. Das Bildmenü umfasst folgende Optionen:



BILDSEITENFORMAT—Ermöglicht die Wahl eines Formates für die Bildanzeige.

- Ursprung — wählen Sie Ursprung, um das Format des projizierten Bildes entsprechend der Eingangsquelle beizubehalten.
- 4:3 — Das Eingangssignal wird auf die Bildschirmgröße skaliert und zeigt ein Bild im 4:3-Format.
- Wide — Das Eingangssignal wird auf die Bildschirmbreite skaliert und zeigt ein Bild im Breitbildformat.



Zoom—Mit rufen Sie das **Zoom**-Menü auf.

Wählen Sie den zu vergrößern Bereich, vergrößern Sie die Darstellung anschließend mit .



Passen Sie die Bildskalierung mit / an, drücken Sie zur Anzeige anschließend auf .



Zoomnavigation—Mit rufen Sie das **Zoomnavigation** -Menü auf.

Mit bewegen Sie sich im Bild.

LAMPE

Das Lampe-Menü umfasst folgende Optionen:

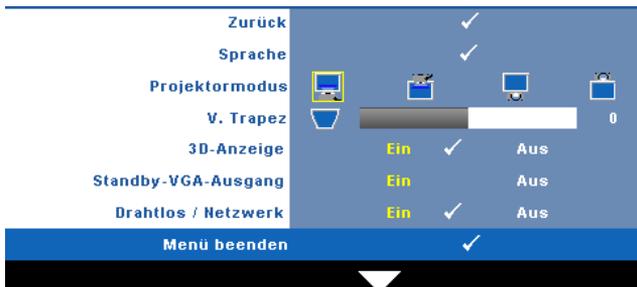


LAMPENSTD.—Hier werden die Betriebsstunden seit dem Zurücksetzen des Lampen-Timers angezeigt.

LMPSTD ZUR.—Zum Rücksetzen des Lampen-Timers wählen Sie **Ja**.

SETUP

Im Setup-Menü finden Sie Optionen zur Einstellung von Sprache, Projektormodus, V. Trapez, 3D-Anzeige, Standby-VGA-Ausgang und Drahtlos/Netzwerk.



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



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

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



HINWEIS: Wir raten bei Rückprojektionen davon ab, die Interaktiv-Funktion zu aktivieren.

V. TRAPEZ—Hiermit korrigieren Sie vertikale Bildverzerrungen nach Neigen des Projektors.

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



HINWEIS:

1. Wenn Sie einen 3D-Effekt erzielen möchten, benötigen Sie noch eine weitere Komponente:
 - a PC/NB 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 PC/NB 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. Wenn der Projektor einen der obengenannten Eingänge erkennt, funktioniert die 3D-Anzeige unter „SETUP“ -> „3D-Anzeige“.
4. Aktuell wird folgender 3D-Takt unterstützt:
 - a VGA/HDMI, 1280 x 720 bei 120 Hz
 - b Composite/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)

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

KABELLOS/NETZWERK—Wählen Sie zum Aktivieren der „Kabellos/Netzwerk“-Funktion Ein. Drücken Sie ; dadurch können Sie die **Drahtlos/Netzwerk**-Einstellungen konfigurieren.

DRAHTLOS/NETZWERK

Das **Drahtlos/Netzwerk**-Menü ermöglicht Ihnen die Konfiguration der Netzwerkverbindungseinstellungen.

Zurück					✓
DHCP-Adresse		Ein		Aus	
IP-Adresse	192	.	168	.	4 . 137
Subnetzmaske	255	.	255	.	255 . 0
Gateway	192	.	168	.	4 . 137
DNS	192	.	168	.	1 . 4
Speichern					✓
Drahtlos	Verbinden	✓		Getrennt	
Zurück					✓
Menü beenden					✓

DHCP ADRESSE—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 Eingabtaste, springen Sie dann mit zum nächsten Element.

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

SUBNETZMASKE—Zur Konfiguration der für Netzwerkverbindungen erforderlichen Subnetzmaske.

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 und zwischen IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway, DNS und Speichern.
- 2 Rufen Sie zur Einstellung der Werte mit die Option IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway oder DNS auf. (Die ausgewählte Option wird gelb 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 Sie die IP-Adresse, Subnetzmaske, das Gateway und DNS eingestellt haben, können Sie die Eingaben durch Auswahl von **Speichern** und Betätigung der -Taste speichern.
- 4 Wenn Sie das Menü verlassen, ohne die Änderungen zu speichern, behält das System die vorherigen Einstellungen bei.

DRAHTLOS—Die Standardeinstellung ist **Verbinden**. Wählen Sie zum Deaktivieren der drahtlosen Verbindung und reinen Nutzung des LAN-Netzwerks **Getrennt**.

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

ZURÜCK—Mit  setzen Sie die Netzwerkkonfiguration zurück.

Informationen

Im Informationen-Menü werden die aktuellen Projektoreinstellungen angezeigt.

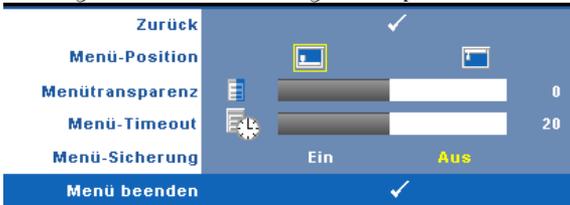
Zurück	✓
Modellname	S300wi
Eingangsquelle	ANALOG RGB 1280X800 60Hz
Betriebsstunden	10 hr
PPID	CH-0XPXMF-S0081-46B-0208
IP-Adresse	192.168.4.137
SSID	S300wi Interactive
Menü beenden	✓

SONSTIGE

Im Sonstige-Menü können Sie Menü-, Bildschirm-, Analog-, Energie-, Sicherheits-, UT Gehör- (nur bei NTSC) und Interaktiv-Einstellungen ändern. Auch können Sie hier ein Testbild aufrufen oder die Werkseinstellungen wiederherstellen.



MENÜEINSTELLUNGEN—Zum Aufrufen der Menüeinstellungen wählen Sie . Die Menüeinstellungen bestehen aus den folgenden Optionen:



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

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

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

MENÜ-SICHERUNG—Wählen Sie **Ein**, um die Menüsicung zu aktivieren, mit der das Bildschirmmenü ausgeblendet wird. Wählen Sie zum Deaktivieren der Menüsicung **AUS**. Wenn Sie die Menüsicungsfunktion bei ausgeblendetem Bildschirmmenü deaktivieren möchten, drücken Sie die **Menü**-Taste im Bedienfeld oder der Fernbedienung 15 Sekunden lang und deaktivieren dann die Funktion.

BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN—Zum Aufrufen der Bildschirmeinstellungen wählen Sie . Das Bildschirmeinstellungen-Menü besteht aus den folgenden Optionen:



BILDSCHIRMABBID—Zum Erfassen des angezeigten Bildes wählen Sie . Die folgende Meldung wird angezeigt:

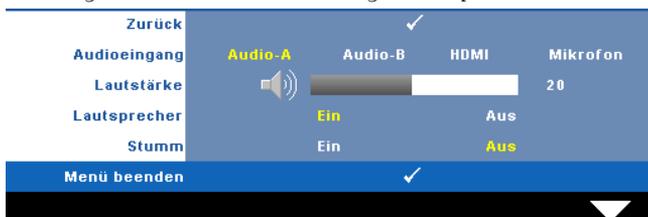


 **HINWEIS:** Wenn Sie ein Vollbild aufzeichnen möchten, achten Sie darauf, dass die Auflösung des Eingangssignals 1280 x 800 beträgt.

BILDSCHIRM—Wählen Sie Dell, wenn Sie das Dell-Logo als Hintergrundbild verwenden möchten. Wählen Sie Erfasst, wenn Sie ein erfasstes Bild als Hintergrundbild einsetzen möchten.

ZURÜCK—Mit löschen Sie das erfasste Bild und stellen die Standardvorgabe wieder her.

AUDIOEINSTELLUNGEN—Zum Ändern der Audioeinstellungen wählen Sie . Das Audioeinstellungen-Menü besteht aus den folgenden Optionen:



AUDIOEINGANG—Hier wählen Sie die Audio-Eingangsquelle aus; mögliche Optionen: Audio-A, Audio-B, HDMI und Mikrofon.

