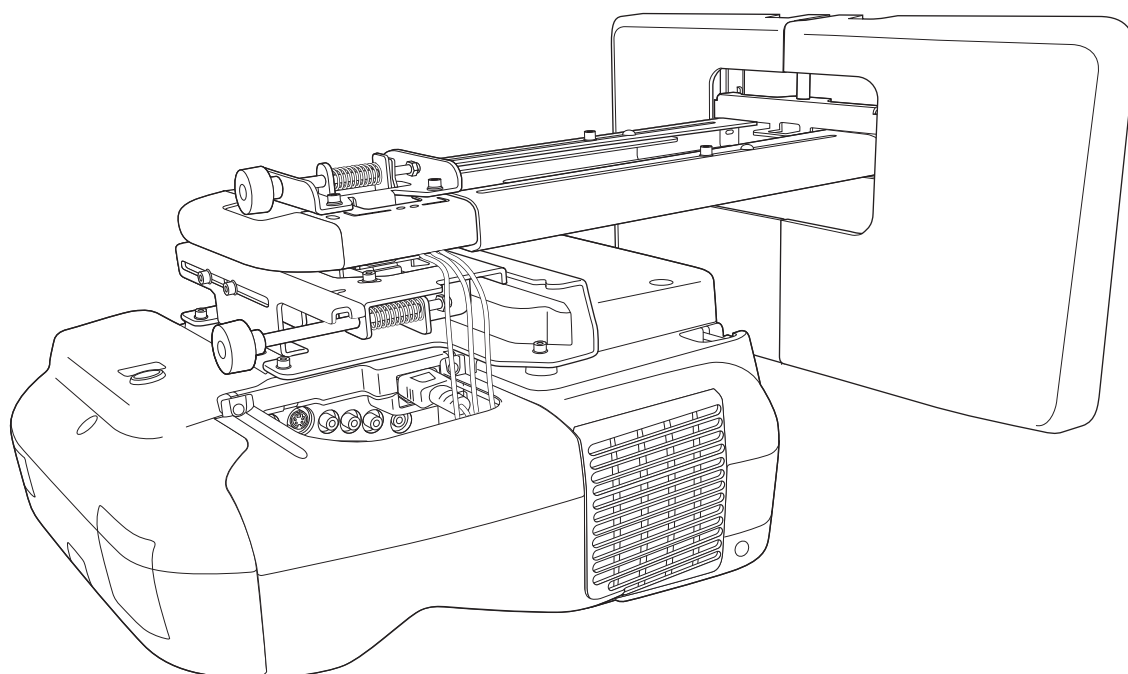


Installationsanleitung

Deutsch



EPSON
EXCEED YOUR VISION




Sicherheitsanweisungen



Zu Ihrer Sicherheit sollten Sie alle Anweisungen in dieser Anleitung lesen, bevor Sie die Einstellungsplatte verwenden. Unsachgemäße Handhabung aufgrund Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Anleitung könnte zu einer Beschädigung der Einstellungsplatte oder zu Verletzungen oder Sachschäden führen. Halten Sie diese Installationsanleitung stets griffbereit, um ggf. später darauf zurückgreifen zu können.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung und die Sicherheitsanweisungen zu Ihrem Projektor und befolgen Sie die Anweisungen in diesen Dokumenten.







Erläuterung der Symbole

Die unten gezeigten Warnmarkierungen werden in dieser Installationsanleitung durchgehend verwendet, um auf Verletzungsgefahren oder mögliche Sachschäden zu verweisen. Machen Sie sich beim Lesen der Installationsanleitung mit diesen Warnungen vertraut.

 Warnung	Dieses Symbol verweist auf Informationen, deren Nichtbeachtung möglicherweise zu falscher Handhabung und somit zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen kann.
 Achtung	Dieses Symbol verweist auf Informationen, deren Nichtbeachtung möglicherweise zu falscher Handhabung und somit zu Verletzungen oder Sachschäden führen kann.
	Dieses Symbol verweist auf zugehörige oder nützliche Informationen.

	Dieses Symbol verweist auf eine zu unterlassende Handlung.
	Dieses Symbol verweist auf eine Handlung, die vorgenommen werden sollte.

Sicherheitshinweise für die Installation

 Warnung	
Die Einstellungsplatte ist speziell für die Befestigung des Projektors an einer Wand vorgesehen. Wenn ein anderer Gegenstand als ein Projektor montiert wird, kann das Gewicht möglicherweise Schäden verursachen.	
Wenn die Einstellungsplatte herunterfällt, könnte dies zu ernsthaften Verletzungen oder Sachschäden führen.	
Die Installationsarbeiten (Wandinstallation) sollten von qualifiziertem Fachpersonal mit den erforderlichen technischen Fachkenntnissen ausgeführt werden. Bei unvollständiger oder falscher Installation kann die Einstellungsplatte herunterfallen und Verletzungen oder Sachschäden verursachen.	
Zur Installation der Einstellungsplatte befolgen Sie bitte die Anweisungen in dieser Anleitung.	
Bei Nichtbeachtung der Anweisungen könnte die Einstellungsplatte herunterfallen und Verletzungen oder einen Unfall verursachen.	
Gehen Sie vorsichtig mit dem Netzkabel um.	
Falsche Handhabung könnte zu einem Brand oder Stromschlag führen. Halten Sie beim Umgang mit dem Netzkabel die folgenden Vorsichtsmaßnahmen ein: <ul style="list-style-type: none">• Fassen Sie den Stecker nicht mit nassen Händen an.• Verwenden Sie kein beschädigtes oder verändertes Netzkabel.• Ziehen Sie nicht zu stark am Netzkabel, wenn Sie es durch die Einstellungsplatte führen.	
Bringen Sie die Einstellungsplatte nicht an Stellen an, an denen sie Schwingungen oder Stößen ausgesetzt ist.	
Schwingungen oder Stöße könnten den Projektor oder die Montagefläche beschädigen. Außerdem könnten Einstellungsplatte oder Projektor herunterfallen und ernsthafte Verletzungen oder Sachschäden verursachen.	

