

Dell Advanced Projector S718QL

Bedienungsanleitung



Hinweis, Vorsicht und Warnung



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



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



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

Stellen Sie vor Anschluss des Netzsteckers an die Stromversorgung einen Erdanschluss bereit.

Die Informationen in diesem Dokument können ohne Ankündigung geändert werden.

© 2017 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, das DLP-Logo sind Marken von 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: Dell Advanced Projector S718QL

Oktober 2017 Rev. A01

Inhalt

1	Informationen über den Dell-Projektor	5
	Inhalt der Projektorverpackung	5
	Projektoransicht von oben und unten	6
	Projektoranschlüsse	7
	Erklärung der Federal Communications Commission zu Funkstörungen	10
	Erklärung zur Hochfrequenzbelastung:	10
	Ländercode auswählen (WLAN-Geräte)	11
	Erklärung von Industry Canada:	11
	Déclaration d'exposition aux radiations:	11
	Fernbedienung	12
2	Projektorbild anpassen	15
	Projiziertes Bild an einer Projektionsfläche ausrichten	15
	Einstellen der Bildform	18
	Bildhöhe anpassen	22
	Projektorbild Fokusanpassung	23
	Schnelle Fokusanpassung	24
	Projektorposition anpassen	25
	Bildecken anpassen	27
	Einstellen der Bildgröße	28
	Reinigung des Projektorobjektivs	30
3	Bedienen des Projektors	31
	Netzwerkanzeige verwenden	31
	Verwendung der Präsentation ohne PC	45
	Bluetooth-Lautsprecher einrichten	55
	Projektorlautsprecher ausschalten	59
	Hohen Dynamikumfang (HDR) verwenden	60
4	Problemlösung	62
	Tipps zur Problemlösung	62
	Führungssignale	65

5	Wartung	66
	Batterien in die Fernbedienung ersetzen.	66
6	Technische Daten	67
	Kompatibilitätsmodus (digital).	70
7	Zusätzliche Informationen	72
8	Kontakt zu Dell	73

1

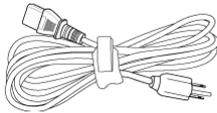
Informationen über den Dell-Projektor

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

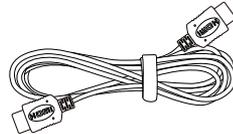
Inhalt der Projektorverpackung

Lieferumfang

Netzkabel



1,8 m langes HDMI-Kabel
(2.0-Spezifikationen)



Fernbedienung (CR2032 x 2)

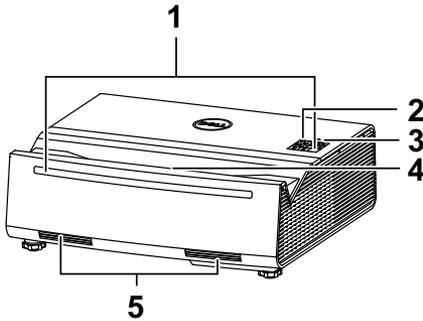


Bedienungsanleitung und
Dokumentation

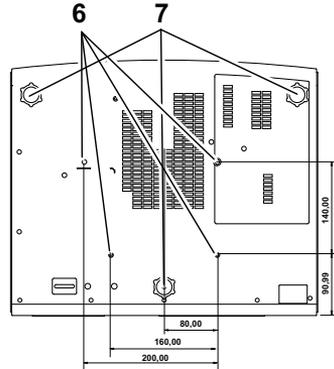


Projektoransicht von oben und unten

Ansicht von oben



Ansicht von unten

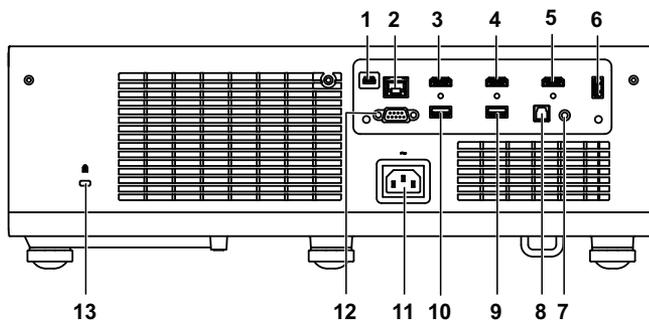


- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | IR-Empfänger |
| 2 | Statusanzeigen |
| 3 | Stromschalter |
| 4 | Objektiv |
| 5 | 6-W-Lautsprecher (x 2) |
| 6 | Montagelöcher zur Wandmontage |
| 7 | Neigungsverstellungsrad |



Hinweis: Wandmontage-Schraubgewinde mit M4 x 9 mm Tiefe.

Projektoranschlüsse



1	Mini-USB-Anschluss (Mini, Typ B) zur Firmware-Aktualisierung	8	SPDIF-Anschluss
2	RJ45-Anschluss	9	USB-Type-A-Stromanschluss (5V/1,8 A)
3	HDMI1-Anschluss (2.0)	10	USB-Type-A-Stromanschluss (5V/1,8 A)
4	HDMI2-Anschluss (1.4)	11	Netzanschluss
5	HDMI3-Anschluss (1.4)	12	RS232-Anschluss
6	USB- (Type A) 3.0-Anschluss für USB-Medienwiedergabe und optionalen WLAN-Dongle	13	Schlitz für Kensington-Kabel
7	Audioausgang		

⚠ Vorsicht: Bevor Sie mit den in diesem Kapitel gezeigten Schritten beginnen, beachten Sie die auf Seite 8 beschriebenen Sicherheitshinweise.

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 Umgebungstemperaturen (5 °C bis 40 °C) arbeitet.
- 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 Wischen Sie die Linse nicht mit Alkohol ab.



Hinweis:

- Versuchen Sie nicht, den Projektor selbst an der Decke zu installieren. Überlassen Sie solche Arbeiten einem qualifizierten Techniker.
- Empfohlenes Projektor-Wandmontagekit. Weitere Informationen finden Sie auf der Dell-Kundendienstwebseite unter **dell.com/support**.
- Weitere Informationen finden Sie in den mit dem Projektor gelieferten Sicherheitshinweisen.
- Der Projektor S718QL ist nur zum Einsatz in Innenräumen geeignet.



Warnung: Lasersicherheitshinweis

Dieses Produkt ist LASERPRODUKT DER KLASSE 1 – RISIKOGRUPPE 1 gemäß IEC 60825-1: 2014. klassifiziert und stimmt mit den FDA-Richtlinien 21 CFR 1040.10 und 1040.11 als LIP (Projektor mit Laserlichtquelle) der Risikogruppe 1 gemäß IEC 62471:2006 überein, ausgenommen der Abweichungen gemäß Laserhinweis Nr. 50 vom 24. Juni 2007.



- Bei Nichteinhaltung drohen ernsthaft oder sogar tödliche Verletzungen.
- Dieser Projektor hat ein integriertes Lasermodul der Klasse 4. Versuchen Sie niemals, den Projektor zu demontieren oder zu modifizieren.
- Jeglicher Betrieb und jegliche Anpassung, zu der nicht speziell in der Bedienungsanleitung angewiesen wird, führt zu Gefahr einer Aussetzung gefährlicher Laserstrahlung.
- Öffnen oder demontieren Sie den Projektor nicht, da dies Schäden und eine Aussetzung von Laserstrahlung zur Folge haben könnte.
- Blicken Sie bei eingeschaltetem Projektor nicht in den Strahl. Das helle Licht kann dauerhafte Augenschäden verursachen.
- Achten Sie beim Einschalten des Projektors darauf, dass niemand im Projektionsbereich in das Objektiv schaut.
- Befolgen Sie zur Vermeidung von Schäden oder Verletzungen aufgrund der Aussetzung von Laserstrahlung die Anweisungen zu Bedienung, Anpassung und Regelung.
- Die Anweisungen zu Montage, Bedienung und Wartung enthalten klare Warnhinweise zur Vermeidung einer möglichen Aussetzung gefährlicher Laserstrahlung.

Erklärung der Federal Communications Commission zu Funkstörungen

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und 2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann – falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet – Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten des Gerätes herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.

FCC-Warnhinweis: Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Übereinstimmung verantwortlichen Stelle zugelassen sind, können die Berechtigung des Anwenders zum Betrieb des Gerätes erlöschen lassen.

Dieser Sender darf nicht gemeinsam mit jeglichen anderen Antennen oder Sendern installiert oder betrieben werden.

Erklärung zur Hochfrequenzbelastung:

Diese Ausrüstung erfüllt die FCC-Hochfrequenzbelastungsgrenzwerte, die für ein unbeaufsichtigtes Umfeld festgelegt wurden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen Sender und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Ländercode auswählen (WLAN-Geräte)



Hinweis: Die Ländercode-Auswahl gilt nur für Nicht-US-Modelle und ist nicht bei allen US-Modellen verfügbar. Gemäß der FCC-Richtlinie müssen alle in den Vereinigten Staaten verkauften WLAN-Produkte fest auf US-Betriebskanäle eingestellt sein.

Erklärung von Industry Canada:

Dieses Gerät stimmt mit ISEDs Lizenz Ausnahme RSS überein. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und 2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

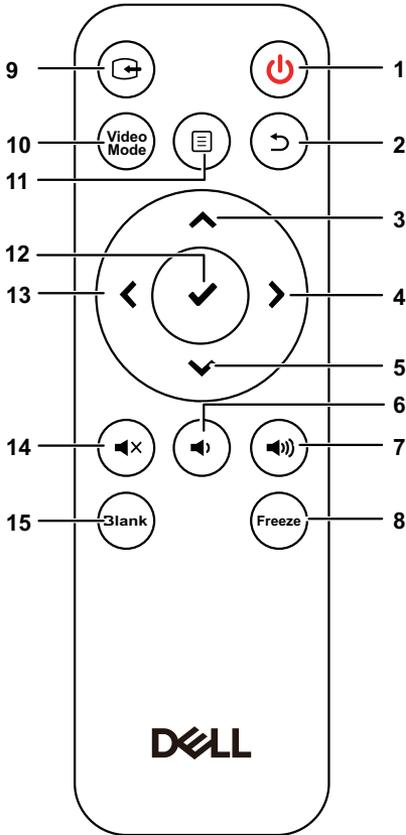
Erklärung zur Hochfrequenzbelastung:

Diese Ausrüstung erfüllt die ISED-Hochfrequenzbelastungsgrenzwerte, die für ein unbeaufsichtigtes Umfeld festgelegt wurden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen Sender und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

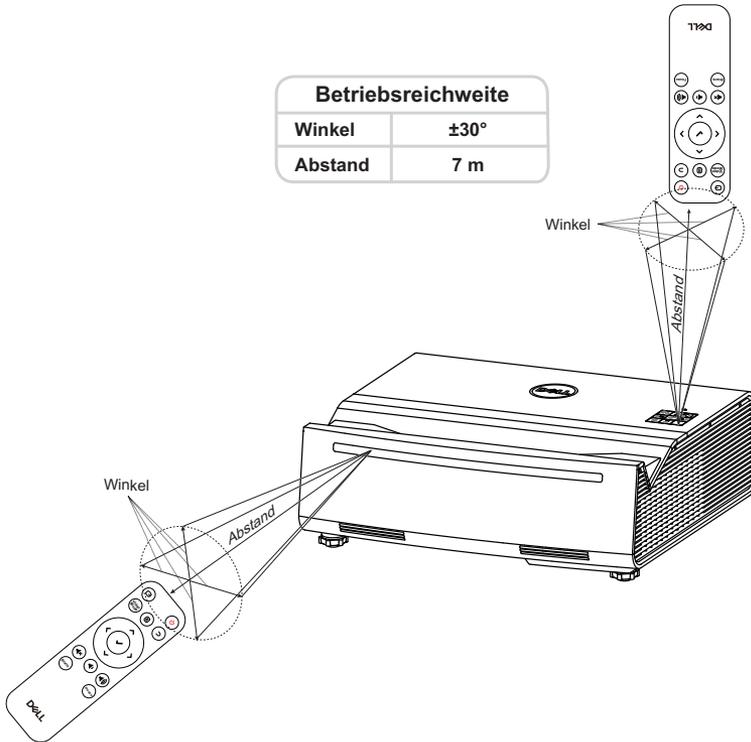
Fernbedienung



1	Ein/Austaste 	Hiermit schalten Sie den Projektor ein und aus.
2	Zurück 	Rückkehr zum vorherigen Bildschirm.
3	Aufwärts 	Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmmenüs) aus.
4	Rechts 	Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmmenüs) aus.
5	Abwärts 	Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmmenüs) aus.