LAUTSTÄRKE—Drücken Sie auf , um die Lautstärke zu verringern, und auf , um sie zu erhöhen.

LAUTSPRECHER—Mit Ein aktivieren Sie den Lautsprecher. Zum Abschalten des Lautsprechers wählen Sie Aus.

STUMM—Mit dieser Funktion können Sie den Ton abschalten; dies wirkt sich auf den Audioeingang und den Audioausgang aus.

ENERGIEEINSTELLUNGEN—Zum Aufrufen der Einstellungen zum Energiesparen wählen Sie . Das Energiesparen-Menü besteht aus den folgenden Optionen:

Zurück			✓		
Energiesparen	Aus	30min	60min	90min	120min
Schnell ausschalten		Ja		Nein	
Menü beenden			✓		

ENERGIESPAREN—Zum Deaktivieren des Energiesparmodus wählen Sie **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 Warnmeldung 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 festgestellt, ruft der Projektor den Energiesparmodus auf und schaltet die Lampe aus. Wird innerhalb des Zeitraums ein Eingangssignal festgestellt, schaltet sich der Projektor automatisch ein. Wird innerhalb von zwei Stunden im Energiesparmodus kein Eingangssignal festgestellt, schaltet der Projektor vom Stromsparmodus in den Aus-Modus. Drücken Sie die Ein-/Austaste, um den Projektor einzuschalten.

SCHNELL AUSSCHALTEN—Wählen Sie **Ja**, um den Projektor mit einem einzigen Drücken der Ein-/Austaste auszuschalten. Diese Funktion ermöglicht ein schnelles Ausschalten des Projektors bei beschleunigter Lüftergeschwindigkeit. Diese 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.

SICHERHEITSEINSTELLUNGEN—Zum Aufrufen der Sicherheitseinstellungen wählen Sie . Im Sicherheitseinstellungen-Menü können Sie den Kennwortschutz ein- und ausschalten.

Zurück			✓
Kennwort	Aktiv.	Aus	Löschen
Kennwort ändern			✓
Menü beenden			✓

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 mit der Einstellung **Aktiviert** in Kraft treten lassen. 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 Rufen Sie das **Sonstiges**-Menü auf,  wählen Sie **Kennwort** zum **Aktiv.** der Kennworteinstellung.



- b Beim Aktivieren der Kennwortfunktion wird ein spezieller Bildschirm angezeigt: Geben Sie eine vierstellige Zahl ein, drücken Sie anschließend .



- 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 Abschalten der Kennwortfunktion wählen Sie **Aus**.
- 4 Wählen Sie zum Löschen des Kennworts **Löschen** .

KENNWORT ÄNDERN—Geben Sie zuerst das ursprüngliche Kennwort und dann das neue Kennwort ein, wiederholen Sie dann das neue Kennwort.

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 CN-0XPXMF-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 CN-0XPXMF-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 CN-0XPXMF-S0081-46B-0208 Bestätigen

UT GEHÖRL—Mit **Ein** aktivieren Sie Untertitel und das Untertitel-Menü. Wählen Sie die gewünschte Untertiteloption: CC1, CC2, CC3 oder CC4.

Zurück			✓	
Auswahl	CC1	CC2	CC3	CC4
Menü beenden			✓	



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

INTERAKTIV—Wählen Sie zum Aktivieren der Interaktiv-Funktion und des Interaktiv-Menüs **Ein**. Das Interaktiv-Menü besteht aus den folgenden Optionen:

Zurück		✓		
Zeigerbewegung	Normal	Zeichnen	Stabil	
Klickgeschwindigkeit	Schnell	Mittel	Niedrig	
Einstellfunktion	Umschalten: Normal / Zeichnen / Stabil			
	PowerPoint-Anmerkung			
	Windows umschalten (Alt + Tab)			
	Esc			
	Desktop zeigen (Befehlstaste + D)			
	Windows Explorer öffnen (Befehlstaste + E)			
	Mittlere Maustaste			
	Doppelklick			
	Deaktivieren			
Kanal		Auto	✓	
Verbindung	Mini-USB		Kabellos/Netzwerk	
Kopplungsmodus	Aus	Offen	✓	Fixiert ✓
Informationen		✓		
Menü beenden		✓		



HINWEIS:

1. Stellen Sie sicher, dass der interaktive Stift verbunden ist. Siehe „Verbindungsaufbau mit Ihrem interaktiven Stift“ auf Seite 26.
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.

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



HINWEIS:

1. Verbinden Sie den Projektor über ein Mini-USB-B- oder LAN-Kabel bzw. eine Drahtlosverbindung mit Ihrem Computer.
2. Die Interaktivität wird nur bei den folgenden Eingangsmodi unterstützt: VGA und HDMI von einem PC, Drahtlosanzeige, USB-Anzeige und LAN-Anzeige.
 - **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 den Zeiger zum Zeichnen frei bewegen. Dieser Modus eignet sich zum Zeichnen und Schreiben auf der Leinwand.
- **Stabil** — Im Stabil-Modus können Sie den Zeiger auf horizontale oder vertikale Bewegungen beschränken, indem Sie die Linkstaste des interaktiven Stifts gedrückt halten. 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 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)**, **Windows Explorer öffnen (Befehlstaste + E)**, **Mittlere Maustaste**, **Doppelklick**. (siehe „Verwendung des interaktiven Stifts“ auf Seite 38).

Einstellfunktion	Umschalten: Normal / Zeichnen / Stabil PowerPoint-Anmerkung Windows umschalten (Alt + Tab) Esc Desktop zeigen (Befehlstaste + D) Windows Explorer öffnen (Befehlstaste + E) Mittlere Maustaste Doppelklick
	Deaktivieren

- **Umschalten: Normal / Zeichnen / Stabil** — Dient dem Umschalten zwischen den Modi **Normal**, **Zeichnen** und **Stabil**.
- **PowerPoint-Anmerkung** — Dient dem Einfügen von Anmerkungen in einer PowerPoint-Präsentation.
- **Windows umschalten (Alt + Tab)** — Dient dem Umschalten zwischen Fenstern; entsprechend der Tastaturschnellstasten Alt + Tab.
- **Esc** — Fungiert als Esc-Taste der Tastatur.
- **Desktop zeigen (Befehlstaste + D)** — Dient dem Anzeigen des Desktops; dazu werden alle Fenster minimiert.

- **Windows Explorer öffnen (Befehlstaste + E)** — Dient dem Öffnen des Windows Explorer.
- **Mittlere Maustaste** — Fungiert wie das Scrollrad einer Maus.
- **Doppelklick** — Dient der Durchführung eines Doppelklicks.
- **Deaktiv.** — Deaktiviert die Funktionstaste.

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

- **Auto** — Der Kanal wird automatisch ausgewählt.
- **Manual (Manuell)** — Der Kanal wird manuell ausgewählt. Es sind insgesamt 15 Kanäle verfügbar.

VERBINDUNG—Ermöglicht Ihnen die Anschlussauswahl zwischen Mini-USB und Kabellos/Netzwerk.

KOPPLUNGSMODUS—Ermöglicht Ihnen die Einstellung des Paarungsmodus auf **Offen** oder **Fixiert**.

- **Offen-Modus** — Bei Auswahl von **Offen** befolgen Sie zum Einstellen Ihres interaktiven Stifts auf den **Offen-Modus** die Anweisung auf dem Bildschirm. (Über diese Modus kann Ihr interaktiver Stift in Verbindung mit jedem Projektor genutzt werden, wenn er auf die Leinwand gerichtet ist.)

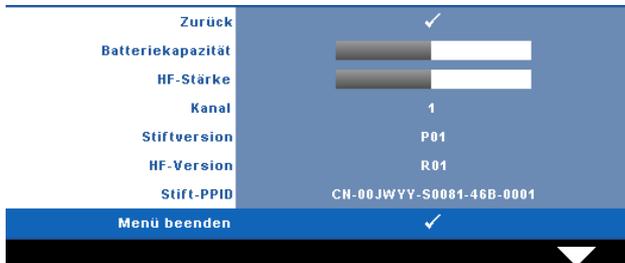
1. Drücken Sie zum Reaktivieren eine beliebige Taste des Stifts.
2. Stift vom Bildschirm abheben.
3. Zum Aufrufen des Kopplungsmodus die Tasten "Function" und "Nib" gleichzeitig 5 Sekunden lang gedrückt halten - die grüne LED blinkt zweimal.
4. Mit dem Stift auf den Bildschirm zeigen.