! Warnung

Bringen Sie die Einstellungsplatte fest an, sodass sie ihr eigenes Gewicht und das des Projektors trägt und horizontalen Schwingungen standhält. Verwenden Sie M8-Muttern und -Schrauben. Die Verwendung von Muttern und Schrauben, die kleiner als Größe M8 sind, könnte zum Herunterfallen der Einstellungsplatte führen. Epson übernimmt keine Verantwortung für Schäden oder Verletzungen aufgrund unzureichender Wandstärke oder falscher Installation.	!
Die Installationsarbeiten sollten von mindestens zwei qualifizierten Servicetechnikern ausgeführt werden. Falls Sie während der Installation Schrauben lösen müssen, achten Sie darauf, die Einstellungsplatte nicht fallen zu lassen. Wenn die Einstellungsplatte oder der Projektor herunterfällt, könnte dies zu ernsthaften Verletzungen oder Sachschäden führen.	!
Die Wand, an die der Projektor mit der Einstellungsplatte angebracht werden soll, muss stark genug sein, um Projektor und Einstellungsplatte zu tragen. Diese Einstellungsplatte sollte an einer Betonwand angebracht werden. Bestimmen Sie vor der Installation das Gewicht von Projektor und Einstellungsplatte sowie die Stärke der Wand. Falls die Wand nicht stark genug ist, verstärken Sie sie vor der Installation.	!
Prüfen Sie die Einstellungsplatte regelmäßig auf beschädigte Teile oder lockere Schrauben. Sind Teile beschädigt, verwenden Sie die Einstellungsplatte auf keinen Fall weiter. Wenn die Einstellungsplatte oder der Projektor herunterfällt, könnte dies zu ernsthaften Verletzungen oder Sachschäden führen.	!
Verändern Sie die Einstellungsplatte niemals.	⊘
Hängen Sie sich nicht an die Einstellungsplatte bzw. hängen Sie keine schweren Gegenstände an die Einstellungsplatte. Wenn der Projektor oder die Einstellungsplatte herunterfällt, könnte dies zu ernsthaften Verletzungen oder Sachschäden führen.	⊘
Wenn Sie Klebstoffe verwenden, um Schrauben zu fixieren, oder Schmiermittel oder Öle an den Befestigungsteilen der Gleitplatte des Projektors verwenden, können sich im Gehäuse Risse bilden, die zum Herunterfallen des Projektors, und damit zu ernsthaften Verletzungen oder Sachschäden, führen können. Verwenden Sie keine Klebstoffe, Schmiermittel oder Öle, um die Einstellungsplatte anzubringen oder zu justieren.	⊘
Ziehen Sie alle Schrauben nach dem Einstellen fest an. Anderenfalls kann der Projektor oder die Einstellungsplatte herunterfallen und Verletzungen oder Sachschäden verursachen.	!
Lösen Sie die Schrauben und Muttern nach der Installation niemals. Überprüfen Sie regelmäßig, ob sich die Schrauben gelockert haben. Ist dies der Fall, ziehen Sie die betroffenen Schrauben fest an. Anderenfalls kann der Projektor oder die Einstellungsplatte herunterfallen und Verletzungen oder Sachschäden verursachen.	⊘
Achten Sie bei der Verkabelung darauf, dass die Kabel nicht in Kontakt mit Schrauben oder Bolzen kommen. Eine falsche Handhabung der Kabel könnte zu einem Brand oder Stromschlag führen.	!

! Achtung

Bringen Sie die Einstellungsplatte nicht an einem Ort an, an dem die Betriebstemperatur des Projektors überstiegen werden könnte. Dies könnte zu Beschädigungen am Projektor führen.	⊘
Bringen Sie die Einstellungsplatte an einem staub- und feuchtigkeitsfreien Ort an, um eine Verunreinigung von Objektiv oder optischen Bauteilen zu vermeiden.	!
Wenden Sie beim Justieren der Einstellungsplatte keine übermäßige Kraft auf. Die Einstellungsplatte könnte brechen und zu Verletzungen führen.	⊘

Installationsort für die Einstellungsplatte

- Führen Sie am Installationsort der Einstellungsplatte zunächst alle erforderlichen Netzanschlussarbeiten aus.
- Bringen Sie den Projektor in einiger Entfernung von anderen elektrischen Geräten, wie Leuchtstofflampen oder Klimaanlage, an. Einige Leuchtstofflampen-Typen können die Fernbedienung des Projektors stören.
- Das Anschlusskabel sollte nicht länger als 20 Meter sein, um externe Störungen zu begrenzen.
- Wir empfehlen die Verwendung von selbstklebenden Projektionsflächen oder Wandtafeln.
- Stellen Sie sicher, dass der Projektor unter den folgenden Bedingungen eingerichtet wird:
 - Die Projektionsfläche hat eine rechteckige Form ohne jegliche Verzerrung.
 - Der Neigungswinkel des Projektors beträgt im Verhältnis zur Projektionsfläche nicht mehr als $\pm 3^\circ$ horizontal und vertikal.
- Mittels der interaktiven Funktion (Easy Interactive Function) können Sie mit dem Easy Interactive Pen Notizen direkt auf die Projektionsfläche schreiben. Richten Sie die Projektionsfläche so ein, dass sie sich in Reichweite ihrer Arme befindet.
- Wenn mehrere Geräte der Modelle EB-1410Wi oder EB-1400Wi im gleichen Raum installiert sind, kann der Betrieb des Easy Interactive Pen möglicherweise instabil werden. Stellen Sie im Konfigurationsmenü die Option [Projektorabstand] entsprechend dem Abstand zwischen den Projektoren ein.
 - ☛ „Menü Konfiguration“ in der Bedienungsanleitung des Projektors

Über diese Installationsanleitung

Diese Anleitung beschreibt, wie der Projektor EB-1410Wi/1400Wi für kurze Projektionsabstände mithilfe der dafür vorgesehenen Einstellungsplatte an einer Wand montiert wird.

1 Verpackungsinhalt S. 6



2 Technische Daten S. 7



3 Anschluss von Geräten S. 9



4 Übersichtstabelle der Projektionsabstände S. 11



5 Installation S. 17

- (1) Demontieren der Teile
- (2) Montieren der Teile
- (3) Installation der Wandplatte an der Wand
- (4) Bestimmung des Projektionsabstands und Herausziehen des Schiebers
- (5) Führen der Kabel durch die Einstellungsplatte
- (6) Bringen Sie die Einstellungsplatte an der Wandplatte an
- (7) Anpassen der vertikalen Verschiebung zur Ausrichtung mit der Standardposition
- (8) Befestigung des Projektors an der Einstellungsplatte
- (9) Schließen Sie das Netzkabel und andere Kabel am Projektor an