6	Lautstärke - 	Drücken Sie die Taste, um die Lautstärke zu erhöhen.
7	Lautstärke + 	Mit dieser Taste erhöhen Sie die Lautstärke.
8	Standbild	Zum Unterbrechen des Leinwandbildes drücken; drücken Sie zum Fortsetzen der normalen Projektion erneut die „Standbild“-Taste.
9	Videoeingang	Zum Wechseln zwischen folgenden Quellen drücken: HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, WLAN/LAN-Display und USB-Betrachter.
10	Videomodus	Der Projektor wurde so vorkonfiguriert, dass eine optimale Wiedergabe von Daten (PC-Grafiken) und Videos (Filme, Spiele usw.) möglich ist. Drücken Sie die Videomodus -Taste zum Umschalten zwischen Präsentationsmodus , Brilliant-Modus , Film-Modus , sRGB und Benutzermodus . Drücken Sie einmal auf Videomodus , wird der aktuelle Anzeigemodus angezeigt. Drücken Sie erneut auf Videomodus , werden die einzelnen Modi durchgeschaltet.
11	Menü 	Mit dieser Taste rufen Sie das OSD auf.
12	Eingabe 	Drücken Sie diese Taste, um eine Auswahl zu bestätigen.
13	Links 	Mit diesen Tasten wählen Sie die Elemente des OSD-Menüs (Bildschirmenüs) aus.
14	Stumm 	Drücken Sie auf diese Taste, um den Ton des Projektorlautsprechers aus- oder einzuschalten.
15	Leerer Bildschirm 	Zum Umschalten zwischen weißer Anzeige, schwarzer Anzeige und Rückkehr zum Bild.

Reichweite der Fernbedienung



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

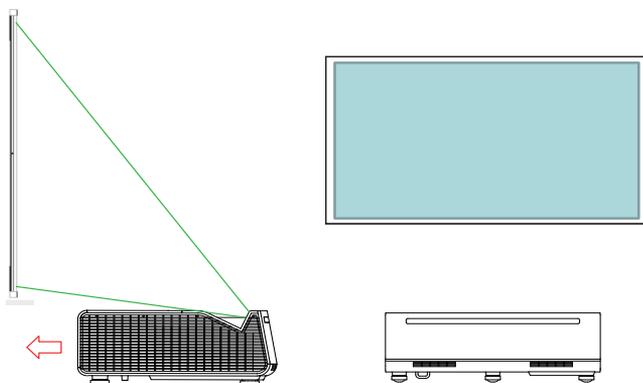
2

Projektorbild anpassen

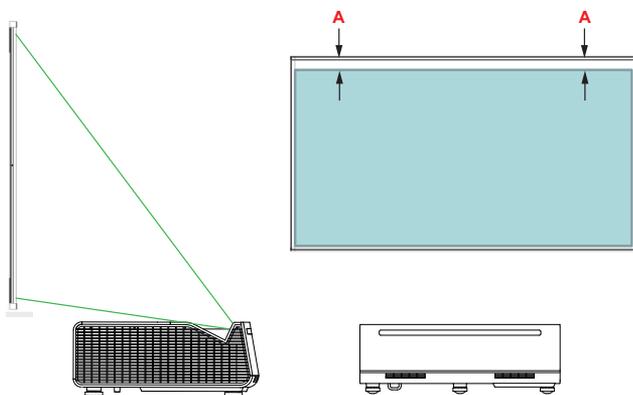
Projiziertes Bild an einer Projektionsfläche ausrichten

Stellen Sie sicher, dass das projizierte Bild innerhalb der Projektionsfläche angezeigt wird, indem Sie folgende Methode nutzen:

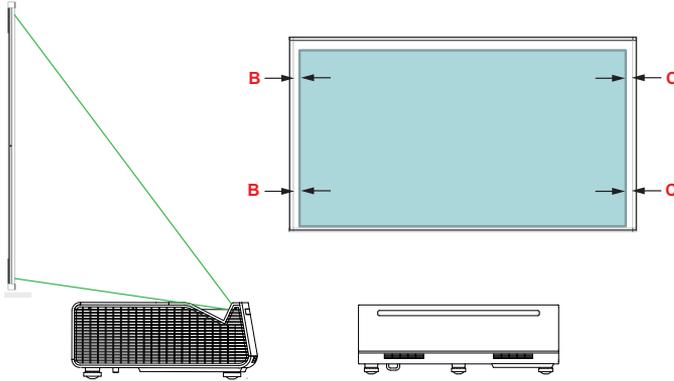
- 1 Bringen Sie den Projektor näher an die Projektionsfläche und bilden Sie ein rechteckiges Bild, das kleiner ist als die Projektionsfläche selbst.



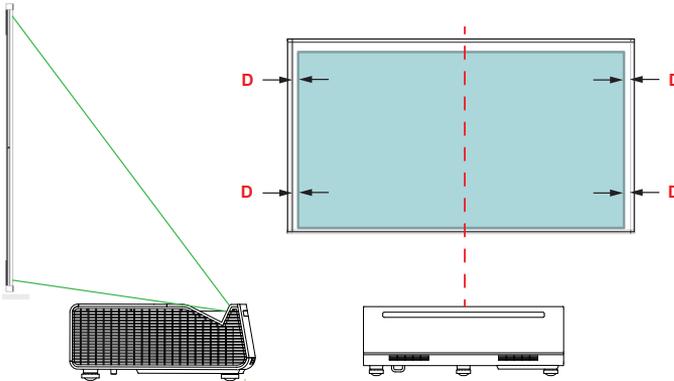
- 2 Prüfen Sie, ob der untere Rand des projizierten Bildes an der Unterkante des Rahmens der Projektionsfläche ausgerichtet und die obere Kante des projizierten Bildes parallel zur Projektionsfläche ist.



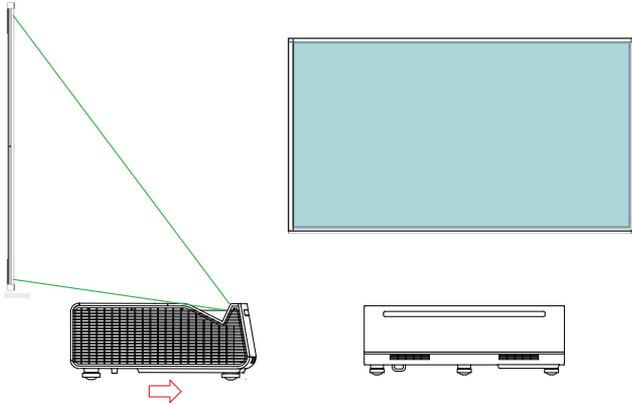
3 Stellen Sie sicher, dass die linken und rechten Ränder parallel zur Projektionsfläche sind. Falls Sie die Seiten nicht ausrichten können, überspringen Sie diesen Schritt und korrigieren Sie dies mit der 4-Ecken-Anpassung auf Seite 27 Bildecken anpassen.



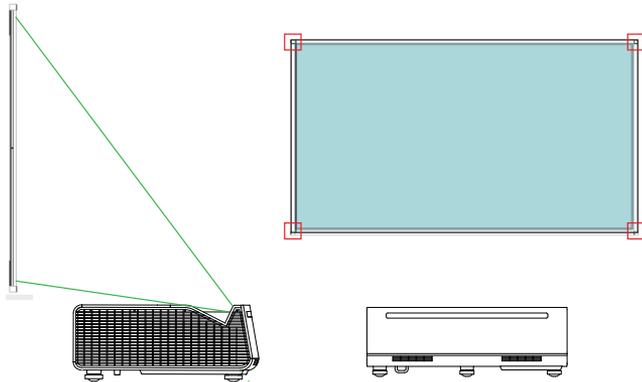
4 Stellen Sie sicher, dass sich das Rechteck in der Mitte der Projektionsfläche befindet (gleicher Abstand von der linken und rechten Seite des Projektionsfläche).



5 Bewegen Sie den Projektor zum Ausfüllen der Projektionsfläche langsam nach hinten.

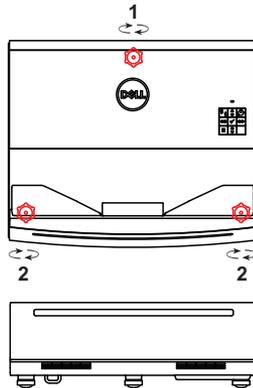


6 Sobald die Projektionsfläche ausgefüllt ist, passen Sie die Bildform mit der 4-Ecken-Korrektur an.



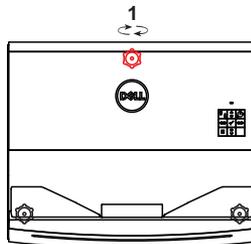
Einstellen der Bildform

1 Drehen Sie die **vorderen Räder zur Neigungseinstellung ②** und das **hintere Rad zur Neigungseinstellung ①** so an, dass keine Lücken zwischen Projektor und Rädern bestehen.

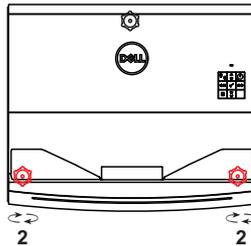


Hinweis: Die Einstellräder können nur um 2 cm verlängert werden. Anschließend fallen sie heraus.

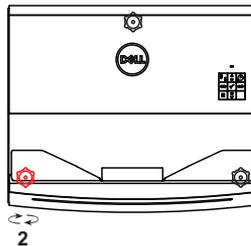
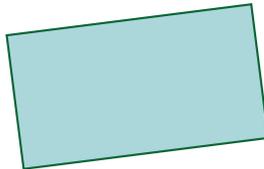
2 Verlängern Sie das **hintere Rad zur Neigungseinstellung ①**, falls das projizierte Bild wie nachstehend dargestellt wird:



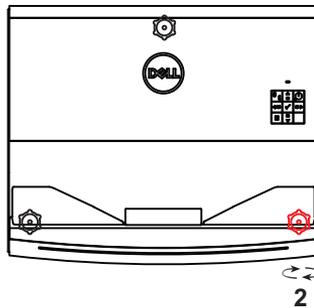
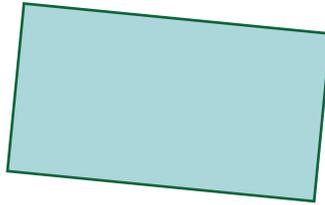
3 Verlängern Sie die **vorderen Räder zur Neigungseinstellung** ②, falls das projizierte Bild wie nachstehend dargestellt wird:



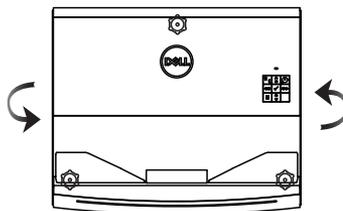
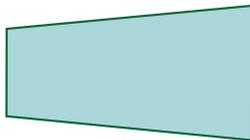
4 Verlängern Sie das **vordere Rad zur Neigungseinstellung** ② auf der linken Seite, falls das projizierte Bild wie nachstehend dargestellt wird:



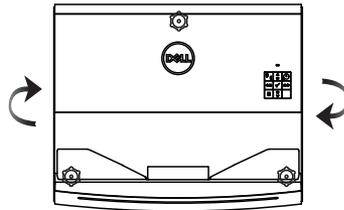
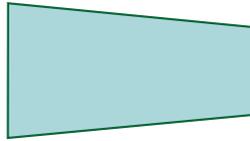
5 Verlängern Sie das **vordere Rad zur Neigungseinstellung ②** auf der rechten Seite, falls das projizierte Bild wie nachstehend dargestellt wird:



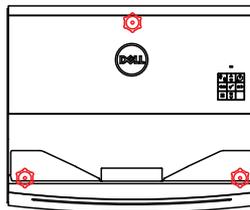
6 In bestimmten Situationen müssen Sie möglicherweise die Ausrichtung des Projektors zur Korrektur von Verzerrungen des projizierten Bildes anpassen. Drehen Sie den **Projektor** gegen den Uhrzeigersinn, wenn das projizierte Bild wie nachstehend dargestellt wird.



7 Drehen Sie den **Projektor** im Uhrzeigersinn, wenn das projizierte Bild wie nachstehend dargestellt wird:



8 Wiederholen Sie bei Bedarf die Schritte 2 bis 7, damit ein rechteckiges Bild projiziert wird. In bestimmten Situationen müssen Sie den Projektor möglicherweise in geringerer oder größerer Entfernung zur Wand aufstellen. Verwenden Sie zur Feinabstimmung des projizierten Bildes die Trapezkorrektureinstellungen wie auf Seite 27 dargestellt.



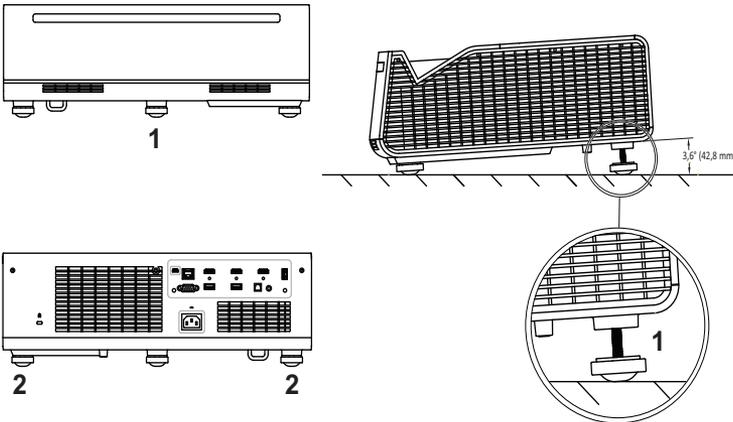
Bildhöhe anpassen

Anheben des Projektors

- 1 Verlängern Sie zum Anheben des Bildes das **hintere Rad zur Neigungseinstellung ①**.
- 2 Mit den Trapezkorrektureinstellungen können Sie die Bildform rechteckig machen. Weitere Informationen zur Feinabstimmung der Trapezkorrektureinstellungen finden Sie im Abschnitt auf Seite 27 Bildecken anpassen.