- **Fixiert-Modus** — Bei Auswahl von **Fixiert** 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.)

1. Drücken Sie zum Reaktivieren eine beliebige Taste des Stifts.
 2. Stift vom Bildschirm abheben.
 3. Halten Sie die Funktionstaste des Stifts im Paarungsmodus fünf Sekunden lang gedrückt; die grüne LED blinkt.
 4. Mit dem Stift auf den Bildschirm zeigen.
 5. Wählen Sie zum Start der Paarung "Ja".
- Ja ✓ Abbrechen ✓

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

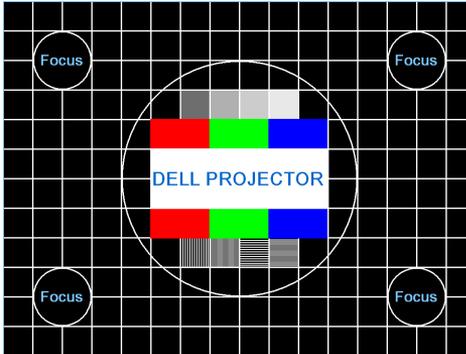
INFORMATIONEN—Ermöglicht Ihnen die Anzeige von Informationen über den interaktiven Stift.



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

Zum Ein- und Ausschalten des **Test Pattern** wählen Sie **Aus**, 1 oder 2. Sie können das **Test Pattern 1** auch aufrufen, indem Sie die Bedientast  und  gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt halten. Sie können das **Test Pattern 2** auch aufrufen, indem Sie die Bedientast  und  gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt halten.

Test Pattern 1:



Test Pattern 2:



DEFAULTWERTE—Zum Zurücksetzen sämtlicher Einstellungen auf die Werksvorgaben wählen Sie ; die nachstehende Warnmeldung wird angezeigt.



Dazu gehören die Einstellungen für die Signalquellen Computer und Video.

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 und 32 Bit (empfohlen), Windows Vista mit 32 Bit und Windows 7 Home oder Professional mit 32 oder 64 Bit

- MAC

MacBook und höher, MacOS 10.5 und aktueller

Mindestanforderungen an die Hardware:

a Intel Pentium III-800 MHz (oder besser)

b 256 MB RAM erforderlich, 512 MB oder mehr empfohlen.

c 10 MB verfügbarer Festplattenspeicherplatz

d Super VGA mit 800 x 600 16-bit hochauflösender Farbbildschirm empfohlen (PC oder 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)

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

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

- 1 Installieren Sie die Drahtlosantenne. Siehe „Antenne installieren“ auf Seite 13.
- 2 Aktivieren Sie die Drahtlosverbindung am Projektor. Siehe „DRAHTLOS/NETZWERK“ auf Seite 56.

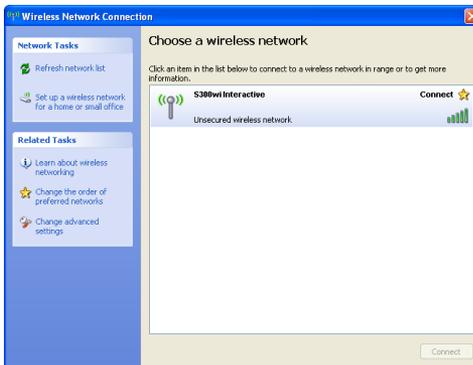


HINWEIS: Wenn Sie die Drahtlosverbindung starten, warten Sie bis zum Neustart der „Drahtlos/Netzwerk“-Funktion bitte etwa 50 Sekunden.

- 3 Wählen Sie im QU.WAHL-Menü die Option Mehrfachanzeige; wählen Sie dann im Untermenü Drahtlosanzeige. Siehe „QU.WAHL“ auf Seite 46. Der nachstehende **Bildschirm mit Anleitung zur Drahtlosverbindung** wird angezeigt.



- 4 Notieren Sie sich den **ANMELDUNGSCODE**, **NETZWERKNAME (SSID)** und die **IP-ADRESSE**. Diese Informationen benötigen Sie später bei der Anmeldung.
- 5 Verbinden Sie Ihren Computer mit dem Netzwerk des S300wi.





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 S300wi herstellen, wird die Verbindung zu anderen drahtlosen Netzwerken getrennt.

6 Öffnen Sie Ihren Internetbrowser. Sie gelangen automatisch auf die S300wi Web-Verwaltung-Webseite.



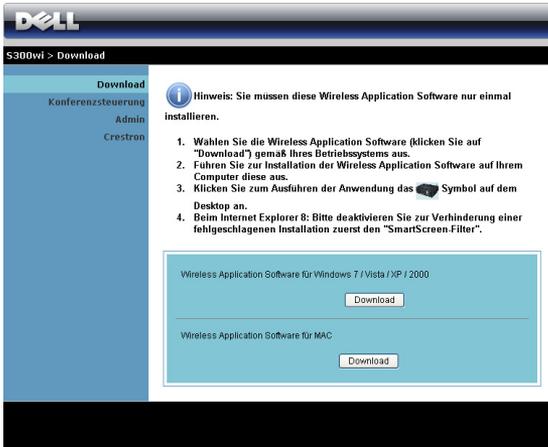
HINWEIS: Falls die Webseite sich nicht automatisch lädt, geben Sie die IP-Adresse, die Sie sich zuvor notiert haben, in die Adressleiste des Browsers ein.



7 Die Seite des S300wi-Webverwaltung öffnet sich. Klicken Sie beim ersten Mal auf **Download**.



8 Wählen Sie Ihr Betriebssystem und klicken auf **Download**.



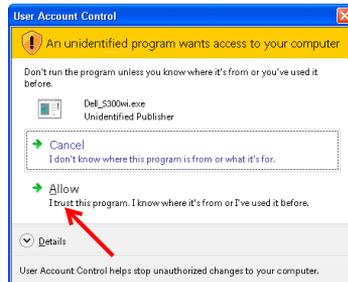
9 Klicken Sie zum Fortfahren mit der einmaligen Installation der Software auf **Run (Ausführen)**.



HINWEIS: Sie können auswählen, die Datei zu speichern und zu einem späteren Zeitpunkt zu installieren. Klicken Sie dazu auf **Save (Speichern)**.



HINWEIS: Möglicherweise werden die folgenden Warnmitteilungen angezeigt; wählen Sie in solchen Fällen **Run (Ausführen)** und **Save (Zulassen)**.





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

- 10** Die Softwareinstallation startet. Befolgen Sie zum Abschließen der Einrichtung die Anweisungen auf dem Bildschirm.



S300wi-Drahtlosanwendungssoftware

Sobald die Installation abgeschlossen ist, startet die S300wi-Drahtlosanwendungssoftware und sucht den Projektor automatisch. Der nachfolgende Bildschirm wird angezeigt.



Anmeldung erfolgreich.

Kommunizieren Sie mit Ihrem Projektor, indem Sie den Anmeldecode, den Sie in Schritt 4 des Abschnitts "Einrichtung des Drahtlosnetzwerkes erhalten; klicken Sie dann auf OK.





HINWEIS: Sollte die **IP-Adresse** nicht erkannt werden, geben Sie die **IP-Adresse** an, die im unteren linken Bildschirmbereich angezeigt wird.

Einführung in die Schaltflächen

Nach erfolgreicher Anmeldung erscheint folgende Menüleiste auf dem Computerbildschirm.



	Element	Beschreibung
1	Statusleiste	Zeigt die IP- und den ANMELDUNGSCODE an.
	 Menü	Zum Einblenden des Anwendungsmenüs anklicken.
	 Minimieren-Schaltfläche	Zum Minimieren der Anwendung anklicken.
	 Schließen-Schaltfläche	Zum Verlassen der Anwendung anklicken.
2	Steuerungswerkzeugleiste	
	 Vollbild	Zur Anzeige des Bildes als Vollbild anklicken.
	 Aufteilung 1	Zur Projektion des Bildes im oberen linken Bereich des Bildschirms anklicken.
	 Aufteilung 2	Zur Projektion des Bildes im oberen rechten Bereich des Bildschirms anklicken.
	 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. Sollte die Bildanzeige bei der Wiedergabe eines Videoclips oder einer Animation langsam erfolgen oder nicht ungleichmäßig dargestellt werden, halten Sie sich bitte an die Bildfrequenztabelle unterhalb der Reference.