6 Anpassen der Projektionsfläche S. 27

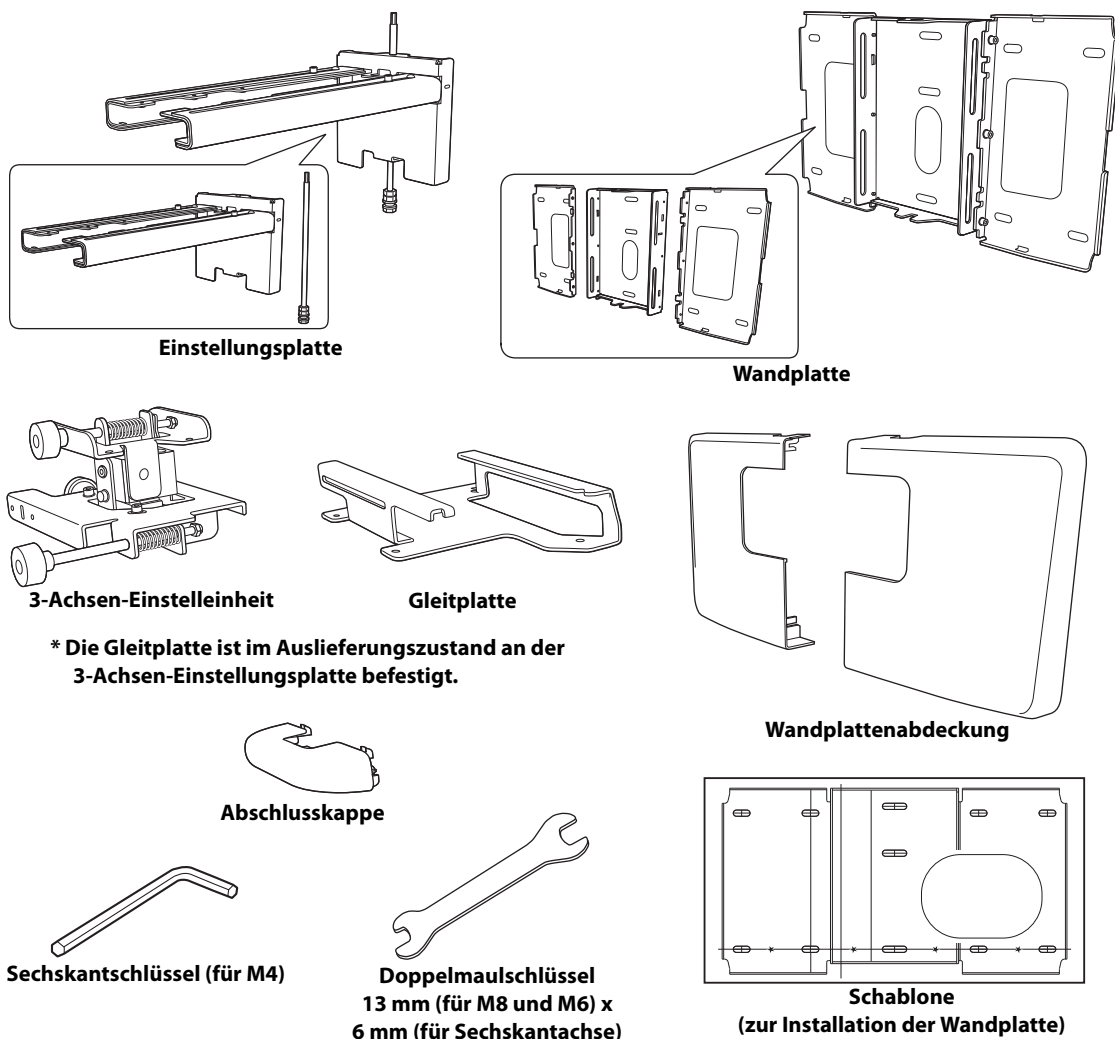
- (1) Einschalten des Projektors
- (2) Ändern des Bildformats
- (3) Anzeigen des Testbilds
- (4) Einstellen des Fokus
- (5) Verwendung des linken Einstellrads zur Einstellung der horizontalen Schwenkeinstellung
- (6) Verwendung des rechten Einstellrads zur Einstellung der horizontalen Rotation
- (7) Verwendung des oberen Einstellrads für die Einstellung der vertikalen Neigung
- (8) Einstellen des horizontalen Schiebers
- (9) Einstellen des Vor-/Zurück-Schiebers
- (10) Einstellen des vertikalen Schiebers
- (11) Ausschalten der Anzeige des Testbildes



7 Anbringen der Abdeckungen S. 33

- (1) Befestigung der Wandplattenabdeckung und der Abschlusskappe
- (2) Befestigung der Kabelabdeckung am Projektor

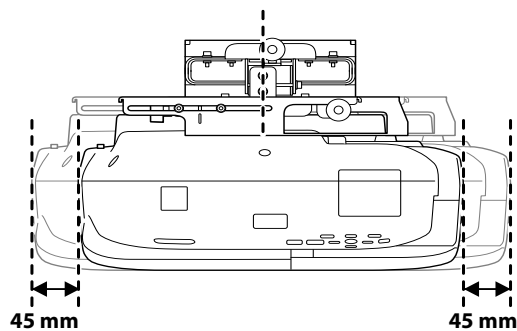
1. Verpackungsinhalt



Form	Name	Anzahl	Verwendung
	M4 x 12 mm Innensechskantschraube mit Unterlegscheibe/Federscheibe	6	Zur Montage der Wandplatte
		4	Für die Installation von 3-Achsen-Einstelleinheit/Einstellungsplatte
		4	Für die Installation von Gleitplatte/Projektor
		2	Für die Installation von Gleitplatte/3-Achsen-Einstelleinheit (im Auslieferungszustand gesichert)
	M6 x 20 mm-Sechskantpassschraube mit Unterlegscheibe/Federscheibe	1	Für die Installation von Einstellungsplatte/Wandplatte
	M6 x 20 mm-Kreuzschlitz-Passschraube mit Plastik-Unterlegscheibe	3	

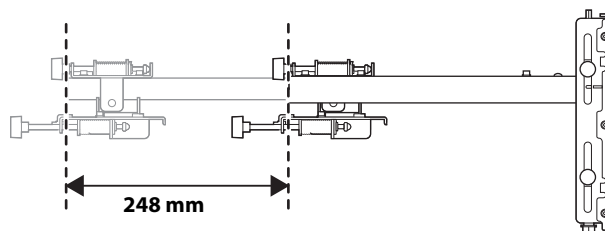
- Verwenden Sie für die Installation die mit der Einstellungsplatte gelieferten Bolzen oder Schrauben (siehe Anweisungen in dieser Anleitung). Ersetzen Sie diese Schrauben nicht durch andere Schraubentypen.
- Sie müssen handelsübliche Anker (M8 x 50 mm, mindestens 3 Stück) verwenden, um die Wandplatte an der Wand zu befestigen.
- Stellen Sie die erforderlichen Werkzeuge und Teile zusammen, bevor Sie mit der Installation beginnen.