Absenken des Projektors

- 1 Verlängern Sie zum Absenken des Bildes die **vorderen Räder zur Neigungseinstellung ②**.
- 2 Mit den Trapezkorrektureinstellungen können Sie die Bildform rechteckig machen.



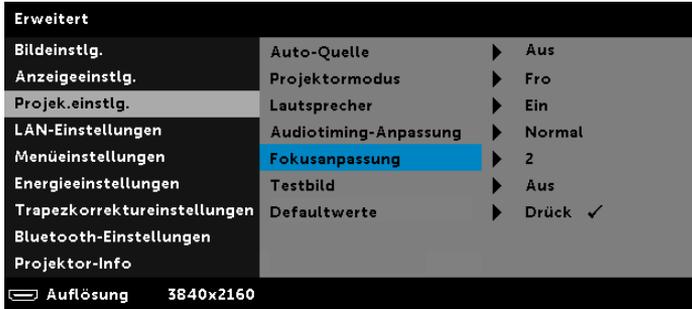
1 Hinteres Neigungseinstellrad
(Neigungswinkel: 0 bis 3,6 Grad)

2 Vorderes Neigungseinstellrad

Projektorbild Fokusanpassung

1 Dell S718QL unterstützt motorisierten Fokus. Wenn die Projektion verschwommen erscheint, können Sie sie mit der **Motorisierte Fokus-**Option scharfstellen.

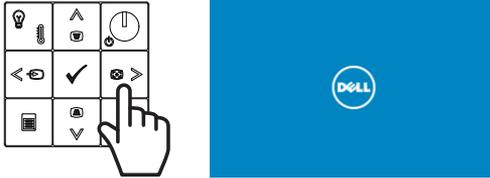
Schritte: Erweitert > Projek.einstlg. > Fokusanpassung



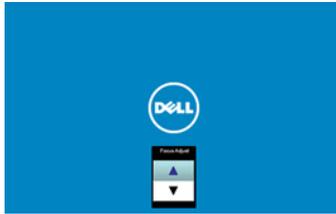
2 Passen Sie den Fokus an, bis das Bild klar angezeigt wird. Ein Scharfstellen des Projektionsbildes ist bei einem Abstand des Projektors zur Leinwand zwischen 9,9 cm und 22,6 cm möglich.

Schnelle Fokusanpassung

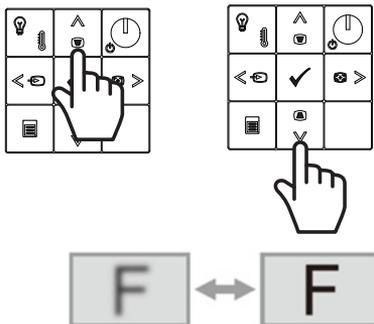
1 Halten Sie bei ausgeblendetem OSD 2 Sekunden die **Rechtstaste** am Bedienfeld des Projektors gedrückt.



2 Ein Bildschirm zur schnellen Fokusanpassung wird angezeigt.



3 Passen Sie den Fokus Ihres projizierten Bildes an, indem Sie die **Aufwärts- und Abwärtstaste** am Bedienfeld des Projektors drücken.

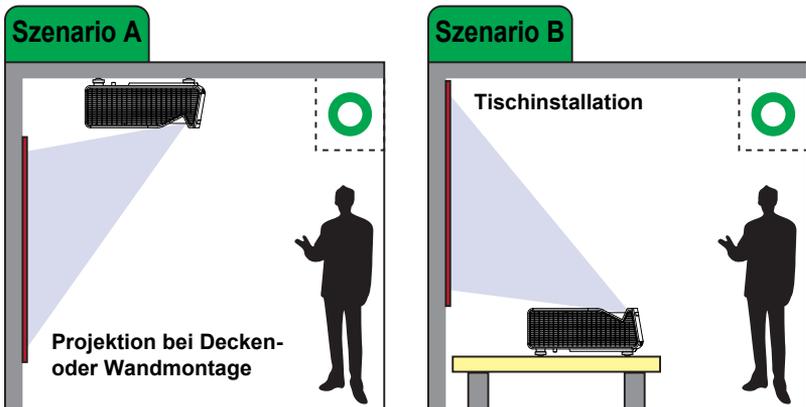


Projektorposition anpassen

Beachten Sie bei Auswahl eines Aufstellungsortes für den Projektor Größe und Form Ihrer Leinwand, die Position Ihrer Steckdosen und den Abstand zwischen Projektor und dem Rest Ihrer Ausrüstung. Befolgen Sie diese allgemeinen Richtlinien:

- Bei Ausrichtung des Projektors auf die Leinwand muss er mindestens 9,9 cm und maximal 22,6 cm von der Projektionsfläche entfernt aufgestellt werden.
- Die Größe des projizierten Bildes hängt von der Entfernung zwischen Projektor und Leinwand ab. Bewegen Sie den Projektor näher zur Leinwand, damit das projizierte Bild größer wird.
- Stellen Sie den Projektor in der erforderlichen Entfernung zur Leinwand auf. Der Abstand zwischen Projektorobjektiv und Leinwand, die Zoomeinstellung und das Videoformat bestimmen die Größe des projizierten Bildes.
- Objektivprojektionsverhältnis: 0,189

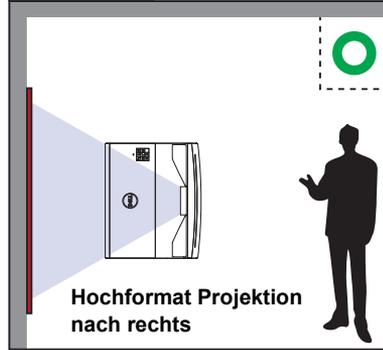
Sie können den S718QL wie folgt aufstellen oder installieren:



Szenario C



Szenario D



Szenario E

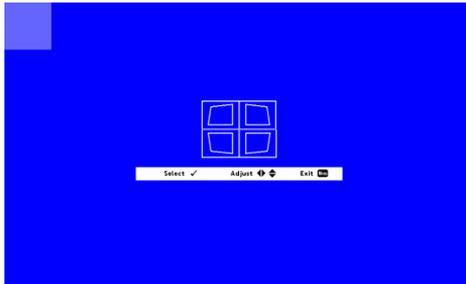


Bildecken anpassen

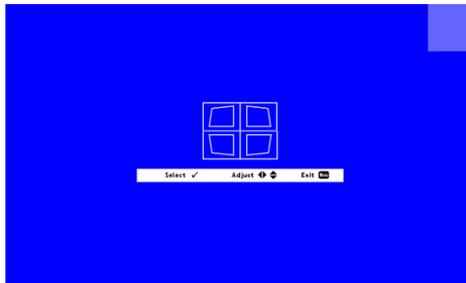
Mit der Funktion zur 4-Ecken-Anpassung erhalten Sie perfekte rechteckige Bilder.



- 1 Erweitert > Trapezkorrektureinstellungen > 4-Ecken-Korrektur
- 2 Starten Sie mit ✓ die Anpassung der ersten Ecke. Bewegen Sie mit ▲, ▼, ◀ oder ▶ die Position der Ecke. Sobald Sie mit der neuen Position der Ecke zufrieden sind, kehren Sie mit ☰ zum vorherigen Schritt zurück.

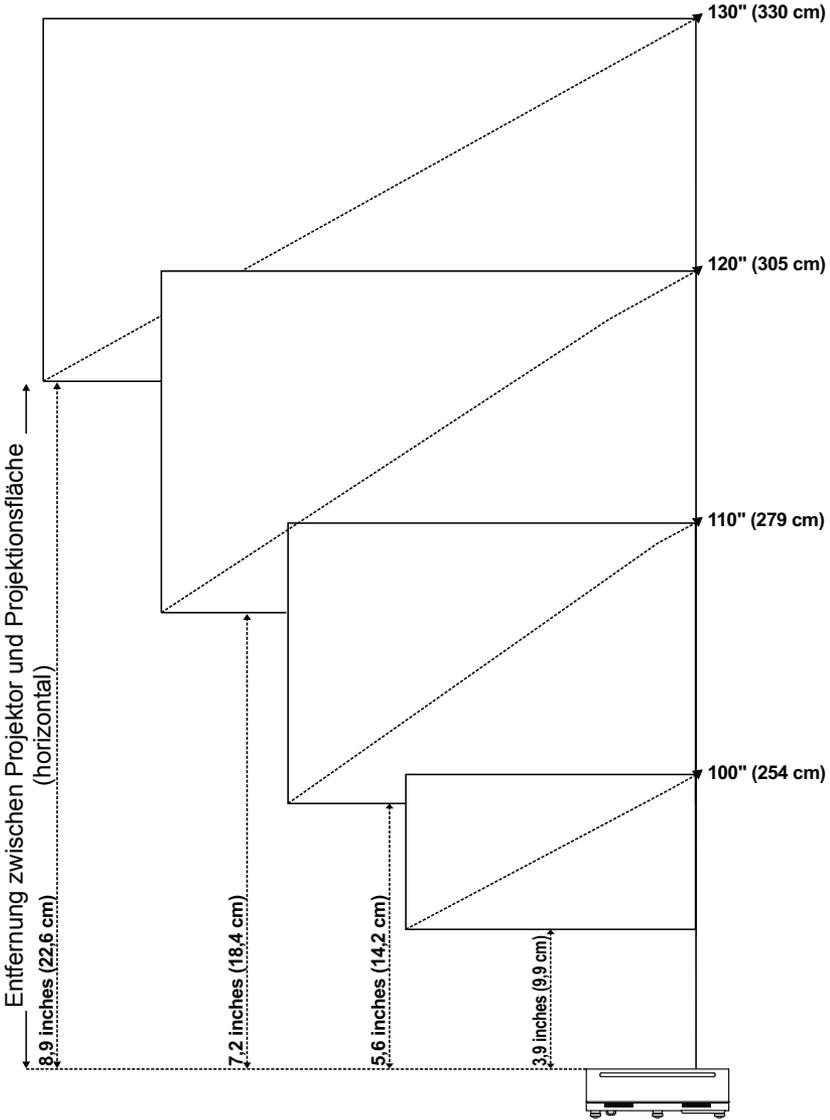


- 3 Wählen Sie mit ▲, ▼, ◀ und ▶ eine weitere Ecke zur Anpassung. Wiederholen Sie Schritt 2 zur Anpassung der Eckposition.



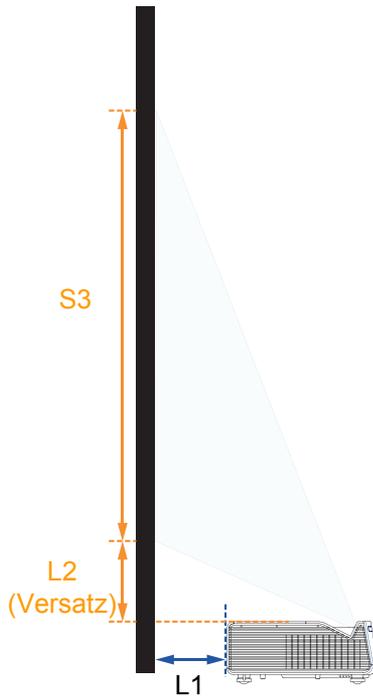
- 4 Wählen Sie durch Wiederholen von Schritt 3 eine weitere Ecke zur Anpassung.
- 5 Drücken Sie abschließend zum Beenden die ☰-Taste.

Einstellen der Bildgröße



Projektion Entfernung (L1)		Bildgröße						Entfernung von der Oberkante des Bildes zur Oberkante des Projektors (L2)	
		Diagonale (S1)		Breite (S2)		Höhe (S3)			
Zoll	cm	Zoll	cm	Zoll	cm	Zoll	cm	Zoll	cm
3,9	9,9	100	254	87,1	221,2	49,0	124,5	7,3	18,6
5,6	14,2	110	279	95,8	243,3	53,9	137,0	8,2	20,9
7,2	18,4	120	305	104,5	265,4	58,8	149,4	9,1	23,1
8,9	22,6	130	330	113,2	287,5	63,7	161,9	10,0	25,4

* Die angegebenen Werte sind Richtwerte.
 * Versatzverhältnis: 118%



Reinigung des Projektorobjektivs

Reinigen Sie das Projektorobjektiv regelmäßig bzw. wann immer Sie Schmutz oder Schlieren bemerken.

- 1 Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- 2 Lassen Sie den Projektor mindestens 30 Minuten lang abkühlen.
- 3 Entfernen Sie Staub auf dem Objektiv mit Hilfe eines Druckluftreinigers bzw. durch vorsichtiges Abwischen des Objektivs mit einem Mikrofasertuch.
- 4 Falls dennoch übermäßig viel Schmutz, Staub oder Schlieren am Objektiv haften, feuchten Sie ein fusselfreies Mikrofasertuch an und wischen Sie das Objektiv sauber.