Bildfrequenz bei drahtloser Präsentation

Bildschirmabweichung % ¹	Geschätzte Anzahl der Bilder pro Sekunde ²
<5 %	30 ³
<10%	16 ³
<20%	12 ³
<40%	8 ³
<75%	5 ³
100%	3 ³
> 100%	≤ 2 ⁴



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.

Web Management	
Search for Projector	
Make Application Token	
<hr/>	
Info	
<hr/>	
About	
Exit	

WEB MANGEMENT (WEBMANAGEMENT)—Zum Öffnen der Web-Managementseite anklicken. Siehe „Projektor über Web-Management verwalten“ auf Seite 84.

SEARCH FOR PROJECTOR (SUCHE NACH PROJEKTOR)—Zur Suche nach und dem Verbinden mit dem kabellosen Projektor anklicken.

MAKE APPLICATION TOKEN (ANWENDUNGS-TOKEN ERSTELLEN)—Zum Erstellen eines Anwendungstickets erstellen. Siehe „Anwendungsticket erstellen“ auf Seite 103.

INFO—Zur Anzeige der Systeminformationen anklicken.

ABOUT—Zur Anzeige der Anwendungsversion anklicken.

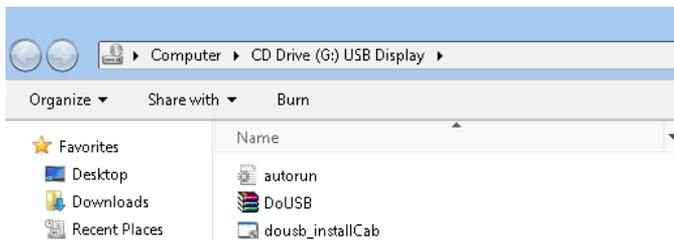
EXIT (BEENDEN)—Zum Schließen der Anwendung anklicken.

Treiber der USB-Anzeige installieren

Bitte befolgen Sie zur Nutzung der USB-Anzeige die nachfolgenden Schritte:

- 1 Aktivieren Sie die Kabellos/Netzwerk-Verbindung am Projektor. Siehe „DRAHTLOS/NETZWERK“ auf Seite 56.
- 2 Schließen Sie das USB-Kabel an Ihrem Projektor und dem Computer an. Siehe „Anschließen eines Computers über eine USB-Anzeige“ auf Seite 17.
- 3 Wählen Sie im QU.WAHL-Menü die Option Mehrfachanzeige; wählen Sie dann im Untermenü USB-Anzeige. Siehe „Quellenauswahl - Mehrfachanzeige“ auf Seite 46.
- 4 Wenn Sie diesen Modus das erste Mal nutzen, fordert der Projektor Sie automatisch zur Installation der folgenden Treiber auf. Starten Sie die Installation manuell durch Anklicken der „dousb_install.Cab“-Datei auf der CD.

Devices with Removable Storage (2)



HINWEIS: Sollte ein „AutoPlay“-Installationsfenster erscheinen, schließen Sie es bitte.

- 5 Das System beginnt mit der Installation des Remote NDIS-Treibers auf Ihrem Computer.

HINWEIS:

- Wenn eine Warnmeldung erscheint, ignorieren Sie diese bitte; stimmen Sie der Installation zu.
- Möglicherweise benötigen Sie zur Installation der Software einen Zugang auf Administratorebene.

- 6 Beginnen Sie mit der Anzeige des Computerbildschirms über das USB-Kabel.

HINWEIS: Wenn der Computer aus dem Ruhezustand oder Tiefschlafmodus reaktiviert wird, wird auch die Anzeige über USB automatisch fortgesetzt. Sollte sie nicht automatisch fortgesetzt werden, ziehen Sie bitte das USB-Kabel und schließen es wieder an.

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

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

- 1 Aktivieren Sie die Kabellos/Netzwerk-Verbindung am Projektor. Siehe „DRAHTLOS/NETZWERK“ auf Seite 56.



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:

- Es wird nur das JPEG-Bildformat mit 10 Mb und 40 MP unterstützt.
- Der PtG Converter kann Ihre PowerPoint-Dateien in PtG-Dateien umwandeln. Siehe „PtG Converter - Lite - Anwendungssoftware“ auf Seite 82
- Sie können den „PtG Converter – Lite“ von der Dell-Kundendienstseite unter folgender Adresse herunterladen: support.dell.com.

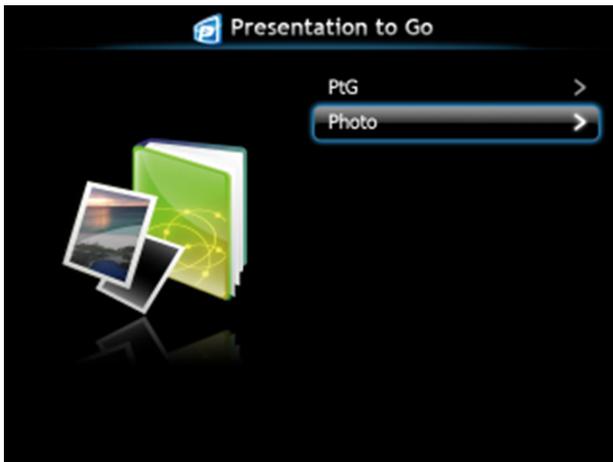
- 3 Wählen Sie im QU.WAHL-Menü die Option Mehrfachanzeige; wählen Sie dann im Untermenü USB-Betrachter. Siehe „Quellenauswahl - Mehrfachanzeige“ auf Seite 46. Der Präsentation to Go-Bildschirm erscheint.

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-Laufwerk gespeichert sind.



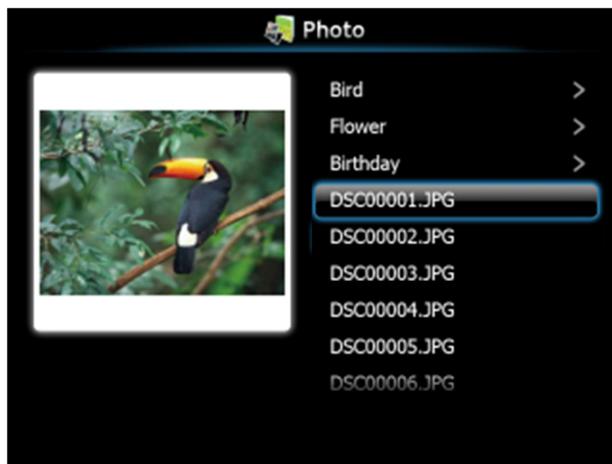
HINWEIS: Wenn nur ein Laufwerk erkannt wird, überspringt das System diesen Schritt.



PtG-Übersicht



Fotoübersicht



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

Übersicht über die Tasten

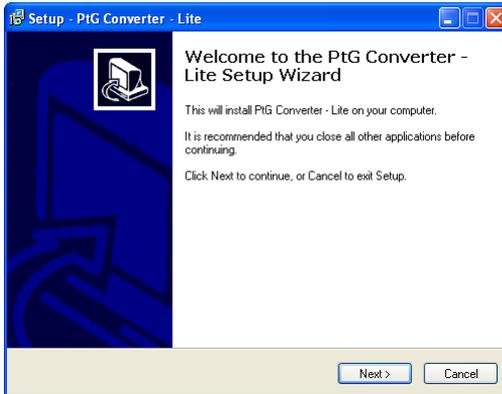
Verwenden Sie zur Navigation die Aufwärts-, Abwärts- und Linkstaste und zum Auswählen die -Taste am Bedienfeld Ihres Projektors bzw. auf der Fernbedienung.

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.