Bereich horizontale Schiebeverstellung



Bereich Vor-/Rück-Schiebeverstellung

Bereich für die Schiebeverstellung des Arms

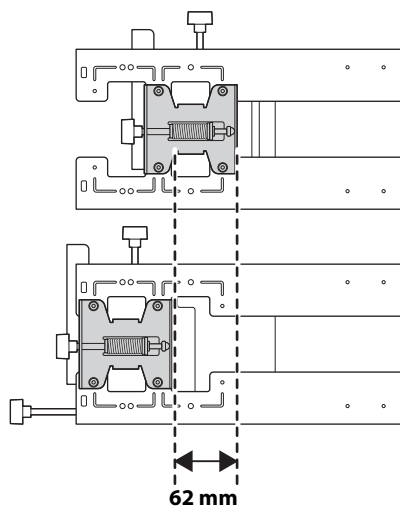


Justierung anhand der Installationsposition der 3-Achsen-Einstelleinheit

Indem Sie die Installationsposition der 3-Achsen-Einstelleinheit nach vorn oder hinten ändern, können Sie die Installationsposition des Projektors anpassen.

Wenn die Bildschirmgröße weniger als 70 Zoll beträgt, installieren Sie ihn an der mit der Kennzeichnung ○ markierten Position.

Wenn die Bildschirmgröße 70 Zoll oder mehr beträgt, installieren Sie ihn an der mit der Kennzeichnung ○ ○ markierten Position.



3. Anschluss von Geräten

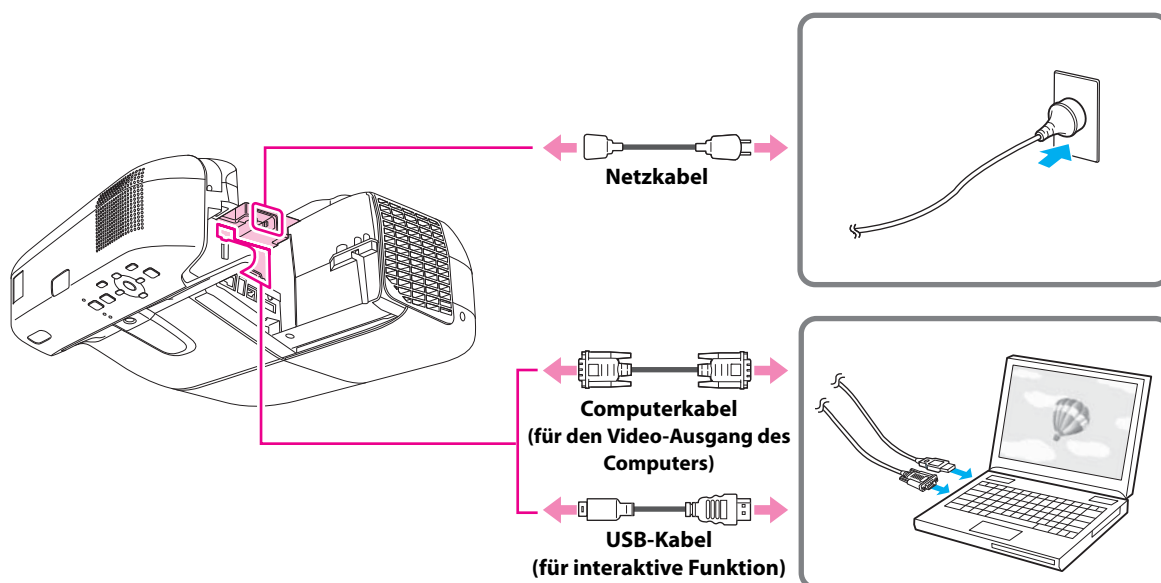
Notwendige Kabel

Legen Sie alle notwendigen Kabel am Montageort der Einstellungsplatte bereit.

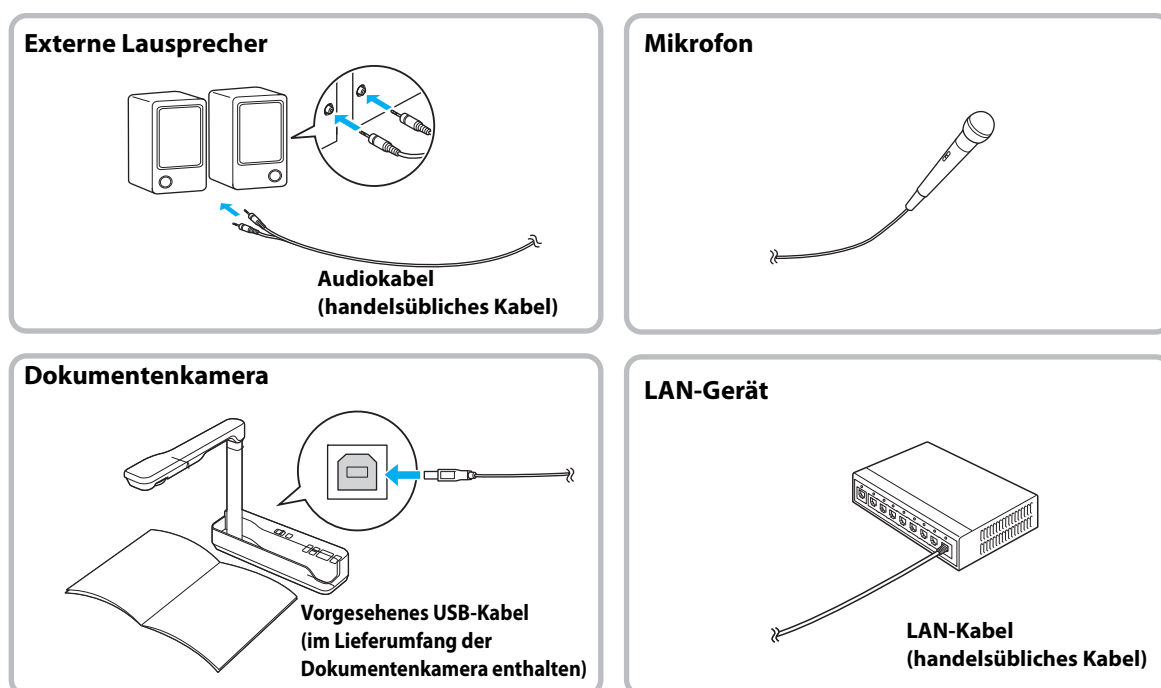
- Netzkabel, Computerkabel, USB-Kabel (erforderlich)
- Kabel für die Geräte, die Sie an den Projektor anschließen möchten, wie Dokumentenkamera oder Mikrofon (entsprechend Ihren Anforderungen)

Weitere Informationen dazu finden Sie in der mitgelieferten Bedienungsanleitung auf der Document CD-ROM.