Vorsicht:

- **Berühren Sie das Objektiv niemals mit bloßen Händen, da andernfalls Fingerabdrücke zurückbleiben oder Schäden verursacht werden könnten.**
- **Verwenden Sie niemals Reiniger mit entflammenden Gasen.**
- **Verwenden Sie keinen Glasreiniger.**

3

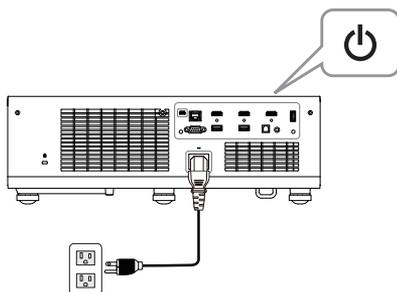
Bedienen des Projektors

Netzwerkanzeige verwenden

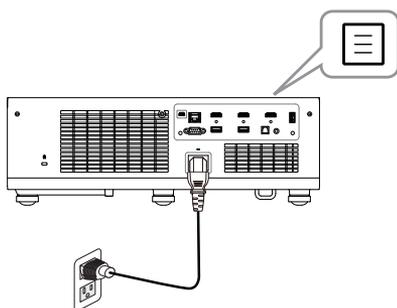
Ihren Projektor zur Netzwerkanzeige konfigurieren

Projektor mit Netzwerk verbinden

1 Stecken Sie das Netzkabel ein und schalten Sie den Projektor mit der Ein-/Austaste ein.

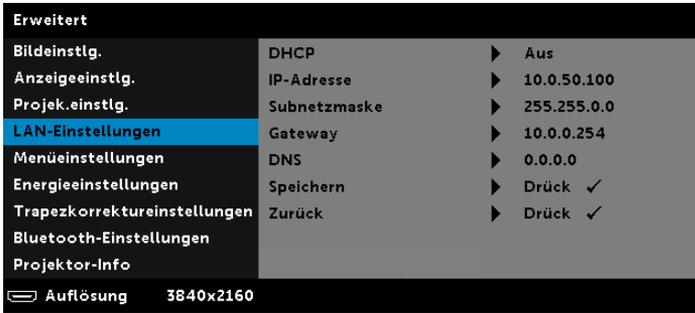


2 Drücken Sie die **Menü**-Taste am Projektorbedienfeld oder auf der Fernbedienung.

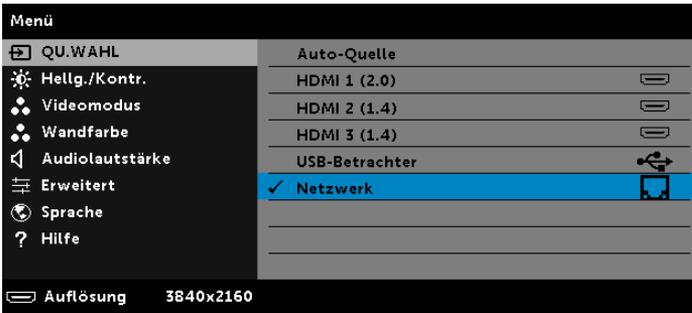


Hinweis: Mit den Tasten **▲**, **▼**, **◀** und **▶** navigieren Sie, mit **✓** treffen Sie Ihre Auswahl.

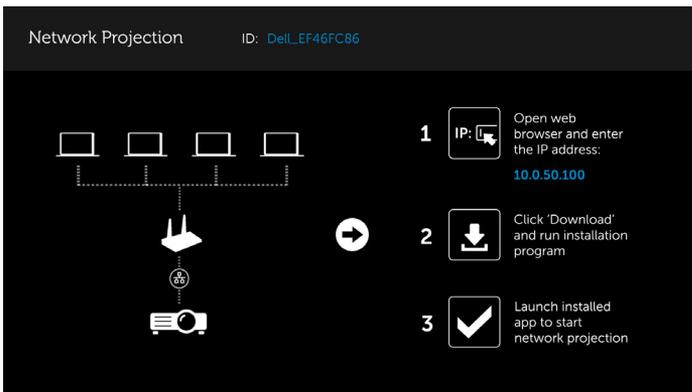
3 Stellen Sie sicher, dass die DHCP-Option unter LAN-Einstellungen im Menü Erweitert auf **Aus** eingestellt ist.



4 Rufen Sie das **QU.WAHL**-Menü auf, wählen Sie die **Netzwerk**-Quelle.



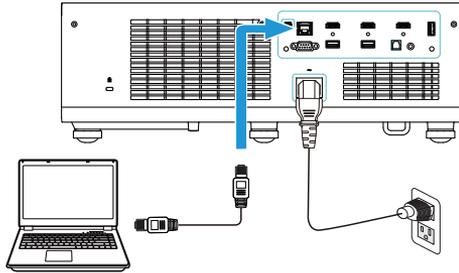
Der nachstehende **Bildschirm mit Netzwerkanleitung** wird angezeigt:



Projektor direkt mit dem Computer verbinden

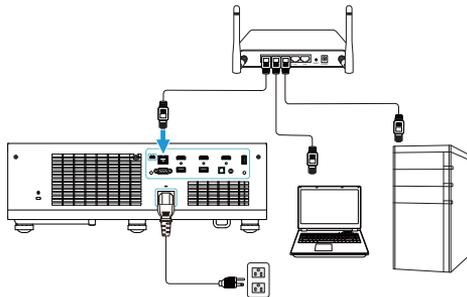
A. Kabelanschlüsse

5 Schließen Sie das LAN-Kabel an Ihrem Projektor und dem Computer an.



B. Netzwerk-Switch/Hub

6 Schließen Sie das LAN-Kabel über den Quellenwechsel an Ihrem Projektor und über den Netzwerk-Switch/Hub an dem Computer an.



7 DHCP unter LAN-Einstellungen wechselt zu **Ein**.

Erweitert		
Bildeinstlg.	DHCP	Ein
Anzeigeeinstlg.	IP-Adresse	192.168.100.10
Projek.einstlg.	Subnetzmaske	255.255.255.0
LAN-Einstellungen	Gateway	192.168.100.10
Menüeinstellungen	DNS	0.0.0.0
Energieeinstellungen	Speichern	Drück ✓
Trapezkorrektureinstellungen	Zurück	Drück ✓
Bluetooth-Einstellungen		
Projektor-Info		
Auflösung	3840x2160	

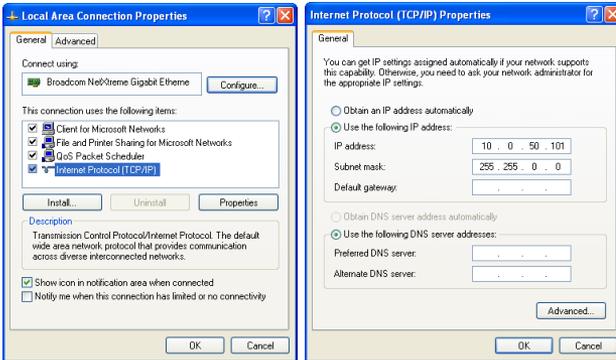


Hinweis: Wenn die DHCP-Einstellung eingeschaltet ist, weist das IP-Freigabegerät automatisch ein Set von IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway zu.

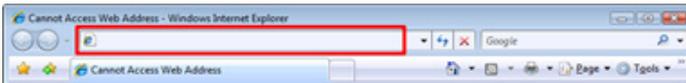
Anweisungen zur Installation der Software Dell Network Projection auf einem Windows-PC

1 Öffnen Sie die Eigenschaften des LAN, geben Sie dann IP-Adresse und Subnetzmaske ein und klicken Sie auf OK.

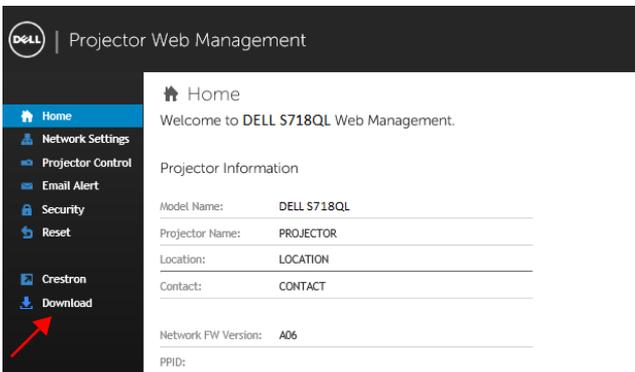
Schritte: Start > Systemsteuerung > Netzwerk und Internet > Netzwerk- und Freigabecenter > Adaptereinstellungen ändern > LAN-Verbindung



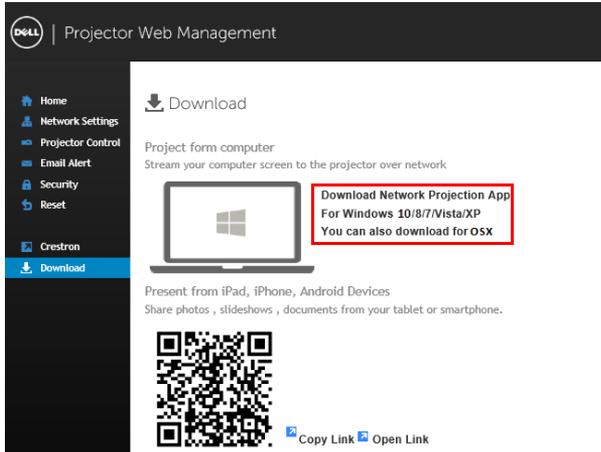
2 Öffnen Sie den Webbrowser an Ihrem Computer und geben Sie **10.0.50.100** (Standard) in die Adresszeile des Browsers ein. Sie gelangen auf die **Dell S718QL Web-Management**-Seite.



3 Die Seite des S718QL-Web-Management öffnet sich. Klicken Sie beim ersten Mal auf **Download**.



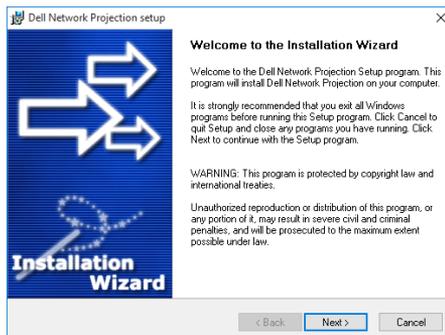
- 4 Klicken Sie auf der **Download-Seite** auf **Download Network Projection App For Windows 10/8/7/Vista/XP** und installieren Sie das Programm auf Ihrem Computer.



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

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

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

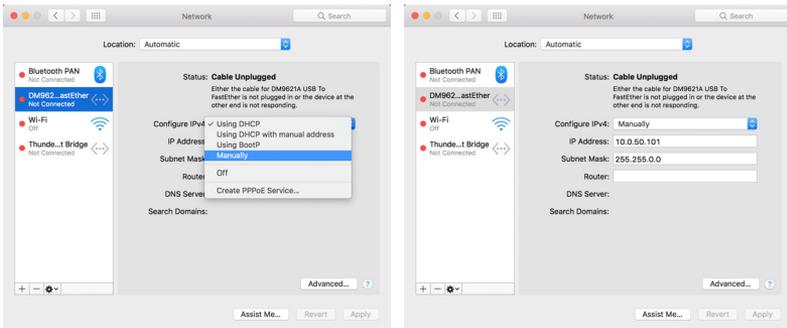


 **Hinweis:** Alternativ können Sie die aktuellste Version der Anwendung Dell Network Projection unter dell.com/support herunterladen.

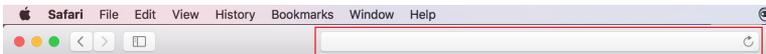
Software Dell Network Projection unter Mac installieren

1 Öffnen Sie die Eigenschaften des LAN, geben Sie dann IP-Adresse und Subnetzmaske ein und klicken Sie auf OK.

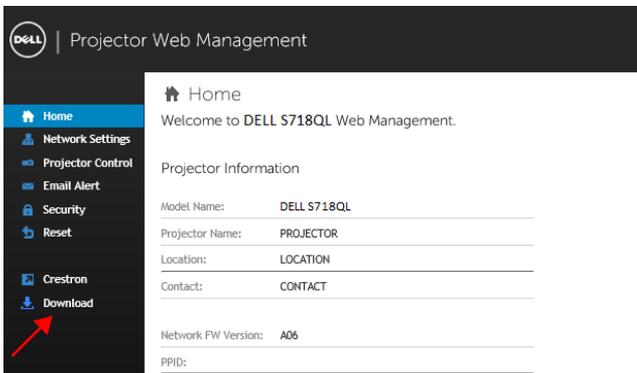
Schritte: Los > Programme > Systemeinstellungen > Netzwerk



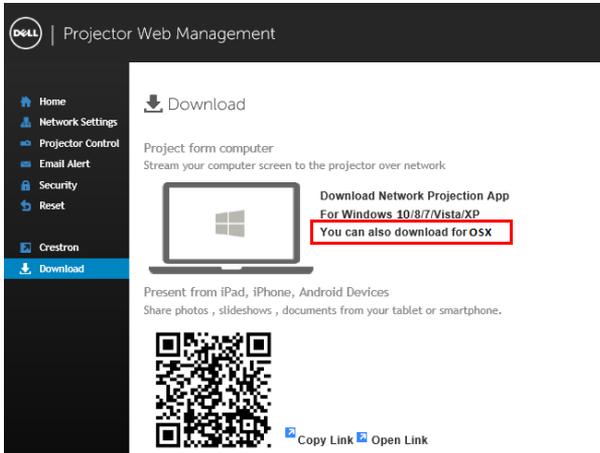
2 Öffnen Sie Safari an Ihrem Mac und geben Sie **10.0.50.100** (Standard) in die Adresszeile des Browsers ein. Sie gelangen auf die **Dell S718QL Web-Management**-Seite.