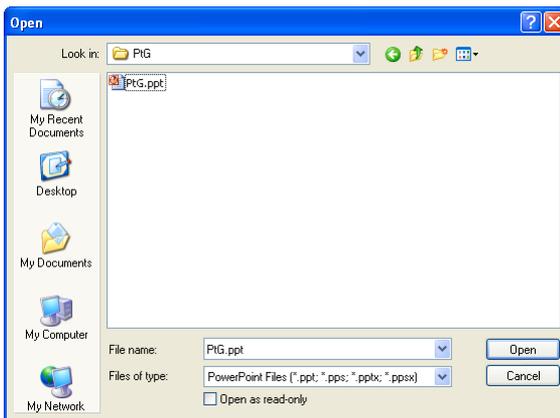


PtG Converter - Lite - Anwendungssoftware

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 „DRAHTLOS/NETZWERK“ auf Seite 56 nach.

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.

Startseite



- Zum Aufrufen der Webmanagement-Startseite geben Sie die IP-Adresse des Projektors in das Adresse-Feld Ihres Webbrowsers ein. Siehe „DRAHTLOS/NETZWERK“ auf Seite 56.
- 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

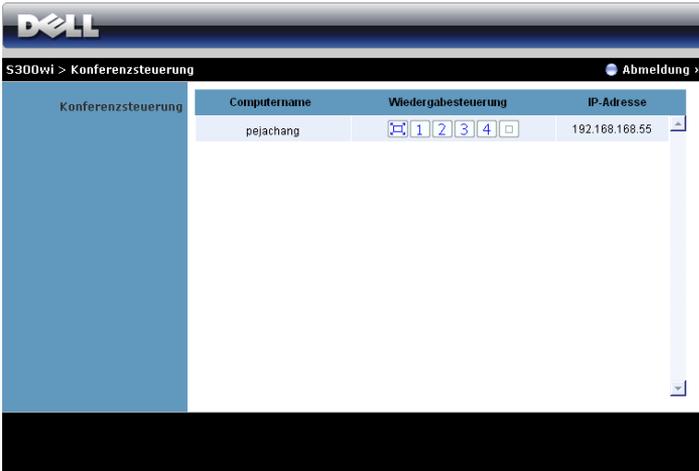
Siehe auch „Einrichtung des Drahtlosnetzwerkes“ auf Seite 69.

The screenshot shows a Dell website interface for downloading wireless application software. At the top left is the Dell logo. Below it, the breadcrumb "S300wi > Download" is visible. A left-hand navigation menu includes "Download", "Konferenzsteuerung", "Admin", and "Crestron". The main content area features an information icon and a warning: "Hinweis: Sie müssen diese Wireless Application Software nur einmal installieren." Below this is a numbered list of four steps: 1. Select the software for your OS, 2. Click "Download", 3. Click the software icon on the desktop, and 4. Deactivate SmartScreen-Filter in Internet Explorer 8. At the bottom, there are two download buttons: "Download" for Windows 7 / Vista / XP / 2000 and "Download" for MAC.

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.
- 1 Aufteilung 1 - Die Präsentation vom Computer erscheint im oberen linken Bereich der Leinwand.
- 2 Aufteilung 2 - Die Präsentation vom Computer erscheint im oberen rechten Bereich der Leinwand.
- 3 Aufteilung 3 - Die Präsentation vom Computer erscheint im unteren linken Bereich der Leinwand.
- 4 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 S300wi Admin interface. At the top, there is a Dell logo and a navigation bar with the text "S300wi > Admin". Below this is a sidebar menu with options: "Download", "Konferenzsteuerung", "Admin" (highlighted), and "Crestron". The main content area displays a login form with the following fields and buttons:

Admin-Kennwort	<input type="text"/>	<input type="button" value="Anmeldung erfolgreich."/>
PPID	CN-DXPXMF-80081-925-0000	

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 „Kennwort ändern“ auf Seite 92.

Systemstatus

S300wi > Admin > Systemstatus Abmeldung »

Systemstatus	Netzwerkstatus	
Netzwerkeinstellungen	IP-Adresse	192.168.3.68
Projektionseinstellungen	Subnetzmaske	255.255.255.0
Kennwörter ändern	Standardgateway	192.168.3.254
Auf Standardwerte zurücksetzen	Kabelgebundene MAC-Adresse	11.22:33:44:55:66
Firmware-Aktualisierung	Verbindungsstatus	
Bedienfeld des Projektors	Projektionsstatus	Warte auf Projektion
Alarmeinstellung	Anwender gesamt	0
System neu starten	Projektorstatus	
	Modellname	S300wi
	Projektorname	D07987
	Standort	
	Kontakt	
	Status	Ein
	Lampenstd.	0 hrs

Zeigt die Informationen des Netzwerkstatus, Verbindungsstatus und Projektorstatus an.

Netzwerkstatus

Siehe Abschnitt zum OSD auf Seite 56.

S300wi > Admin > Netzwerkeinstellungen Abmeldung »

Systemstatus Netzwerkeinstellungen Projektioneinstellungen Kennwörter ändern Auf Standardwerte zurücksetzen Firmware-Aktualisierung Bedienfeld des Projektors Alarmeinrichtung 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	S300wi 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

- Wählen Sie zur automatischen Zuordnung einer IP-Adresse an den Projektor **Automatisch eine IP-Adresse beziehen** oder zur manuellen Zuordnung einer IP-Adresse **Die folgende IP-Adresse nutzen**.

DHCP-Servereinstellungen

- Mit **Auto** werden die **Start-IP**, **End-IP**, **Subnetzmaske**, **Standard-Gateway** und **DNS-Server-Adresse** automatisch von einem DHCP-Server eingestellt; mit **Deaktiv** deaktivieren Sie diese Funktion.

Drahtloseinstellungen

- Wählen Sie **Aktiv**; dadurch können Sie die Optionen **Region**, **SSID**, **SSID-Broadcast**, **Kanal**, **Encryption (Verschlüsselung)** und **Schlüssel** einstellen. Wählen sie zur Deaktivierung der Drahtloseinrichtung **Deaktiv**.

SSID: Bis maximal 32 Zeichen.

Encryption (Verschlüsselung): Sie können den WPA-Schlüssel deaktivieren oder einen 64-bit- oder 128-bit-String in ASCII oder HEX auswählen

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

RADIUS-Servereinrichtung

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

GateKeeper

- Es gibt drei Optionen:

Alles durchleiten: Die Benutzer können auf das Büronetzwerk mittels kabellosem Projektor zugreifen.

Alles blockieren: Die Benutzer können nicht auf das Büronetzwerk mittels kabellosem Projektor zugreifen.

Nur Internet: Die Benutzer vom Büronetzwerk werden gesperrt, doch die Internetverbindungsfähigkeit bleibt 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

Projektionseinstellungen	Auflösung	WXGA (1280x800)
	Farbtiefe	High (32 bit)
	Anmeldungscode	<input type="radio"/> Deaktiv. <input checked="" type="radio"/> Zufällig <input type="radio"/> Folgenden Code verwenden
Projektoreinstellungen	Modellname	S300wi
	Projektorname	D07987
	Standort	
	Kontakt	

Projektionseinstellungen

- **Auflösung:** Ermöglicht die Auswahl der Auflösung. Zur Verfügung stehen: XGA (1024 x 768) und WXGA (1280 x 800).
- **Farbtiefe:** Ermöglicht Ihnen die Farbtiefe zur Darstellung lebendiger Präsentationen auszuwählen. Zur Verfügung stehen: Normal (16-bit) und Hoch (32-bit).
- **Anmeldungscode:** Hier können Sie auswählen, wie der Anmeldungscode durch den Projektor erzeugt werden soll. Es gibt drei Optionen:
 - **Deaktivieren:** Der Anmeldungscode wird bei der Anmeldung am System nicht benötigt.
 - **Zufällig:** zufällig ist die Standardeinstellung. Der Anmeldungscode wird zufällig erstellt.
 - **Den folgenden Code verwenden:** Geben Sie einen 4-stelligen Code ein. Dieser Code wird zur Anmeldung am System genutzt.

Projektoreinstellungen

- Legen Sie **Modellname**, **Projektorname**, **Standort** und **Kontakt**-Daten fest (bis 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.