Erforderliche Kabel



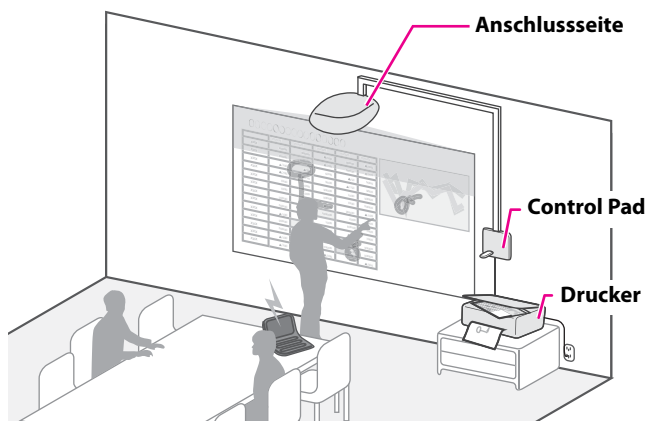
Kabel für Ihre Geräte vorbereiten



Control Pad

Mit den EB-1410Wi/1400Wi-Projektoren wird ein Control Pad mitgeliefert. Über das installierte Control Pad können Sie häufig verwendete Bedienschritte vornehmen, wie das Ein- und Ausschalten des Projektors, Ändern der Quelle usw. Am Control Pad können zudem ein USB-Speichergerät, ein USB-Druckerkabel usw. angeschlossen werden.

Montagebeispiel

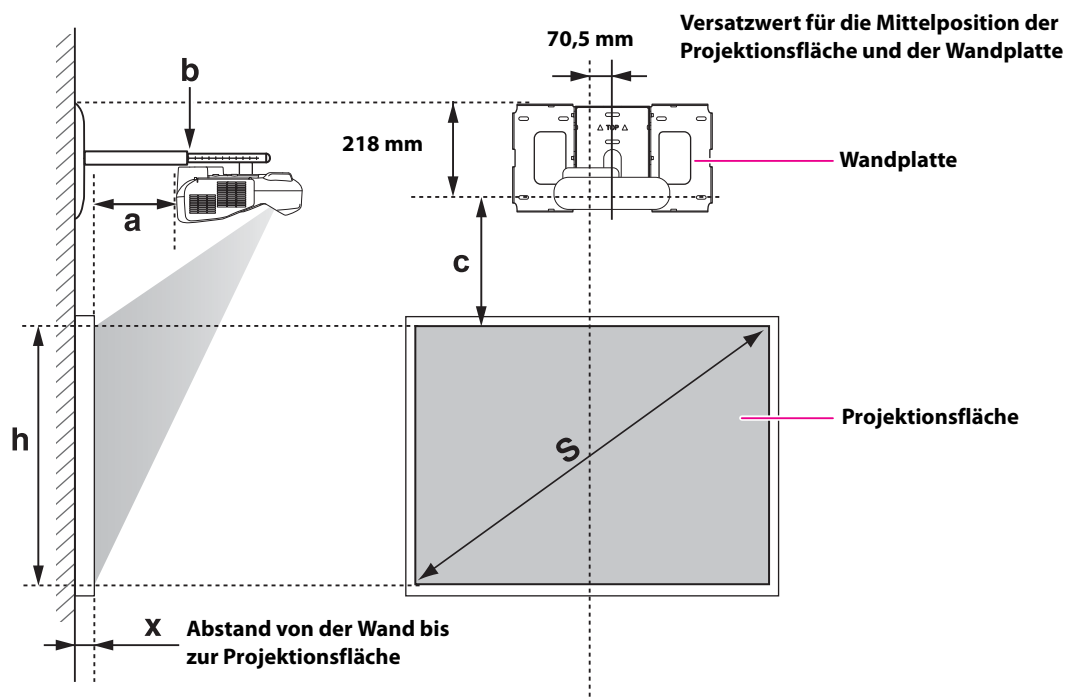


Wenn Sie das Control Pad verwenden möchten, sollten Sie vor der Montage des Projektors den Installationsort des Control Pads berücksichtigen. Das Control Pad verfügt über seinen eigenen empfohlenen Installationsbereich und -anforderungen. Entnehmen Sie weitere Informationen den Drucksachen oder der „Installationsanleitung für Control Pad“ auf der mitgelieferten Document CD-ROM.

4. Übersichtstabelle der Projektionsabstände

Zur Projektion von Bildern geeigneter Größe auf die Projektionsfläche bringen Sie Einstellungsplatte und Projektor gemäß den Vorgaben der unten stehenden Tabelle an. Es handelt sich dabei nur um Schätzwerte. Der empfohlene Projektionsabstand (a) liegt zwischen 62 und 311 mm.

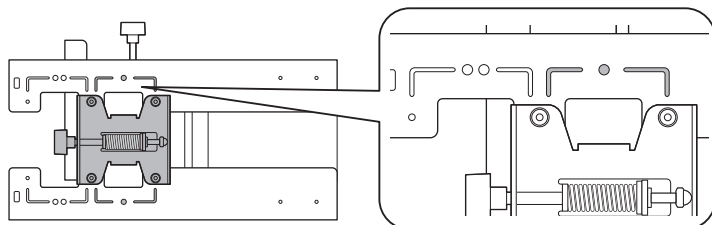
Die Zahlen auf dem Schiebermaß (b) entsprechen dem Projektionsabstand (a), wenn die Bildschirmgröße (S) 70 Zoll oder mehr beträgt. Da sich die Installationsposition des Projektors ändert, wenn S kleiner als 70 Zoll ist, unterscheiden sich die Zahlen für a und b.



Wenn die Bildschirmgröße weniger als 70 Zoll beträgt

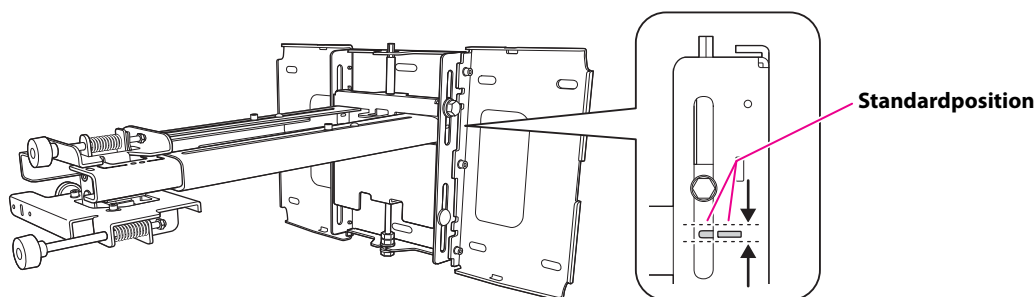
Montieren Sie die 3-Achsen-Einstelleinheit an der mit ○ gekennzeichneten Position.