3 Die Seite des S718QL-Web-Management öffnet sich. Klicken Sie beim ersten Mal auf **Download**.

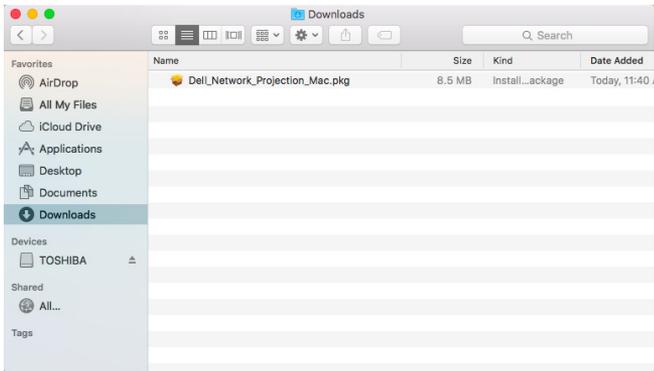


4 Klicken Sie auf der **Download**-Seite auf **Auch als Download für OS X verfügbar** und installieren Sie das Programm auf Ihrem Mac.

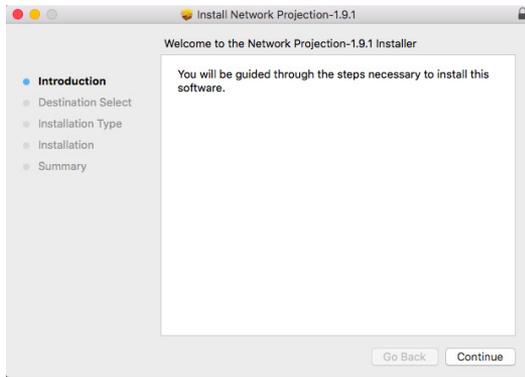


Hinweis: Falls Sie die Anwendung aufgrund unzureichender Nutzungsrechte am Computer nicht installieren können, wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerkadministrator.

5 Führen Sie **Dell_Network_Projection_Mac.pkg** aus dem **Downloads**-Ordner aus.



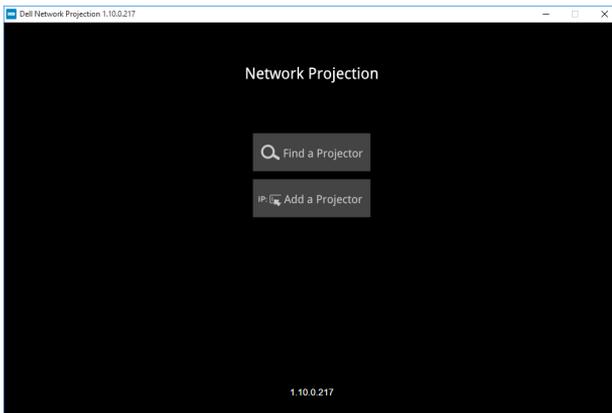
6 Die Softwareinstallation startet. Befolgen Sie zum Abschließen der Einrichtung die Anweisungen auf dem Bildschirm.



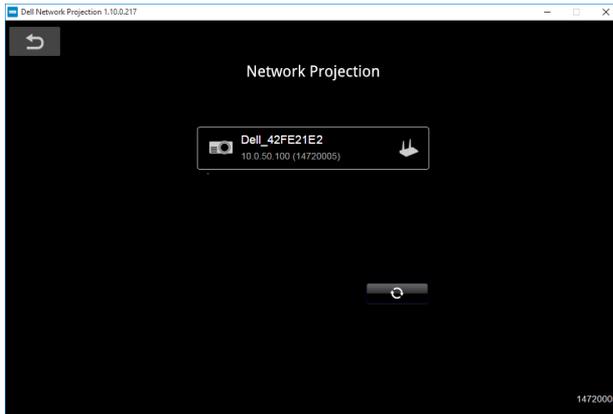
App Dell Network Projection App verwenden (Windows)

Sobald die Installation abgeschlossen ist, können Sie zum Starten der Anwendung das Symbol  am Desktop doppelt anklicken.

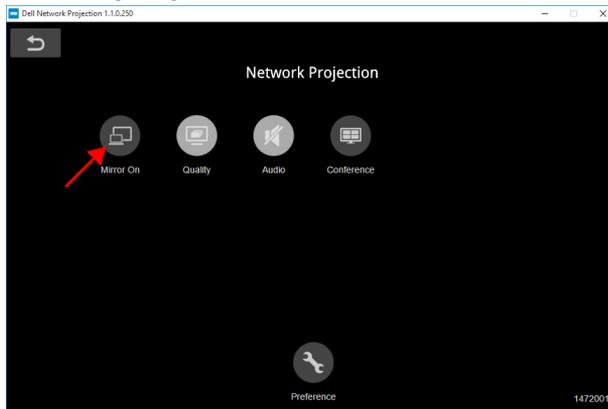
Der nachstehend dargestellte **Dell Network Projection-Bildschirm** wird angezeigt:



1 Klicken Sie am **Dell Network Projection**-Bildschirm auf **Einen Projektor finden**, wählen Sie dann **Dell_42FE21E1** (dies ist ein Beispiel: Der tatsächliche Netzerkname Ihres Projektors unterscheidet sich von diesem Beispiel). Dies sind Name und Code, die projiziert werden, wenn Ihr Projektor auf die Netzwerk-Quelle eingestellt ist.



2 Klicken Sie zum Starten der Präsentation auf das erste Symbol, bis **„Spiegeln ein“** angezeigt wird.

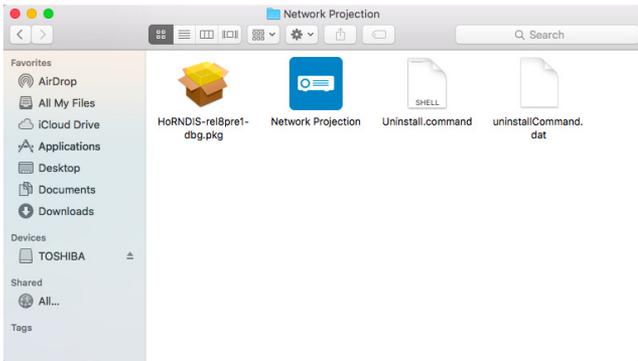


App Dell Network Projection App verwenden (Mac)

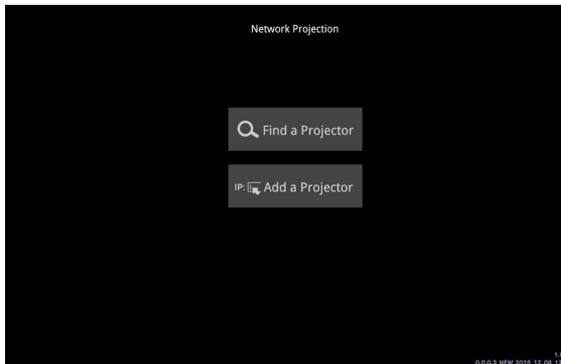
1 Rufen Sie den **Programme**-Ordner auf, öffnen Sie dann den Ordner **Network Projection**.



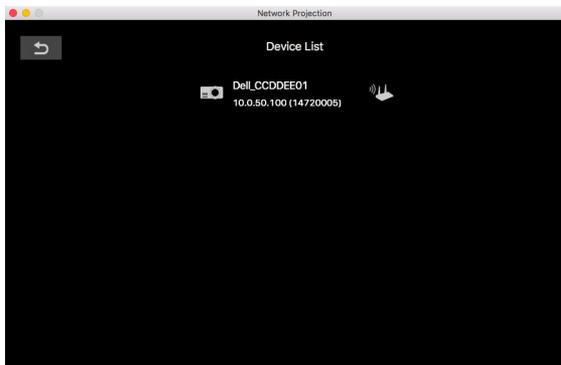
2 Führen Sie die Anwendung **Network Projection** aus dem Ordner Network Projection aus.



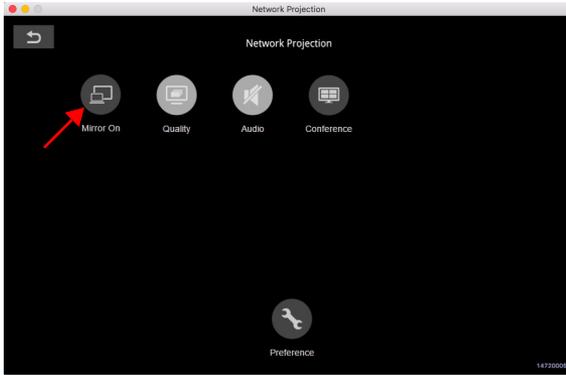
Der nachstehend dargestellte **Dell Network Projection-Bildschirm** wird angezeigt:



3 Klicken Sie am **Dell Network Projection-Bildschirm** auf **Einen Projektor finden**, wählen Sie dann **Dell_CCDDEE01** (dies ist ein Beispiel: Der tatsächliche Netzerkennung Ihres Projektors unterscheidet sich von diesem Beispiel). Dies sind Name und Code, die projiziert werden, wenn Ihr Projektor auf die Netzwerk-Quelle eingestellt ist.

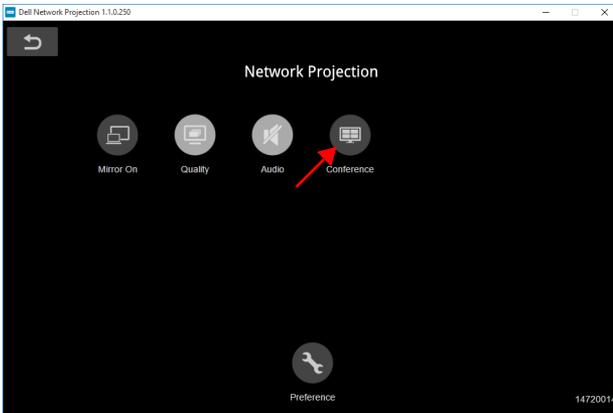


4 Klicken Sie zum Starten der Präsentation auf das erste Symbol, bis „Spiegeln ein“ angezeigt wird.



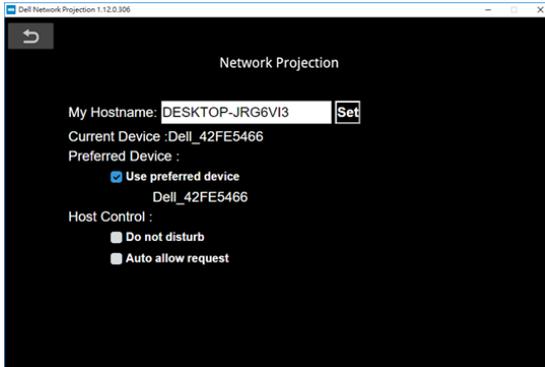
Geteilter Bildschirm

Klicken Sie nach Verbindung zur Netzwerkprojektion zum Aktivieren der Bildschirmaufteilung auf **Konferenz**.



Präferenz

Zum Einblenden des Schnellverbindungseinstellungen die **Präferenz-**Schaltfläche klicken.



MEIN HOSTNAME—Ermöglicht das Ändern des Computer-Hostnamens.

AKTUELLES GERÄT—Zeigt den aktuellen Gerätenamen.

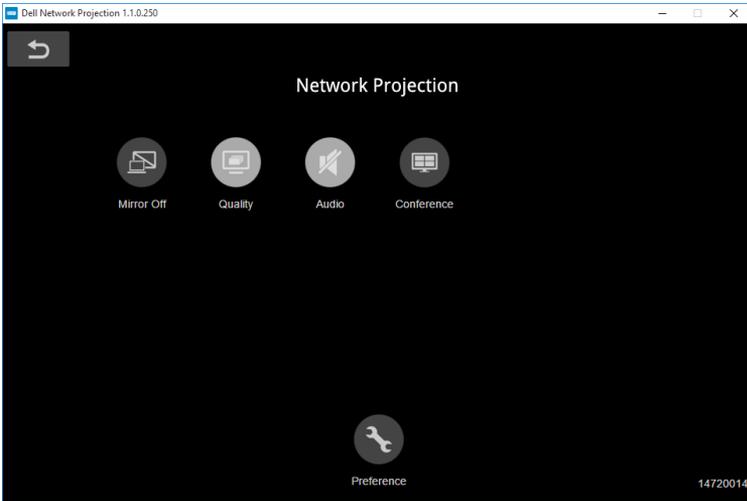
BEVORZUGTES GERÄT—Über „**Bevorzugtes Gerät**“ mit dem Computer und Projektor verbinden.

HOSTSTEUERUNG

NICHT STÖREN—Nutzer dürfen keine Verbindung zum Projektor herstellen.

ANFRAGE AUTOMATISCH ERLAUBEN—Erlaubt Nutzern die Verbindung mit dem Projektor.