Kennwort ändern

The screenshot shows the Dell S300wi Admin web interface. At the top left is the Dell logo. Below it, the breadcrumb navigation reads "S300wi > Admin > Kennwörter ändern". On the top right, there is a link for "Abmeldung »". A left-hand navigation menu lists various system settings, with "Kennwörter ändern" highlighted in blue. The main content area is titled "Admin" and contains two input fields: "Neues Kennwort eingeben" and "Neues Kennwort bestätigen". A "Übernehmen" button is positioned to the right of the second input field. At the bottom of the menu, there is a red power icon and the text "System neu starten".

Diese Seite ermöglicht das Ändern des Administratorkennwortes.

- **Neues Kennwort eingeben:** Geben Sie das neue Kennwort ein.
- **Neues Kennwort bestätigen:** Geben Sie das Kennwort erneut 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 S300wi Admin interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the text 'S300wi > Admin > Auf Standardwerte zurücksetzen'. A 'Abmeldung >' (Logout) link is visible in the top right corner. The left sidebar contains a list of menu items: 'Systemstatus', 'Netzwerkeinstellungen', 'Projektionseinstellungen', 'Kennwörter ändern', 'Auf Standardwerte zurücksetzen' (highlighted in light blue), 'Firmware-Aktualisierung', 'Bedienfeld des Projektors', 'Alarmeinrichtung', and 'System neu starten' (with a red stop sign icon). The main content area displays a confirmation dialog box with a yellow warning icon, the title 'Auf Standardwerte zurücksetzen', and the text: 'Dadurch werden die Kabellos-/Netzwerkeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.' Below the text is a button labeled 'Übernehmen' (Accept).

Klicken Sie zum Zurücksetzen aller Drahtlos-/Netzwerkeinstellungen auf die Werkseinstellungen auf **Übernehmen**.

Firmware-Aktualisierung

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



 **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 über folgende Schritte:

- 1 Wählen Sie mit Hilfe der **Durchsuchen**-Schaltfläche die Datei aus, die aktualisiert werden soll.
- 2 Klicken Sie zum Start auf **Aktualisieren**. Warten Sie, während das System die Firmware auf Ihrem Gerät aktualisiert.



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

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



Projektorbedienelement

The screenshot shows the Dell projector control interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the text "S300wi > Admin > Bedienfeld des Projektors". On the right of this bar is a "Abmeldung" button. A vertical sidebar on the left contains menu items: Systemstatus, Netzwerkeinstellungen, Projektionseinstellungen, Kennwörter ändern, Auf Standardwerte zurücksetzen, Firmware-Aktualisierung, Bedienfeld des Projektors (highlighted), Alarmeinstellung, and System neu starten. The main content area is divided into sections: "Projektorinformationen" with fields for Projektorstatus (Ein), Energiesparen (120 Min.), and Alarmstatus (Gut); "Bildsteuerung" with fields for Projektormodus (Frontprojektion – Tisch), Quellenauswahl (USB Viewer), Videomodus (Präsentationsmodus), Leerer Bildschirm (Aus), Bildseitenformat (Ursprung), Helligkeit (50), and Kontrast (50); "Audiosteuerung" with fields for Audioeingang (Audio-A) and Lautstärke (10). Each field has a corresponding "Einstellen" button. There are also "Aktualisieren", "Einschalten", "Ausschalten", and "Leeren" buttons. An "Auto-Anpassung" button is located below the image control section, and a "Defaultwerte" button is at the bottom.

Projektorinformationen

- **Projektorstatus:** Es gibt fünf Statusoptionen: Lampe eingeschaltet, Bereitschaft, Energiesparen, Kühlen und Aufwärmen. Mit der Aktualisieren-Taste 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 60.
- **Alarmstatus:** Es gibt drei Statusoptionen: 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 der Löschen-Taste; 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/Wandhalterung, Rückprojektion-Tisch und Rückprojektion-Wandhalterung.
- **Quellenauswahl:** Das Quellenauswahl-Menü ermöglicht die Wahl der Eingangsquelle des Projektors. Sie können zwischen VGA-A, VGA-B, S-Video, FBAS-Video, HDMI, Drahtlosanzeige, USB-Anzeige und USB-Betrachter wählen.
- **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:** Optionen: Ein und 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 und Mikrofon.
- **Lautstärke:** Hier können Sie den Lautstärkewert (0 - 20) auswählen
- **Lautsprecher:** Mit Ein schalten Sie die Tonausgabe ein, mit Aus entsprechend ab.

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

Alarmeinrichtung

S300wi > Admin > Alarmeinrichtung Abmeldung »

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

System neu starten

eMail-Benachrichtigung

Aktiv Deaktiv E-Mail-Benach-Test

An @

Cc @

Von @

Betreff

SMTP-Einstellung

Ausgeh. SMTP-Server

Benutzername

Kennwort

Alarmkondition

Lampenwarnung

Lampenbetriebszeit nahezu abgelaufen

Temperaturwarnung

Speichern

eMail-Benachrichtigung

- eMail-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 **eMail-Benachrichtigungstest**.

SMTP-Einstellungen

- **Ausgeh. SMTP-Server**, **Benutzername** und **Kennwort** erhalten Sie von Ihrem Netzwerkadministrator oder eMail-Anbieter.

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



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

Crestron



Für Crestron-Funktion.

TIPPS:

Ich möchte über das Internet auf den Projektor zugreifen. Welche Browsereinstellungen sind ratsam?

Mit den folgenden Schritten können Sie Ihren Browser sinnvoll konfigurieren:

- 1 Öffnen Sie die Systemsteuerung → Internetoptionen → Allgemein-Registerkarte → Browserverlauf → Einstellungen → Wählen Sie Bei jedem Zugriff auf die Webseite.
- 2 Manche Firewalls und Antivirenprogramme können HTTP-Anwendungen blockieren; schalten Sie solche Software wenn möglich aus.

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

Der Projektor nutzt folgende 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 den 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 S300wi Projector aus der Liste.4 Rechtsklicken Sie auf die Permissions-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 S300wi Projector aus der Programmliste.5 Rechtsklicken Sie auf die Internet Access-Spalte.6 Wählen Sie Permit All aus dem Pop-up-Menü.7 Klicken Sie auf OK.
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 Laufende Prozesse-Liste auf Dell S300wi Projector.3 Wählen Sie Zulassen aus dem Pop-up-Menü.

Firewallschutz	Konfiguration
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 Allgemein-Registerkarte das Häkchen bei Keine Ausnahmen zulassen. 3 Klicken Sie unter der Ausnahmen-Registerkarte auf die Programm...-Schaltfläche. 4 Wählen Sie aus der Programmliste Dell S300wi Projector , klicken Sie 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 Programmsteuerung-Seite Dell S300wi Projector aus der Liste. 3 Rechtsklicken Sie auf die Vertrauenswürdige Prozesse-Spalte. 4 Wählen Sie Zulassen aus dem Pop-up-Menü. 5 Rechtsklicken und wählen Sie Zulassen aus den Spalten Zugang-Internet, 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 Next (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 Next (Weiter).



- 4 Mit Finish (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 120).

Problem

Auf dem Bildschirm wird kein Bild angezeigt



Mögliche Lösung

- Vergewissern Sie sich, dass die Objektivabdeckung entfernt und der Projektor eingeschaltet wurde.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die korrekte Eingangsquelle im **QU.WAHL**-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 112).
- Verwenden Sie im Menü **Sonstiges** die Option **Testbild**. Vergewissern Sie sich, dass die Farben des Testmusters korrekt sind.

Fehlende Eingangsquelle.
Umschalten zu einer bestimmten Eingangsquelle nicht möglich.

Rufen Sie die Erweiterte **Quellenauswahl** auf, vergewissern Sie sich, dass die jeweilige Eingangsquelle aktiviert wurde.

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 auf WXGA (1280 x 800) oder XGA (1024 x 768) ein:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. b Prüfen Sie, ob beim externen Monitoranschluss 1280 x 800 oder 1024 x 768 Pixel eingestellt sind. c Drücken Sie   (Fn + F8). <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 Anzeige eine Abstimmung durch (nur im PC-Modus).
Auf dem Bild erscheinen senkrechte flimmernde Streifen	Passen Sie die Frequenz im OSD-Untermenü Anzeige an (nur im PC-Modus).
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-Register Anzeige. • Verwenden Sie im Menü Sonstige die Option Testbild. Vergewissern Sie sich, dass die Farben des Testmusters korrekt sind.