In der unten stehenden Tabelle finden Sie die entsprechenden Zahlen, wenn Sie die 3-Achsen-Einstelleinheit an der mit ○ gekennzeichneten Position montieren. Die Zahlen auf dem Schiebermaß (b) unterscheiden sich vom Projektionsabstand (a).



Die Entfernung (c) von der Projektionsfläche zur Wandplatte ist die angegebene Zahl, wenn die vertikale Verschiebung auf die Standardposition eingestellt wird.

Bringen Sie die Nut an der Einstellungsplatte mit der Position der Markierung auf der Wandplatte in Übereinstimmung.



Bildformat 4:3

[Einheit: cm]

S Bildschirmgröße		a Projektions- abstand Minimum (Fern) bis Maximum (Nah)	b Zahlen auf dem Schiebermaß	c Abstand zwischen Projektions- fläche und Wandplatte	h Höhe der Projektions- fläche	Interaktive Weißtafel
53"	107,7 x 80,8	6,2 - 19,3	12,4 - 25,5	17,4	80,8	
57"	115,8 x 86,9	9,1 - 23,1	15,3 - 29,3	18,6	86,9	PolyVision TS410
60"	122,0 x 91,4	11,2 - 25,9	17,4 - 32,1	19,5	91,4	HitachiCambridge Board60 RM ClassBoard 60 INTERWRITE® BOARD 1060 INTERWRITE Dual board 1260
63"	128,0 x 96,0	13,3 - 28,8	19,5 - 35,0	20,4	96,0	Hitachi Starboard FX DUO 63
64"	130,0 x 97,5	14,0 - 29,7	20,2 - 35,9	20,7	97,5	SmartBoard660 ActivBoard 164
66"	134,2 x 100,6	15,4 - 30,7	21,6 - 36,9	21,3	100,6	TeamBoard RT TMWM5422CL/ EM
69"	140,3 x 105,2	17,5 - 30,7	23,7 - 36,9	22,2	105,2	

Die kleinste Bildschirmgröße beträgt 53".

Bildformat 16:10

[Einheit: cm]

S Bildschirmgröße		a Projektions- abstand Minimum (Fern) bis Maximum (Nah)	b Zahlen auf dem Schiebermaß	c Abstand zwischen Projektions- fläche und Wandplatte	h Höhe der Projektions- fläche	Interaktive Weißtafel
60"	129,3 x 80,8	6,2 - 19,3	12,4 - 25,5	17,4	80,8	
69"	148,6 x 92,9	11,8 - 26,8	18,0 - 33,0	19,8	92,9	

Die kleinste Bildschirmgröße beträgt 60".

Bildformat 16:9

[Einheit: cm]

S Bildschirmgröße		a Projektions- abstand Minimum (Fern) bis Maximum (Nah)	b Zahlen auf dem Schiebermaß	c Abstand zwischen Projektions- fläche und Wandplatte	h Höhe der Projektions- fläche	Interaktive Weißtafel
59"	130,7 x 73,5	6,6 - 19,8	12,8 - 26,0	21,7	73,5	
60"	132,8 x 74,7	7,3 - 20,7	13,5 - 26,9	22,0	74,7	
69"	152,9 x 85,9	13,0 - 28,4	19,2 - 34,6	25,1	85,9	

Die kleinste Bildschirmgröße beträgt 59".

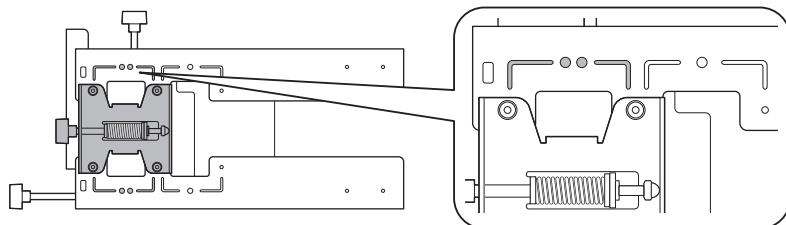


Der Wert kann sich je nach dem Aufstellungsort des Druckers unterscheiden.
Bei der Projizierung im Tele-Modus kann die Qualität der projizierten Bilder abnehmen.
Beim Projizieren von Bildern mit einem Bildformat von 4:3 werden die Bilder automatisch in der Größe verändert, und die Qualität der projizierten Bilder kann abnehmen.

Wenn die Bildschirmgröße 70 Zoll oder mehr beträgt

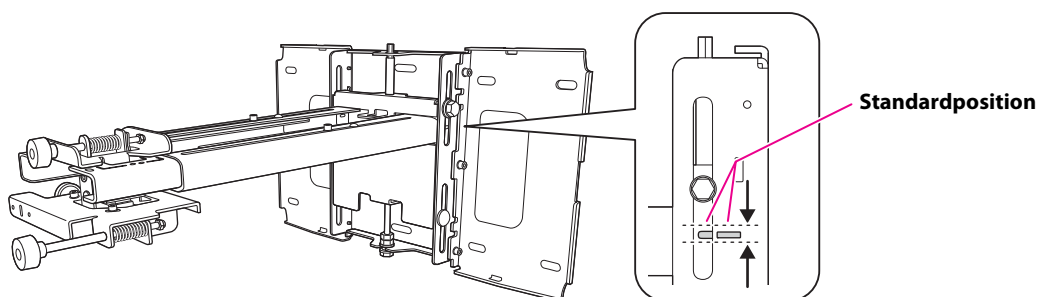
Montieren Sie die 3-Achsen-Einstelleinheit an der mit ○○ gekennzeichneten Position.

In der unten stehenden Tabelle finden Sie die entsprechenden Zahlen, wenn Sie die 3-Achsen-Einstelleinheit an der mit ○○ gekennzeichneten Position montieren. Die Zahlen auf dem Schiebermaß (b) entsprechen dem Projektionsabstand (a).



Die Entfernung (c) von der Projektionsfläche zur Wandplatte ist die angegebene Zahl, wenn die vertikale Verschiebung auf die Standardposition eingestellt wird.

Bringen Sie die Nut an der Einstellungsplatte mit der Position der Markierung auf der Wandplatte in Übereinstimmung.