Einführung in die Schaltflächen



Element	Beschreibung
Steuerungswerkzeuggeste	
	Spiegeln aus/ein Zum Ein-/Ausschalten der Netzwerkspiegelung und zur Anzeigenerweiterung anklicken.
	Qualität Zum Umschalten zwischen hoher/niedriger Qualität anklicken.
	Audio Zum Ein-/Ausschalten des Tons anklicken.
	Konferenz Zum Einblenden der Konferenzsteuerung anklicken.
	Präferenz Zum Einblenden des Schnellverbindungseinstellungen anklicken.

Verwendung der Präsentation ohne PC

Unterstützte Multimedia-Dateitypen

Foto

Medientyp	Endung	Version- sunterstützung	Detaillierte Spezifikationen
JPEG	jpg/jpeg		Baseline-Modus: Größe <= 65536 x 65536 Progressive Baseline: <ul style="list-style-type: none">• Farbmodus = 444, Größe <= 2080 x 2080• Farbmodus = (422, 440), Größe <= 2544 x 2544• Farbmodus = (420, 400, 411, Sonstiges), Größe <= 2944 x 2944 JPEG (CMYK) wird nicht unterstützt
BMP	bmp		Größe < = 65536 x 65536
PNG/GIF	png/gif		PNG<=65536 x 65536 GIF<=65536 x 65536 Animationsmodus ohne Unterstützung
TIFF	tiff		TIFF<=3264 x 2176

Audio

Dateityp	Dateiendung	Versionsunterstützung	Detaillierte Spezifikationen
Mpeg-1 Layer 3	mp3		VBR: Bitrate: 8~320 Kbps
WMA	wma/asf	WMA 7~9.1	Bitrate: CBR bis 320 kb/s, VBR bis 256 kb/s
WMV	wav		Abtastrate: 8 kHz; Bitrate: 32 Kbps
LPCM	Nicht zutreffend (nur in Video eingebunden)	LPCM	LPCM: Abtastrate: 8 bis 192 kHz; Bitrate: 64 bis 4608 Kbps
ADPCM	Nicht zutreffend (nur in Video eingebunden)	1. Microsoft ADPCM 2. IMA ADPCM (DVI_ADPCM) 3. SWF ADPCM 4. QT IMA ADPCM	Microsoft ADPCM: Abtastrate: 8 kHz; Bitrate: 32 Kbps
OGG Vorbis	ogg		CBR: Abtastrate: 32 K bis 192 KHz VBR: Bis 500 kb/s (Spezifikation)
AMR	amr/3ga		

Video

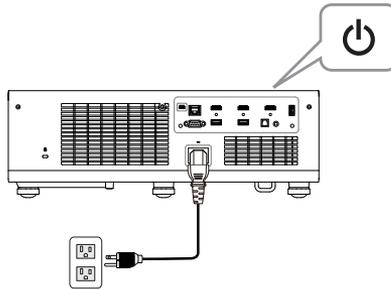
Dateityp	Videotyp	Audiotyp	Detaillierte Spezifikationen
MP4 (.mov, .mp4)	MPEG-4 AVC (H.264)	LPCM ADPCM MPEG-Audio	H.264: 1. Main und High Profile bei Level 4.2 2. Baseline bei Level 3 3. 4K bei 24P
MP4 (.mp4)	H.265/ HEVC	MPEG-Audio HE-AAC, LC-AAC	H.265: 1. MP bei L5.1 Main Tier 2. 4K bei 60 Bildern, 10 bit
AVI (.avi)	MPEG-4 AVC (H.264)	LPCM ADPCM MPEG-Audio	MPEG-1: unterstützt bis 1080 bei 60 Bildern H.264: 1. Main und High Profile bei Level 4.2 2. Baseline bei Level 3 3. 4K bei 24P
FLV (.flv)	MPEG-4 AVC (H.264)	LPCM MPEG-Audio	H.264: 4K bei 24P
F4V (.f4v)	H.264	HE-AAC MP3	H.264: 1. Main und High Profile bei Level 4.2 2. Baseline bei Level 3 3. 4K bei 24P
MKV (.mkv)	MPEG-4 AVC (H.264)	LPCM ADPCM MPEG-Audio	H.264: 1. Main und High Profile bei Level 4.2 2. Baseline bei Level 3 3. 4K bei 24P
MKV (.mkv)	H.265/ HEVC VP9	MPEG-Audio HE-AAC, LC-AAC	H.265: 1. MP bei L5.1 Main Tier 2. 4K bei 60 Bildern, 10 bit

Einstellung zur Präsentation mit externem USB-Speicher

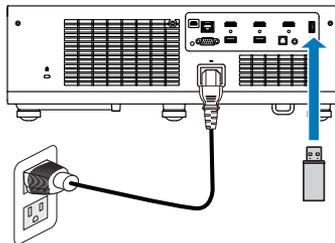
 **Hinweis:** Für die Nutzung der USB-Medienwiedergabefunktion muss ein USB-Datenträger am Projektor eingesteckt sein.

Gehen Sie zum Anzeigen von Video-, Audio-, Foto oder PDF-Dateien am Projektor wie folgt vor:

- 1 Stecken Sie das Netzkabel ein und schalten Sie den Projektor mit der Ein-/Austaste ein.

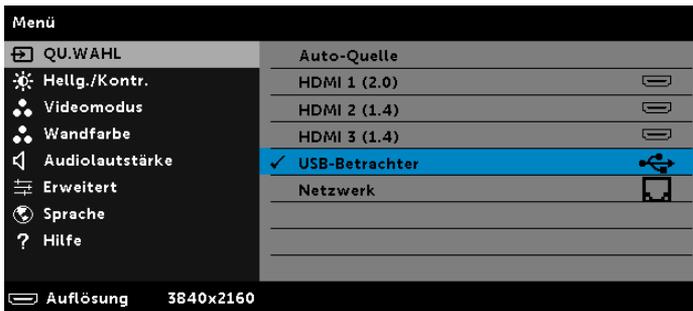


- 2 Stecken Sie einen **USB-Datenträger** am Projektor ein.



- 3 Drücken Sie die **Menü**-Taste am Bedienfeld oder an der Fernbedienung.

- 4 Rufen Sie das **QU.WAHL**-Menü auf, wählen Sie die **USB-Betrachter**-Quelle.



5 Rufen Sie das Menü USB-Betrachter auf:

- a Sie können **Video-**, **Musik-** oder **Foto**dateien wiedergeben oder durch Auswahl von **Einstellungen** Multimediaeinstellungen ändern.



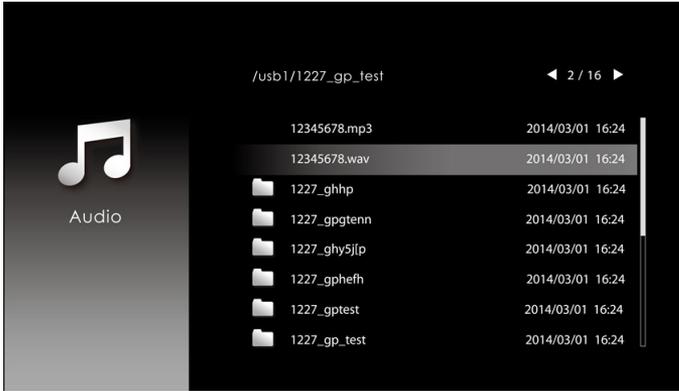
Der nachstehende **Videoquelle-Bildschirm** wird angezeigt:



Drücken Sie am Videowiedergabebildschirm zum Zugreifen auf die Videowiedergabesteuerung die **✓**-Taste am Bedienfeld oder an der Fernbedienung. Anschließend können Sie die Videowiedergabe mit Hilfe folgender Tasten am Bildschirm steuern.



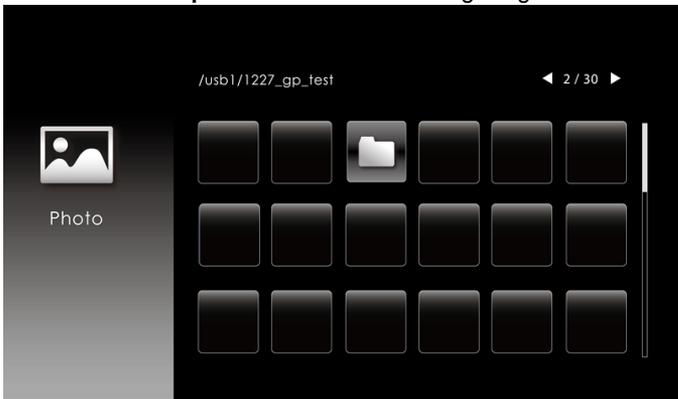
Der nachstehende **Musikquelle-Bildschirm** wird angezeigt:



Drücken Sie am Musikwiedergabebildschirm zum Zugreifen auf die Musikwiedergabesteuerung die Taste am Bedienfeld oder an der Fernbedienung. Anschließend können Sie die Musikwiedergabe mit Hilfe folgender Tasten am Bildschirm steuern.



Der nachstehende **Fotoquelle-Bildschirm** wird angezeigt:



Drücken Sie am Fotowiedergabebildschirm zum Zugreifen auf die Fotowiedergabesteuerung die Taste am Bedienfeld oder an der Fernbedienung. Anschließend können Sie die Fotowiedergabe mit Hilfe folgender Tasten am Bildschirm steuern.

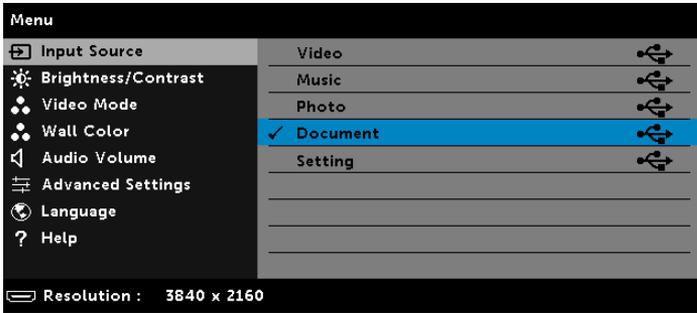
								
Rechts drehen	Links drehen	Zoom +	Zoom -	Aufwärts / Abwärts / Links / Rechts (im Zoom-Modus)				Zurück

		
Diaschau	Projektor-Info	Diaschauseinstellungen

Der nachstehende **Einstellungsquelle-Bildschirm** wird angezeigt:



- b Sie können auch **MS-Excel-, MS-Word-, MS-PowerPoint-** oder **PDF-** Dateien über die **Dokument**-Option wiedergeben.



Der nachstehende **Dokument-Bildschirm** wird angezeigt:



Tasten (im USB-Betrachter)

Taste	Aufwärts	Abwärts	Links	Rechts	Eingabe	Menü	Return
Bedienfeld	Aufwärts	Abwärts	Links und Eingangsmenü (2 Sekunden halten)	Rechts und Schnellfokus- bildschirm (2 Sekunden halten)	Eingabe	Return	Nicht verfügbar
Fern- bedienung	Aufwärts	Abwärts	Links	Rechts	Eingabe	Return	Return

Unterstützte Office Viewer-Dateitypen

Die Funktion Office Viewer ermöglicht Ihnen die Wiedergabe von MS-Excel-, MS-Word-, MS-PowerPoint- und PDF-Dateien.

Dateityp	Unterstützte Version	Beschränkung der Seiten/Zeilen	Größenbeschränkung
Adobe PDF		Bis zu 1000 Seiten (eine Datei)	Bis zu 75 MB
MS Word	Word 97, 2000, 2002, 2003 <hr/> Word 2007, 2010 (.docx)	Da Office Viewer nicht alle Seiten einer MS-Word-Datei gleichzeitig lädt, gibt es keine offensichtlichen Beschränkungen von Seiten und Zeilen.	Bis zu 100 MB

MS Excel	Excel 97, 2000,2002, 2003	Zeilenlimit: bis zu 595 / Spaltenlimit: bis zu 256	Bis zu 15 MB
	Excel 2007, 2010 (.xlsx)	Blatt: bis zu 100	
	Office XP Excel	Hinweis: Eine der drei obigen Beschränkungen kann nicht gleichzeitig bei einer Excel-Datei auftreten	
MS PowerPoint	PowerPoint 97	Bis zu 1000 Seiten (eine Datei)	Bis zu 19 MB
	PowerPoint 2000, 2002, 2003		
	PowerPoint 2007, 2010 (.pptx)		
	Office XP PowerPoint		
	PowerPoint- Präsentation- 2003 und älter*.pps)		
	PowerPoint- Präsentation- 2007 und 2010(.ppsx)		

Bluetooth-Lautsprecher einrichten

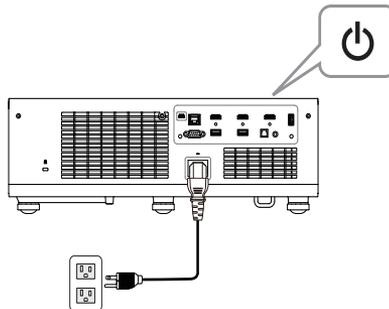


Hinweis:

- a Reichweite des Bluetooth-Senders beträgt 10 m.
- b Bluetooth-Klangprofil unterstützt Stereo (2 Kanäle).
- c Der Bluetooth-Sender des Projektors S718QL kann immer nur mit einem Bluetooth-Lautsprecher auf einmal kommunizieren.
- d Sobald ein Bluetooth-Lautsprecher gekoppelt wurde, stellt der Projektor automatisch eine Verbindung zu ihm her, wenn er eingeschaltet wird.
- e Falls eine Zeitverzögerung zwischen Projektorlautsprecher und Bluetooth-Lautsprecher vorliegt, können Sie den Projektorlautsprecher deaktivieren.