Problem (Fortsetzung)	Mögliche Lösung (Fortsetzung)
Das Bild ist nicht fokussiert	<ol style="list-style-type: none"> 1 Justieren Sie den Fokussiering am Projektorobjektiv. 2 Sorgen Sie dafür, dass sich der Projektionsbildschirm in einer geeigneten Entfernung zum Projektor befindet (50 – 330,10 cm)
Das Bild wird bei Wiedergabe einer 16:9-DVD gestreckt	<p>Der Projektor erkennt automatisch das Format des Eingangssignals. Bei der Original-Standardeneinstellung behält das Gerät das Format des projizierten Bildes entsprechend des Formats der Eingangsquelle bei.</p> <p>Falls das Bild nach wie vor gestreckt erscheint, stellen Sie das Bildformat im Setup-OSD-Menü richtig ein.</p>
Bild ist invertiert	Wählen Sie im Bildschirmmenü die Option Setup und ändern Sie den Projektormodus.
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 112.
LAMPE -Anzeige leuchtet orange	Wenn die LAMPE -Warnleuchte bernsteinfarben leuchtet, muss die Lampe ausgewechselt werden.
LAMPE -Anzeige blinkt orange	<p>Falls die LAMPE-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 LAMPE und Power orangefarben blinken, ist der Lampentreiber ausgefallen, der Projektor schaltet sich automatisch ab.</p> <p>Falls die LAMPE- und TEMP-Anzeigen orange blinken und die Power-Anzeige 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>

Problem (Fortsetzung)	Mögliche Lösung (Fortsetzung)
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 POWER -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 58.
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 2 AAA Batterien.
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 Interaktiv-Funktion aktiviert ist (Ein). (Menü -> SONSTIGE -> Interaktiv) • Prüfen Sie, ob die Verbindung-Option korrekt eingestellt ist. (Menü -> SONSTIGE -> Interaktiv -> Verbindung) • Wenn der Stift bei Verwendung der Drahtlos- oder LAN-Verbindung nicht funktioniert, prüfen Sie bitte, ob die Kabellos/Netzwerk-Funktion aktiviert ist (Ein). (Menü -> SETUP -> Kabellos/Netzwerk) • 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. • Wenn mehrere Stifte gleichzeitig auf die Leinwand zeigen, funktioniert keiner von ihnen. • Drücken Sie zum Reaktivieren eine beliebige Taste (mit Ausnahme der Stiftspitze).

Problem (Fortsetzung)	Mögliche Lösung (Fortsetzung)
Die LED funktioniert nicht.	<p>a Stellen Sie sicher, dass die Batterie installiert ist.</p> <p>b Stellen Sie sicher, dass die Batterie korrekt installiert ist.</p> <p>c Stellen Sie sicher, dass die Batterie nicht entladen ist.</p>
Die gelbe LED leuchtet dauerhaft	Der Batteriestand ist gering; wechseln Sie die Batterie aus.
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.	<p>a 3D-Quellen werden nicht unterstützt.</p> <p>b Ein Ausgabesignal von 120 Hz wird nicht unterstützt.</p>
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
Stromsparmodus	Der Stromsparmodus ist aktiviert. Der Projektor schaltet automatisch in den Standby-Modus, falls innerhalb von zwei Stunden kein Eingangssignal festgestellt wird.	ORANGE Blinkend	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 55 °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 Lampantriebs	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 Projektor wieder an. 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 Projektor wieder an. 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	
Normalbetrieb	Stift ist verbunden und zeigt auf die Leinwand.	Leuchtet	AUS	
Standby-Modus	Stift zeigt nicht auf die Leinwand, ist jedoch verbunden.	Blinkend 0,1s ein/1s aus	AUS	Ruft nach drei Minuten den Ruhezustand auf.
Suche nach AP, anschließende Paarung	Sucht nach AB und ruft dann den Paarungsmodus auf.	Blinkend	Blinkend	Blinkt einmal gelb, dann einmal grün; dann schalten sich beide LEDs aus.
Suchmodus	Wenn Sie nach einem Kanal suchen und kein Signal verfügbar ist, blinken die grüne und gelbe LED einmal auf.	Blinkend 0,1 Sek.	Blinkend 0,1 Sek.	Wenn Sie nach einem Kanal suchen und kein Signal verfügbar ist, blinken die grüne und gelbe LED einmal auf.
Ruhezustand	Ruft zum Energiesparen den Ruhezustand auf.	Leuchtet 3 Sek.	Leuchtet 3 Sek.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie die Interaktiv-Funktion im OSD-Menü auf Aus, wenn Sie den Stift mit der Verbindung nutzen: Ruft nach fünf Sekunden den Ruhezustand auf. • Stift zeigt nicht auf die Leinwand, ist jedoch verbunden: Ruft nach drei Minuten den Ruhezustand auf. • Durch das Wiederaufladen der Batterie wird zuerst ein Neustart oder eine Rücksetzung durchgeführt. Nach dreimaligem Suchen eines AP-Kanals ohne Verbindungsaufbau ruft das Gerät den Ruhezustand auf.
Rücksetzen	Durch einen Paarungs- bzw. Verbindungsaufbau wird das Gerät automatisch zurückgesetzt.	Blinkend	Blinkend	Die grüne und gelbe LED blinken abwechselnd. Insgesamt dreimal.
Geringer Batteriestand	Der Batteriestand des Stifts ist gering. Die Batterielebenszeit beträgt noch zwei Stunden.	AUS	Blinkend 1s ein & 1s aus	<p>Der MSP430 prüft im Normalbetrieb die Batteriekapazität. Dieses LED-Alarmsignal wird bei geringer Batteriekapazität angezeigt.</p> <p>☒ Anmerkung: Dieses Signal wird nur angezeigt, wenn der Stift auf die interaktive Leinwand gerichtet wird.</p>
Batterie verbraucht; PB nicht möglich.	Der Fotosensor und das HF-Modul funktionieren nicht richtig. Der Stift kann nicht normal betrieben werden.	AUS	Leuchtet	<p>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.</p> <p>☒ Anmerkung: Dieses Signal wird nur angezeigt, wenn der Stift auf die interaktive Leinwand gerichtet wird.</p>

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 120.

⚠ 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 beiden Schrauben, mit denen die Lampenabdeckung befestigt ist, und entfernen Sie die Abdeckung.
- 4 Lösen Sie die beiden Schrauben, mit denen 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 schrauben Sie den Deckel mit den zwei Schrauben fest.
- 9 Setzen Sie die Lampenbetriebsdauer zurück, indem Sie in der OSD-Registerkarte **Lampe** für das **Zurücksetzen der Lampe** die Option "Ja" wählen (siehe Lampe-Menü auf Seite 53). Wenn ein neues Lampenmodul eingesetzt wurde, erkennt dies der Projektor automatisch und setzt die Lampenbetriebszeit selbsttätig zurück.



VORSICHT: Lampenentsorgung (nur für die USA)



DIE LAMPEN IN DIESEM PRODUKT ENTHALTEN QUECKSILBER. SIE 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

Lichtöhre	0,65-Zoll-WXGA, S450 DMD, DarkChip3™
Helligkeit	2200 ANSI-Lumen (max.)
Kontrastverhältnis	2400:1 typisch (Voll Ein/Aus)
Gleichmäßigkeit	80% Typisch (Japan. Standard – JBMA)
Anzahl an Bildpunkten	1280 x 800 (WXGA)
Darstellbare Farben	1,07 Billionen Farben
Farbradgeschwindigkeit	2-fach
Projektionsobjektiv	F-Stopp: F/ 2,8 Brennweite, F=7,2 mm fixobjektiv Bildwurfverhältnis = 0,521, Weitwinkel / Tele
Größe der Projektionsfläche	44,6 - 294 Zoll (diagonal)
Projektionsabstand	1,64~10,83 ft (0,5 m~3,3 m)
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: 256 W ± 10 % bei 110 VAC (Drahtlos- und Netzwerkverbindung aktiv) Energiesparmodus: <20 W (Drahtlos- und Netzwerkverbindung aktiv, Lüftergeschwindigkeit minimal) Bereitschaftsmodus: < 1 W (Netzwerk & VGA-Ausgang & Drahtlosfunktion ausgeschaltet)
Audio	1 Lautsprecher x 8 Watt eff.