Bildformat 4:3

[Einheit: cm]

S Bildschirmgröße		a Projektions- abstand Minimum (Fern) bis Maximum (Nah)	b Zahlen auf dem Schiebermaß	c Abstand zwischen Projektions- fläche und Wandplatte	h Höhe der Projektions- fläche	Interaktive Weißtafel
70"	142,2 x 106,7	18,2 - 31,1		22,5	106,7	
77"	156,4 x 117,3	23,1 - 31,1		24,7	117,3	HitachiCambridge Board77 Hitachi Starboard FX DUO 77 SmartBoard680 SmartBoardX880 INTERWRITE® BOARD 1077 TeamBoard RT TMWM6250CL/ EM
77,5"	157,4 x 118,1	23,5 - 31,1		24,8	118,1	RM Classboard 77.5
78"	158,5 x 118,9	23,8 - 31,1		25,0	118,9	PolyVision eno2610 PolyVision TS610 ActivBoard 178
79"	160,6 x 120,4	24,5 - 31,1		25,3	120,4	INTERWRITE Dual Board 1279
80"	162,5 x 121,9	25,2 - 31,1		25,6	121,9	
88"	178,9 x 134,1	30,8 - 31,1		28,0	134,1	

Die größte Bildschirmgröße beträgt 88".

Bildformat 16:10**[Einheit: cm]**

S Bildschirmgröße		a Projektions- abstand Minimum (Fern) bis Maximum (Nah)	b Zahlen auf dem Schiebermaß	c Abstand zwischen Projektions- fläche und Wandplatte	h Höhe der Projektions- fläche	Interaktive Weißtafel
70"	150,7 x 94,2	12,4 - 27,6		20,1	94,2	
75"	161,5 x 101,0	15,5 - 31,1		21,4	101,0	PolyVision eno2650
77,8"	167,5 x 104,7	17,3 - 31,1		22,2	104,7	PolyVision TS600/TS620/ TSL620
80"	172,3 x 107,7	18,7 - 31,1		22,7	107,7	
85"	183,1 x 114,4	21,8 - 31,1		24,1	114,4	TeamBoard RT TMWM7450EM
87"	187,3 x 117,1	23,0 - 31,1		24,6	117,1	SmartBoard685 SmartBoardX885 ActivBoard 387 ActivBoard 587 pro
88"	189,5 x 118,5	23,6 - 31,1		24,9	118,5	Hitachi Starboard FX DUO-88W
90"	193,9 x 121,2	24,9 - 31,1		25,4	121,2	
100"	215,4 x 134,6	31,1*		28,1	134,6	

Die größte Bildschirmgröße beträgt 100".

* Zahl für Weitwinkel (maximaler Zoom).

Bildformat 16:9**[Einheit: cm]**

S Bildschirmgröße		a Projektions- abstand Minimum (Fern) bis Maximum (Nah)	b Zahlen auf dem Schiebermaß	c Abstand zwischen Projektions- fläche und Wandplatte	h Höhe der Projektions- fläche	Interaktive Weißtafel
70"	155,0 x 87,2	13,7 - 29,3		25,4	87,2	
71"	157,1 x 88,4	14,3 - 30,1		25,8	88,4	INTERWRITE® BOARD 1071
77"	170,6 x 95,9	18,1 - 31,1		27,8	95,9	INTERWRITE Dual Board 1277
80"	177,0 x 99,6	20,0 - 31,1		28,9	99,6	RM ClassBoard 85
82"	181,5 x 102,1	21,3 - 31,1		29,6	102,1	Hitachi Starboard FX-82Wide
85"	188,1 x 105,8	23,2 - 31,1		30,6	105,8	INTERWRITE® BOARD 1085 INTERWRITE Dual Board 1285
90"	199,3 x 112,1	26,4 - 31,1		32,3	112,1	
94"	208,2 x 117,1	29,0 - 31,1		33,7	117,1	SmartBoard690

S Bildschirmgröße		a Projektions- abstand Minimum (Fern) bis Maximum (Nah)	b Zahlen auf dem Schiebermaß	c Abstand zwischen Projektions- fläche und Wandplatte	h Höhe der Projektions- fläche	Interaktive Weißtafel
95"	210,4 x 118,3	29,6 - 31,1		34,0	118,3	INTERWRITE® BOARD 1095 INTERWRITE Dual Board 1295 ActivBoard 395 ActivBoard 595 pro
97"	214,8 x 120,8	30,9 - 31,1		34,7	120,8	

Die größte Bildschirmgröße beträgt 97".



**Der Wert kann sich je nach dem Aufstellungsort des Druckers unterscheiden.
Bei der Projizierung im Tele-Modus kann die Qualität der projizierten Bilder
abnehmen.**

**Beim Projizieren von Bildern mit einem Bildformat von 4:3 werden die Bilder
automatisch in der Größe verändert, und die Qualität der projizierten Bilder kann
abnehmen.**

5. Installation



Befolgen Sie bei der Installation der Einstellungsplatte unbedingt die unten stehenden Schritte. Bei Nichtbeachtung dieser Schritte könnte die Einstellungsplatte herunterfallen und zu Verletzungen oder Sachschäden führen.

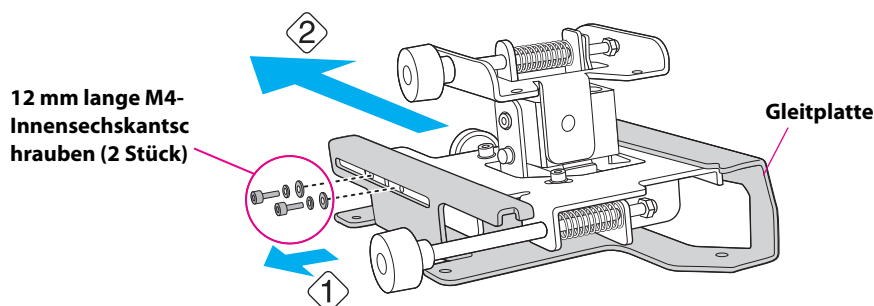
Warnung

- ❑ Die Wand, an die der Projektor mit der Einstellungsplatte angebracht werden soll, muss stark genug sein, um Projektor und Einstellungsplatte zu tragen.
Diese Einstellungsplatte sollte an einer Betonwand angebracht werden. Bestimmen Sie vor der Installation das Gewicht von Projektor und Einstellungsplatte sowie die Stärke der Wand. Falls die Wand nicht stark genug ist, verstärken Sie sie vor der Installation.
- ❑ Das Gesamtgewicht von Projektor und Einstellungsplatte beträgt 14,5 kg.
- ❑ Hängen Sie nicht den Rest des Kabels über die Einstellungsplatte.
- ❑ Bringen Sie die Einstellungsplatte fest an, sodass sie ihr eigenes Gewicht und das des Projektors trägt und horizontalen Schwingungen standhält. Verwenden Sie M8-Muttern und -Schrauben. Die Verwendung von Muttern und Schrauben, die kleiner als Größe M8 sind, könnte zum Herunterfallen der Einstellungsplatte führen.
- ❑ Epson übernimmt keine Verantwortung für Schäden oder Verletzungen aufgrund unzureichender Wandstärke oder falscher Installation.