Mit Bluetooth-Lautsprecher verbinden

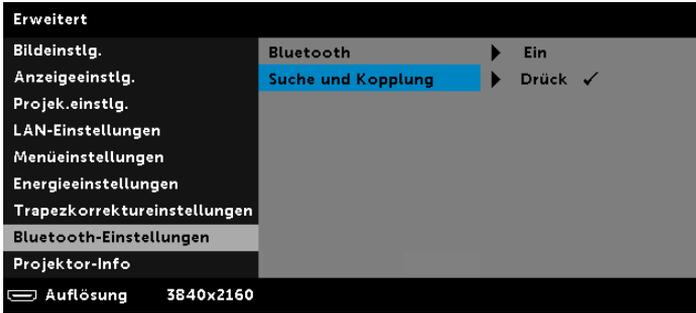
- 1 Stecken Sie das Netzkabel ein und schalten Sie den Projektor mit der Ein-/Austaste ein.



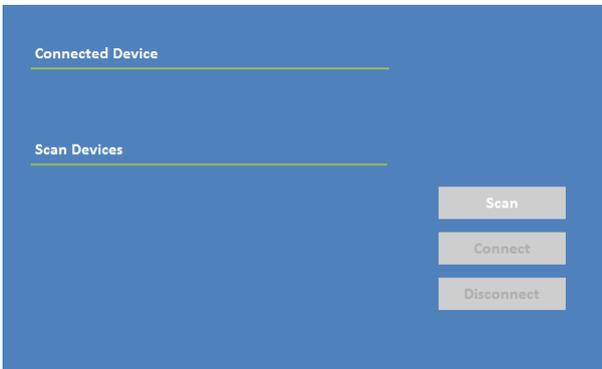
- 2 Rufen Sie das Menü **Erweitert** auf. Wählen Sie **Bluetooth-Einstellungen**, schalten Sie dann die Funktion **Bluetooth** im Untermenü ein.



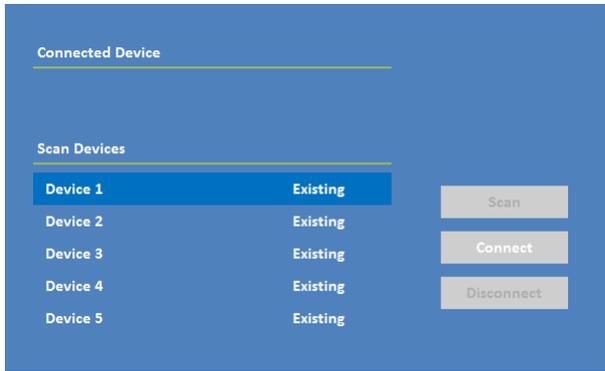
3 Wenn die Bluetooth-Funktion aktiviert ist, wählen Sie Suche und Kopplung, rufen Sie dann mit der **Enter**-Taste den Bildschirm **Suche und Kopplung** auf.



a Klicken Sie auf die **Suche**-Schaltfläche.

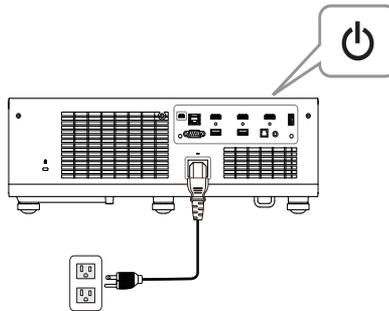


- b Wenn die Geräteliste angezeigt wird, wählen Sie **Gerät 1** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Kopplung**.



Bluetooth-Lautsprecher trennen

- 1 Stecken Sie das Netzkabel ein und schalten Sie den Projektor mit der Ein-/Austaste ein.



2 Wählen Sie Suche und Kopplung, rufen Sie dann mit der **Enter**-Taste den Bildschirm **Suche und Kopplung** auf.

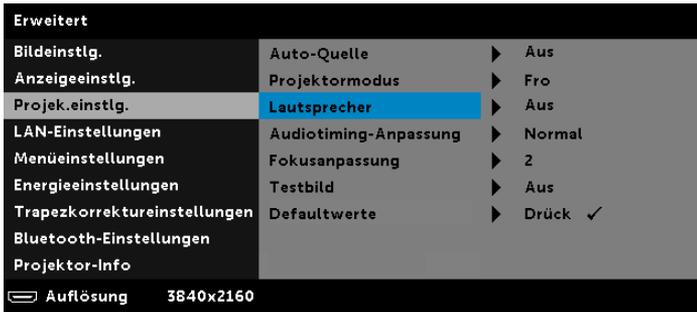


3 Klicken Sie im Untermenü **Bluetooth – Suche und Kopplung** auf **Trennen**.



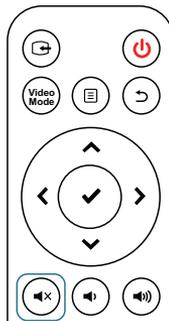
Projektorlautsprecher ausschalten

- 1 Rufen Sie das Menü **Erweiterte Einstellungen** auf. Wählen Sie **Projektoreinstellungen**, schalten Sie dann den Lautsprecher (standardmäßig eingeschaltet) im Untermenü aus.



Hinweis: Die **Lautsprecher**-Option bezieht sich nur auf den internen Lautsprecher des Projektors.

- 2 Wenn Sie die **Mute**-Taste an der Fernbedienung drücken, werden Projektorlautsprecher, externes Audiogerät, SPDIF und Bluetooth-Lautsprecher ausgeschaltet.



- 3 Sobald ein externer Lautsprecher mit 3,5-mm-Miniklinke angeschlossen wird, wird der interne Lautsprecher automatisch ausgeschaltet. Bluetooth-Lautsprecher wirken sich jedoch nicht auf den internen Lautsprecher oder einen externen Lautsprecher mit 3,5-mm-Miniklinke aus.

Hohen Dynamikumfang (HDR) verwenden

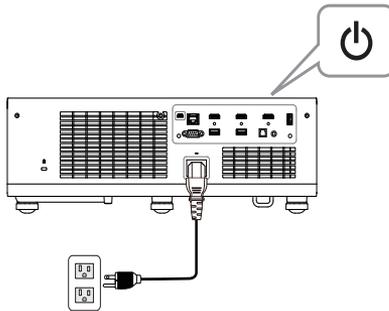


Hinweis:

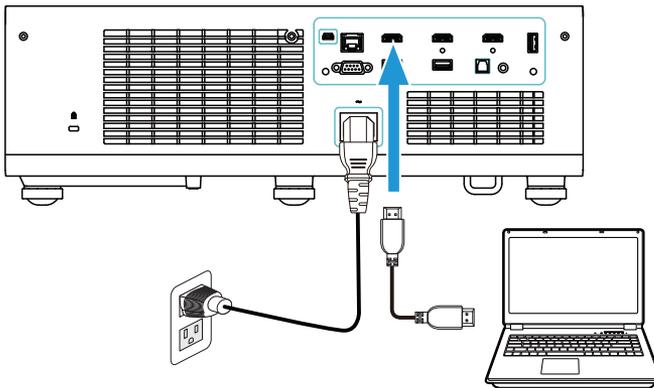
- a Nur der HDMI-1-Anschluss kann die HDR-Funktion unterstützen.
- b PQ-Funktionen können im HDR-Modus nicht angepasst werden.

Befolgen Sie die nachstehenden Schritte zur Aktivierung der HDR-Funktion:

- 1 Stecken Sie das Netzkabel ein und schalten Sie den Projektor mit der Ein-/Austaste ein.



- 2 Verbinden Sie das **HDMI-2.0-Kabel** mit dem HDMI-1-Anschluss des Projektors und dem Computer oder DVD-Player.



Hinweis: Ihr Computer oder DVD-Player muss die HDR-Funktion unterstützen.

3 Rufen Sie das Menü **Anzeigeeinstlg.** auf, wählen Sie **HDR**, befolgen Sie dann den Funktionsunterschied zur Auswahl von **Auto**, **HDR hell** oder **Aus** im Untermenü.



4

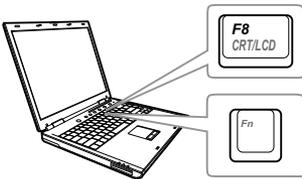
Problemlösung

Tipps zur Problemlösung

Sollten Probleme mit dem Projektor auftreten, lesen Sie bitte die folgenden Tipps zur Problemlösung. Falls das Problem weiterhin bestehen bleibt, Kontakt zu Dell.

Problem

Auf dem Bildschirm wird kein Bild angezeigt



Mögliche Lösung

- 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 siehe www.dell.com/support.
 - Vergewissern Sie sich, dass die Kabel richtig angeschlossen sind. Siehe „Projektorbild anpassen“ auf Seite 15.
 - Vergewissern Sie sich, dass die Anschlussstifte weder verbogen noch abgebrochen sind.
 - Nutzen Sie Testbild unter Projek.einstlg. im Menü Erweitert. Vergewissern Sie sich, dass die Farben des Testmusters korrekt sind.
-

Problem (Fortsetzung)

Nur teilweise, durchlaufend oder fehlerhaft angezeigtes Bild

Mögliche Lösung (Fortsetzung)

Wenn Sie mit einem Dell-Notebook arbeiten, stellen Sie die Auflösung des Computers auf 4K (3840 x 2160) ein:

- a Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine freie Stelle des Microsoft® Windows®-Desktops, klicken Sie auf **Bildschirmauflösung**.
- b Prüfen Sie, ob beim externen Monitoranschluss 3840 x 2160 Bildpunkte eingestellt ist.
- c Drücken Sie   (Fn + F8).

Falls Sie Schwierigkeiten dabei haben, die Auflösung zu ändern, oder das Monitorbild hängen bleibt, starten Sie alle Geräte und den Projektor neu.

Wenn Sie nicht mit einem Dell-Notebook arbeiten, lesen Sie in Ihrer Dokumentation nach. Falls die Bilder nicht korrekt angezeigt werden, aktualisieren Sie bitte die Grafikkartentreiber Ihres Computers. Bei einem Dell-Computer siehe www.dell.com/support.

Die Präsentation wird nicht auf dem Bildschirm angezeigt

Wenn Sie mit einem tragbaren Dell-Computer arbeiten, drücken Sie   (Fn+F8).

Die Bildfarbe stimmt nicht

- Erhält das Anzeigegerät ein falsches Signal vom Ausgang der Grafikkarte, wählen Sie **RGB** als Signaltyp im OSD **Bildeinstlg.** des **Erweitert**-Registers.
- Nutzen Sie **Testbild** unter **Projek.einstlg.** im Menü **Erweitert**. Vergewissern Sie sich, dass die Farben des Testmusters korrekt sind.

Das Bild ist nicht fokussiert

- 1 Passen Sie den Fokus an, bis das Bild klar angezeigt wird. Nutzen Sie **Fokusanpassung** unter **Projek.einstlg.** im Menü **Erweitert**.
 - 2 Sorgen Sie dafür, dass sich der Projektionsbildschirm in einer geeigneten Entfernung zum Projektor befindet (9,9 bis 22,6 cm).
-

Problem (Fortsetzung)	Mögliche Lösung (Fortsetzung)
Das Bild wird bei Wiedergabe einer 16:9-DVD gestreckt	<p>Der Projektor erkennt automatisch das Format des Eingangssignals. Bei der Original-Standard-einstellung 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 unter Anzeigeeinstlg. im OSD-Menü Erweitert richtig ein.</p>
Bild ist invertiert	Wählen Sie im Bildschirmmenü die Option Projek.einstlg. unter Erweitert und ändern Sie den Projektormodus.
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, Kontakt zu Dell.
TEMP-Anzeige blinkt orange	Wenn der Projektorkühler ausfällt, schaltet sich der Projektor automatisch aus. Versuchen Sie ein Zurücksetzen; dazu halten Sie die Ein/Austaste 10 Sekunden lang gedrückt. Bitte warten Sie etwa 5 Minuten; schalten Sie das Gerät erst dann wieder ein. Falls das Problem weiterhin bestehen bleibt, Kontakt zu Dell.
Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig oder nur in einem sehr begrenzten Bereich	Batteriestrom schwach. Falls ja, ersetzen Sie die CR2032-Batterie.
Unterstützte LAN-Steuerung	<ul style="list-style-type: none"> • Websteuerungsfunktionen wurden bei IE9, IE10 und IE11 verifiziert. Bei anderen Versionen können Kompatibilitätsprobleme auftreten. • Die Einstellung Kompatibilitätsansicht sollte deaktiviert sein. Andernfalls werden Symbole oder Inhalte auf der Websteuerungsseite möglicherweise nicht richtig angezeigt.