Geräuschpegel	33 dB +/- 2 dB (A)
Gewicht	3,13 kg +/- 0,022 kg
Gewicht des Stifts	65 g +/- 4,5 g (ohne Batterie)
Abmessungen (B x H x T) Projektor	306 x 99 x 246,4 mm



Abmessungen (B x H x T) Interaktiver Stift	176,2 x 31,5 x 25 mm
---	----------------------



Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: 5 °C bis 35 °C Luftfeuchtigkeit: max. 80% Lagerungstemperatur: 0 °C bis 60 °C Luftfeuchtigkeit: max. 90 % Temperatur beim Transport: -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F) Luftfeuchtigkeit: max. 90 %
----------------------	--

E/A-Anschlüsse	Stromversorgung: Ein AC-Netzanschluss (3-polig, C14-Eingang) VGA-Eingang: Zwei 15-polige D-Sub-Anschlüsse (blau), VGA-A & VGA-B, zur Eingabe analoger RGB-/Component-Signale.
----------------	--

VGA-Ausgang: Ein 15-poliger D-Sub-Anschluss (schwarz), zum Durchschleifen von VGA-A.

S-Video-Eingang: Ein 4-poliger Mini-DIN-S-Video-Standardanschluss für Y/C-Signale.

Composite-Videoausgang: Ein gelber Cinch-Anschluss für CVBS-Signale.

HDMI-Eingang: Ein HDMI-Anschluss, HDMI 1.3 unterstützt. HDCP-fähig.

Analoger Audioeingang: Eine 3,5 mm-Stereoklinkenbuchse (blau) und ein Paar Cinch-Anschlüsse (rot/weiß).

Variabler Audioausgang: Eine 3,5 mm-Stereoklinkenbuchse (grün).

USB-Anschluss: Ein USB-Slave (Mini-USB) zur Unterstützung externer Verbindungen & zwei USB-Anschlüsse (Typ A/Typ B).

RS232-Port: Ein 6-poliger Mini-DIN-Anschluss zur RS232-Kommunikation.

RJ45-Port: Ein RJ45-Anschluss zur Steuerung des Projektors über das Netzwerk.

Mikrofon: Eine 3,5 mm-Stereoklinkenbuchse (pink).

12 V-Ausgang: Ein Relais-Ausgang (12 V Gleichspannung/200 mA maximal) zur Ansteuerung von automatischen Projektionsflächen.

Drahtlosverbindung

Norm zur Drahtlosverbindung: IEEE802.11b/g

Drahtlosverbindung: Ein Drahtlosanschluss (integriertes Wi-Fi).

Betriebssystemkompatibilität:
Windows 7/Vista/XP/2000, MAC OS X

Unterstützt: Diapräsentation und Projektorsteuerung.

Ermöglicht eine Verbindung von bis zu 30 Benutzern gleichzeitig.

4-zu-1-Bildschirmaufteilung. Ermöglicht die Präsentation von vier Dias gleichzeitig.

Konferenzsteuerungsmodus.

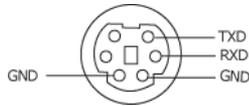
Lampe

Vom Benutzer austauschbare OSRAM 190-Lampe (bis zu 5000 Stunden Betriebszeit)



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:	19200
Datenbits:	8
Parität	Keine
Stopbits	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

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 Farberscheinung des 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 Video-Signal, das Luma (Helligkeit), Chroma (Farbe), Burst (Farbreferenz) in eine Signal-Wellenform (horizontale und vertikale synchronisierte Signale) in eine Signal-Wellenform 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 *Full On/Off (Voll Ein/Aus)* — Das Verhältnis des Lichts auf einem ganz weißen Bild (full on) zum Licht auf einem ganz schwarzen (full off) Bild.
- 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. Ein Projektionsbild mit einer Höhe von 274 cm und einer Breite von 366 cm hat eine Bilddiagonale von 457 cm. In diesem Dokument wird von der Bilddiagonale eines Computers mit dem herkömmlichen Seitenverhältnis von 4:3 ausgegangen.

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. Durch einen Farbfilter geleitetes Licht wird zu den DLP-Spiegeln gesendet, die RGB-Farben zu einem Bild anordnen, das auf den Projektionsschirm projiziert wird. Dies wird auch als DMD bezeichnet.

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— Für die 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 vom 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.

SVGA — „Super Video 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.

Zoomverhältnis — Das Verhältnis zwischen dem größten und kleinsten Bild, das mit dem Objektiv eines Projektors bei einem festen Abstand zum Projektionsschirm erzeugt 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
Antennenanschluss 12
Audio-A-Eingang 12
Audioausgang 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

Audioeingang 59
Audioeinstellungen 59
Auswechseln der Lampe 112

B

Bedienfeld 33
Bild erfassen 59
Bildschirm 59
Bildschirmeinstellungen 59
Bildschirmmenü (OSD) 45
 Anzeige (im PC-Modus) 50
 Anzeige (im Videomodus) 52
AUTOEINST. 47
Bild (im PC-Modus) 47
Bild (im Videomodus) 48
Hauptmenü 45
Lampe 53
QU.WAHL 46
SETUP 53
Sonstige 58

D

Dell

Kontakt 120

E

Ein-/Ausschalten des Projektors

Ausschalten des Projektors 28

Einschalten des Projektors 28

Einstellen des Projektionsbildes 29

Einstellen der Projektorhöhe 29

Projektor absenken

Neigungsverstellrad
29

Vorderes Neigungsein-
stellrad 29

Einstellen von Zoom und Bild-
schärfe 30

Fokusring 30

Energieeinstellungen 60

Energiesparen 60

F

Fernbedienung 35

IR-Empfänger 34

I

Interaktiver Stift

Austauschbare Spitze 10

Batteriefachabdeckung 10

Bedienfeld 10

LED-Anzeigen 10

Objektiv 10

Sicherheitsöse 10

K

Kennwort 61

Kontakt zu Dell 7, 107, 112

Kundendienst

Kontakt zu Dell 120

L

Lautsprecher 59

Lautstärke 59

M

Menüeinstellungen 58

Menü-Position 58

Menü-Timeout 58

Menütransparenz 58

P

Problemlösung 104

Kontakt zu Dell 104

Projektor 9

Antenne 9

Bedienfeld 9

Fokusregler 9

IR-Empfänger 9

Objektiv 9

Objektivkappe 9

Projektor anschließen

An einen Computer 14

Anschluss über S-Video-Kabel
19

- Composite Video-Kabel 20
- Computer über RS232-Kabel anschließen 16, 17
- HDMI-Kabel 22, 23, 25
- Netzkabel 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25
- RS232-Kabel 16
- S-Video-Kabel 19
- Über Component-Kabel anschließen 21
- Über Composite-Kabel anschließen 20
- Über HDMI-Kabel anschließen 22
- USB-A-zu-USB-B-Kabel 17
- USB-zu-USB-Kabel 14
- VGA-zu-VGA-Kabel 14, 15
- VGA-zu-YPbPr-Kabel 21

R

Rücksetzen 59

S

Schnell ausschalten 60
Sicherheitseinstellungen 60
Stumm 59

T

Technische Daten

- Abmessungen 115
- Anzahl an Bildpunkten 114
- Audio 114
- Darstellbare Farben 114
- E/A-Anschlüsse 115
- Farbradgeschwindigkeit 114

- Geräuschpegel 115
- Gewicht 115
- Gleichmäßigkeit 114
- Größe der Projektionsfläche 114
- Helligkeit 114
- Kontrastverhältnis 114
- Lichtrohre 114
- Projektionsabstand 114
- Projektionsobjektiv 114
- RS232-Protokoll 118
- Stromverbrauch 114
- Stromversorgung 114
- Umgebungsbedingungen 115
- Videokompatibilität 114

Telefonnummern 120

Testbild 68

U

UT Gehörl 63

V

Verbindungsaufbau mit Ihrem interaktiven Stift

- 12 V-Gleichspannungsstecker 26
- Interaktiver Stift 26
- Motorbetriebene Leinwand 26
- Netzkabel 26
- USB-A-zu-Mini-USB-B-Kabel 26
- VGA-zu-VGA-Kabel 26

Z

Zurück, Werkseinstellungen 68