Führungssignale

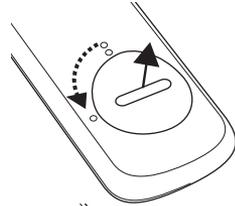
Projektorstatus	Beschreibung	Indikator		
		Befehlstasten	TEMP (orange)	LAMPE (orange)
		Ein/Austaste		
Standby-Modus	Projektor im Standby-Modus. Zum Einschalten bereit.	Blinkt weiß	AUS	AUS
Aufwärm-Modus	Der Projektor braucht eine Weile zum Warmwerden und Hochfahren.	Weiß	AUS	AUS
Laserdiode eingeschaltet	Projektor im Normal-Modus, bereit zur Bildanzeige. <input checked="" type="checkbox"/> Hinweis: Kein Zugriff auf das Bildschirmmenü.	Weiß	AUS	AUS
Kühl-Modus	Der Projektor kühlt sich zum Ausschalten ab.	Weiß	AUS	AUS
Projektor überhitzt	Eventuell sind die Luftschlitze blockiert, oder die Umgebungstemperatur liegt höher als 40°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, Kontakt zu Dell.	AUS	ORANGE	AUS
Lüfterstörung	Einer der Lüfter ist ausgefallen. Der Projektor schaltet sich automatisch aus. Falls das Problem weiterhin bestehen bleibt, Kontakt zu Dell.	AUS	ORANGES Blinken	AUS
Laserdiodentreiber überhitzt	Belüftungsöffnungen möglicherweise blockiert oder Laserdiodentreiber überhitzt. Der Projektor schaltet sich automatisch ab. Schalten Sie die Anzeige wieder ein, wenn der Projektor abgekühlt ist. Falls das Problem weiterhin bestehen bleibt, Kontakt zu Dell.	ORANGE	ORANGE	AUS
Störung des Farbrades	Farbrad nicht startklar. Der Projektor ist ausgefallen und schaltet sich automatisch aus. Netzkabel ziehen/anschießen, dann den Projektor einschalten. Falls dieses Problem weiterhin bestehen bleibt, Kontakt zu Dell.	Weiß	ORANGES Blinken	ORANGES Blinken
Laserdiode ausgefallen	Laserdiode ist defekt.	AUS	AUS	ORANGE
Fehler bei der - Stromversorgung (+12 V)	Die Stromversorgung ist unterbrochen. Der Projektor schaltet sich automatisch aus. Netzkabel ziehen/anschießen, dann den Projektor einschalten. Falls dieses Problem weiterhin bestehen bleibt, Kontakt zu Dell.	ORANGES Blinken	ORANGE	ORANGE

5

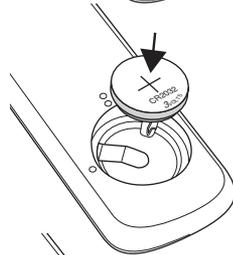
Wartung

Batterien in die Fernbedienung ersetzen

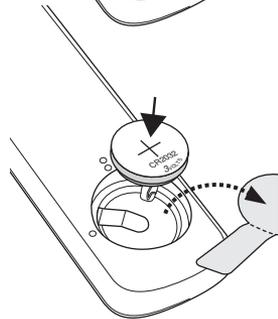
- 1 Drehen Sie die Batteriefachabdeckung zum Entfernen gegen den Uhrzeigersinn.



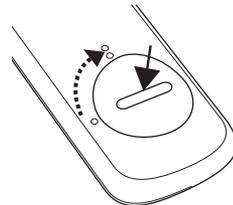
- 2 Legen Sie eine CR2032-Knopfzelle richtig herum ein; beachten Sie die Polaritätsmarkierungen am Batteriehalter.



-  **Hinweis:** Bei der Auslieferung befindet sich eine isolierende Kunststoffolie zwischen der Batterie und dem Batteriekontakt. Ziehen Sie die Folie vor dem Einsatz heraus.



- 3 Drehen Sie die Batteriefachabdeckung zum Anbringen im Uhrzeigersinn.



6

Technische Daten

Lichtröhre	0,66-Zoll-UHD-TRP-S610-DMD, DarkChip3™
Helligkeit	5000 ANSI-Lumen (max.)
Kontrastverhältnis	2000:1 typisch (Voll Ein/Voll Aus) Hohes Kontrastverhältnis von 100000:1
Gleichmäßigkeit	80% Typisch (Japan Standard – JBMA)
Anzahl an Bildpunkten	3840 x 2160 (4K UHD)
Bildseitenformat	16:9
Darstellbare Farben	1,07 Billionen Farben
Farbradgeschwindigkeit	2-fach normal
Projektionsobjektiv	F-Stopp: F/ 2,74 Brennweite, F=2,84 mm Kein manuelles Zoomobjektiv, Fixobjektiv Projektionsverhältnis = Fix-UST 0,18, Weitwinkel / Tele Versatzverhältnis: 118%
Größe der Projektionsfläche	100 bis 130 Zoll (diagonal)
Projektionsabstand	10 bis 22,5 cm
Videokompatibilität	Component-Videoeingang über HDMI: 2160p (24/25/60 Hz), 1080i (24/25/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 576i/p, 480i/p
Stromversorgung	Universell, 100 – 240 V Wechselspannung, 50 – 60 Hz, mit PFC-Eingang

Stromverbrauch Normalbetrieb: 545 W \pm 15% bei 110 VAC
Eco-Modus: 395 W \pm 15% bei 110 VAC
Bereitschaftsmodus: < 0,5 W
Netzwerk-Bereitschaftsmodus: < 2 W



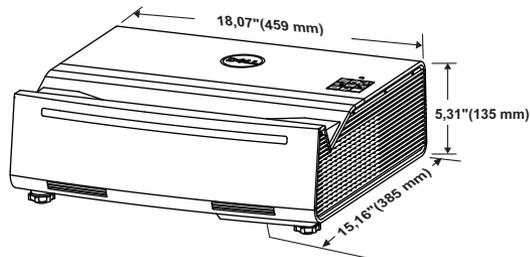
Hinweis: Per Vorgabe wechselt der Projektor in den Energiesparmodus, wenn innerhalb von 20 Minuten keine Aktivität erkannt wird.

Audio 2 Lautsprecher x 6 Watt eff.
Geräuschpegel Normalbetrieb: 36 dB(A)

Eco-Modus: 29 dB(A)

Projektorgewicht < 13,5 kg

Abmessungen (B x T x H) 459 x 385 x 135 mm



Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur: 5 °C bis 40 °C
(41 °F bis 104 °F)
Luftfeuchtigkeit: max. 80 %
Lagerungstemperatur: 0 °C bis 60 °C
(32 °F bis 140 °F)
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)
HDMI-2.0-Eingang: Ein HDMI-2.0-Anschluss für
HDMI-2.0-Spezifikationen (HDCP-2.2-konform
und HDR-fähig).

HDMI-1.4-Eingang: Zwei HDMI-1.4-Anschlüsse für HDMI-1.4-Spezifikationen, HDCP-2.2-konform.

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

USB-Port (Mini, Typ B): Ein Anschluss (Mini, Typ B) zur Firmware-Aktualisierung.

USB-3.0-Port (Typ A): Ein USB-3.0-Typ-A-Anschluss für USB-Wiedergabe.

USB-Stromversorgung (5 V/1,8 A): Zwei USB-Stromanschlüsse (5 V/1,8 A) nur zur Stromversorgung

RS232-Port: Ein 9-poliger D-Sub-Anschluss zur RS232-Kommunikation.

RJ-45-Port: Ein RJ-45-Anschluss für integrierte Netzwerksteuerung und LAN-Anzeige.

SPDIF-Anschluss: Ein SPDIF-Anschluss für digitale Audioausgabe.

Bis zu 20.000 Stunden im Normalmodus

Lichtquelle

Kompatibilitätsmodus (digital)

Auflösung	Bildwiederhol- frequenz (Hz)	H-Sync- Frequenz (kHz)	Pixeltakt (MHz)	Unterstützt HDMI 1.4 oder 2.0
640 x 480	59,940	31,469	25,175	HDMI 1.4 und 2.0
640 x 480	75,000	37,500	31,500	HDMI 1.4 und 2.0
640 x 480	85,008	43,269	36,000	HDMI 1.4 und 2.0
720 x 480, p60	59,940	31,469	27,000	HDMI 1.4 und 2.0
720 x 576, p50	50,000	31,250	27,000	HDMI 1.4 und 2.0
800 x 600	60,317	37,879	40,000	HDMI 1.4 und 2.0
800 x 600	75,000	46,875	49,500	HDMI 1.4 und 2.0
800 x 600	85,061	53,674	56,250	HDMI 1.4 und 2.0
1024 x 768	60,004	48,363	65,000	HDMI 1.4 und 2.0
1024 x 768	74,930	60,241	80,000	HDMI 1.4 und 2.0
1024 x 768	84,997	68,677	94,500	HDMI 1.4 und 2.0
1280 x 720	59,855	44,772	74,250	HDMI 1.4 und 2.0
1280 x 720, p50	50,000	37,500	74,250	HDMI 1.4 und 2.0
1280 x 720, p60	60,000	45,000	74,250	HDMI 1.4 und 2.0
1280 x 800	59,810	49,702	83,500	HDMI 1.4 und 2.0
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000	HDMI 1.4 und 2.0
1366 x 768	59,790	47,712	85,500	HDMI 1.4 und 2.0
1400 x 1050	59,978	65,317	121,750	HDMI 1.4 und 2.0
1600 x 1200	60,000	75,000	162,000	HDMI 1.4 und 2.0
1920 x 1080	60,000	67,500	148,500	HDMI 1.4 und 2.0
1920 x 1080, i50	50,000	28,125	74,250	HDMI 1.4 und 2.0
1920 x 1080, i60	60,000	33,750	74,250	HDMI 1.4 und 2.0
1920 x 1080 p120	120,00	33,750	297,000	HDMI 1.4 und 2.0
3840 x 2160	24,000	54,000	297,000	HDMI 1.4 und 2.0
3840 x 2160	25,000	56,250	297,000	HDMI 1.4 und 2.0
3840 x 2160	30,000	67,500	297,000	HDMI 1.4 und 2.0

3840 x 2160	50,000	112,500	594,000	HDMI 2.0
3840 x 2160	60,000	135,000	594,000	HDMI 2.0
4096 x 2160	24,000	54,000	297,000	HDMI 1.4 und 2.0
4096 x 2160	25,000	56,250	297,000	HDMI 1.4 und 2.0
4096 x 2160	30,000	67,500	297,000	HDMI 1.4 und 2.0
4096 x 2160	50,000	112,500	594,000	HDMI 2.0
4096 x 2160	60,000	135,000	594,000	HDMI 2.0

7

Zusätzliche Informationen

Zusätzliche Informationen zur Benutzung Ihres Produktes entnehmen Sie bitte der **Bedienungsanleitung des Dell-Projektors** unter www.dell.com/support/manuals.

8

Kontakt zu Dell

Kunden in den USA können die Rufnummer 800-WWW-DELL (800-456-3355) 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 www.dell.com/contactDell.
- 2 Wählen Sie Ihr Land aus der angezeigten Liste.
- 3 Wählen Sie ein Segment für den Kontakt.
- 4 Wählen Sie den Link des von Ihnen benötigten Kundendienstes oder Services.

Index

A

Anschlüsse

- Audioausgang 7
- HDMI1-Anschluss (2.0) 7
- HDMI2-Anschluss (1.4) 7
- HDMI3-Anschluss (1.4) 7
- Mini-USB-Anschluss (Mini, Typ B) zur Firmware-Aktualisierung 7
- Netzanschluss 7
- RJ45-Anschluss 7
- RS232-Anschluss 7
- Schlitz für Kensington-Kabel 7
- SPDIF-Anschluss 7
- USB- (Type A) 3.0-Anschluss für USB-Medienwiedergabe und optionalen WLAN-Dongle 7
- USB-Type-A-Stromanschluss (5V/1,8 A) 7

B

- Batterien 66

D

- Dell
 - Kontakt 72, 73

E

- Einstellen des Projektionsbildes
 - Einstellen der Projektorhöhe 22
 - Projektor absenken
 - Hinteres Neigungseinstellrad 22
 - Vorderes Neigungseinstellrad 22
- Einstellen des Projektorfokus 23

F

- Fernbedienung 12

K

- Kontakt zu Dell 5
- Kundendienst
 - Kontakt zu Dell 72, 73

P

- Projektor 6
 - 6-W-Lautsprecher (x 2) 6
 - IR-Empfänger 6
 - Montagelöcher zur Wandmontage 6
 - Neigungsverstellrad 6
 - Objektiv 6
 - Statusanzeigen 6

Stromschalter 6

T

Technische Daten

- Abmessungen 68
- Anzahl an Bildpunkten 67
- Audio 68
- Bildseitenformat 67
- Darstellbare Farben 67
- E/A-Anschlüsse 68
- Farbradgeschwindigkeit 67
- Geräuschpegel 68
- Gleichmäßigkeit 67
- Größe der Projektionsfläche
67
- Helligkeit 67
- Kontrastverhältnis 67
- Lichtröhre 67
- Projektionsabstand 67
- Projektionsobjektiv 67
- Projektorgewicht 68
- Stromverbrauch 68
- Stromversorgung 67
- Umgebungsbedingungen 68
- Videokompatibilität 67

Telefonnummern 73