1 Demontieren der Teile

Entfernen Sie die Gleitplatte von der 3-Achsen-Einstellungsplatte.

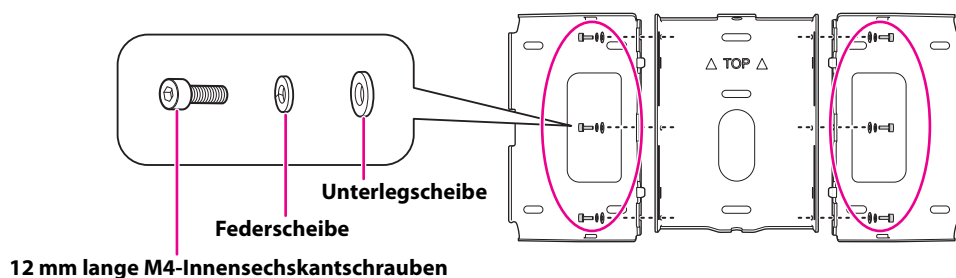
- Drehen Sie die 12 mm langen M4-Innensechskantschrauben (2 Stück) heraus ().
- Entfernen Sie die Gleitplatte von der 3-Achsen-Einstellungsplatte (.



2 Montieren der Teile

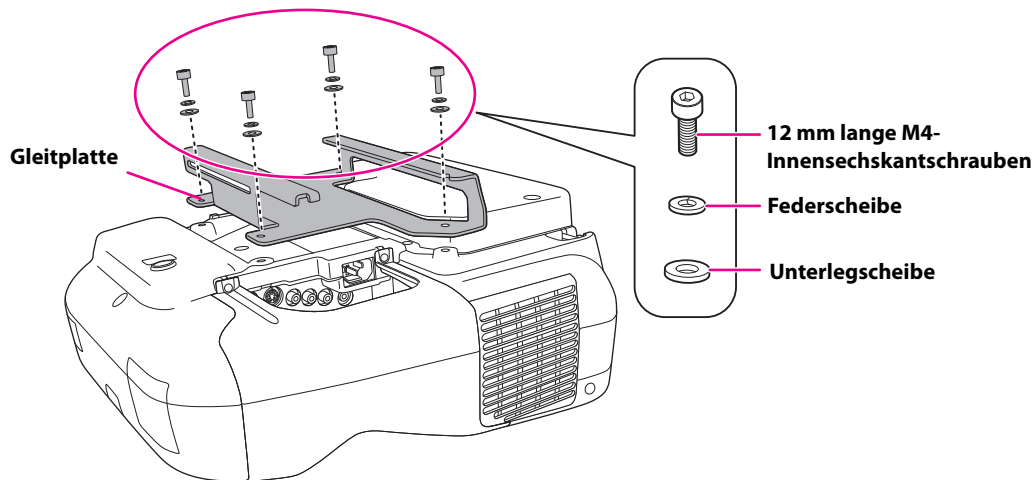
- (1) Bringen Sie die Wandplatte an.

Montieren Sie die drei Platten mithilfe der mitgelieferten M4 x 12 mm-Innensechskantschrauben (6 Stück) zu einer Einheit zusammen.



(2) Bringen Sie die Gleitplatte am Projektor an.

Befestigen Sie die Gleitplatte mit den mitgelieferten M4 x 12 mm-Innensechskantschrauben (4 Stück) am Projektor.

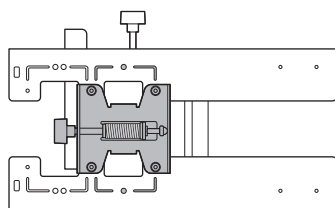


(3) Bringen Sie die 3-Achsen-Einstelleinheit an der Einstellungsplatte an.

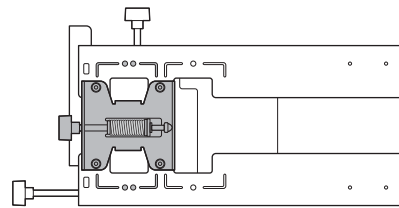
- Entscheiden Sie sich, an welcher Position Sie die 3-Achsen-Einstellungsplatte befestigen möchten.

Montieren Sie sie an der Markierung ○, wenn die Projektionsfläche kleiner als 70 Zoll ist. Bringen Sie sie an der Markierung ○○ an, wenn der Bildschirm 70 Zoll groß oder noch größer ist.

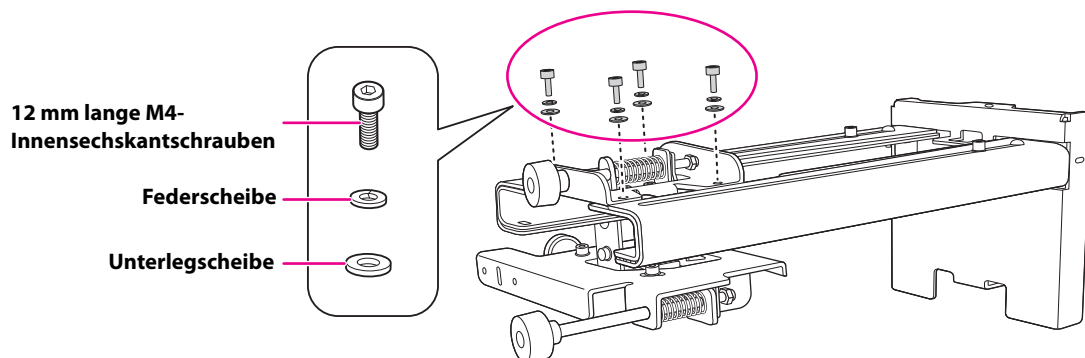
○: kleiner als 70 Zoll



○○ : 70 Zoll oder größer

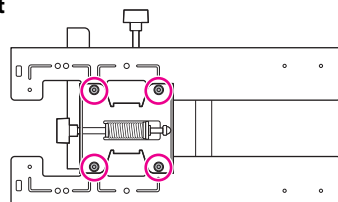


- Ziehen Sie die mitgelieferten 12 mm langen M4-Innensechskantschrauben (4 Stück) fest an, um die 3-Achsen-Einstelleinheit zu installieren.

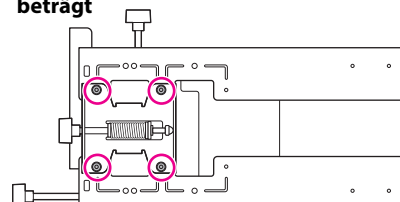


Positionen für die Schraubeninstallation

Wenn die Projektionsfläche weniger als 70 Zoll beträgt



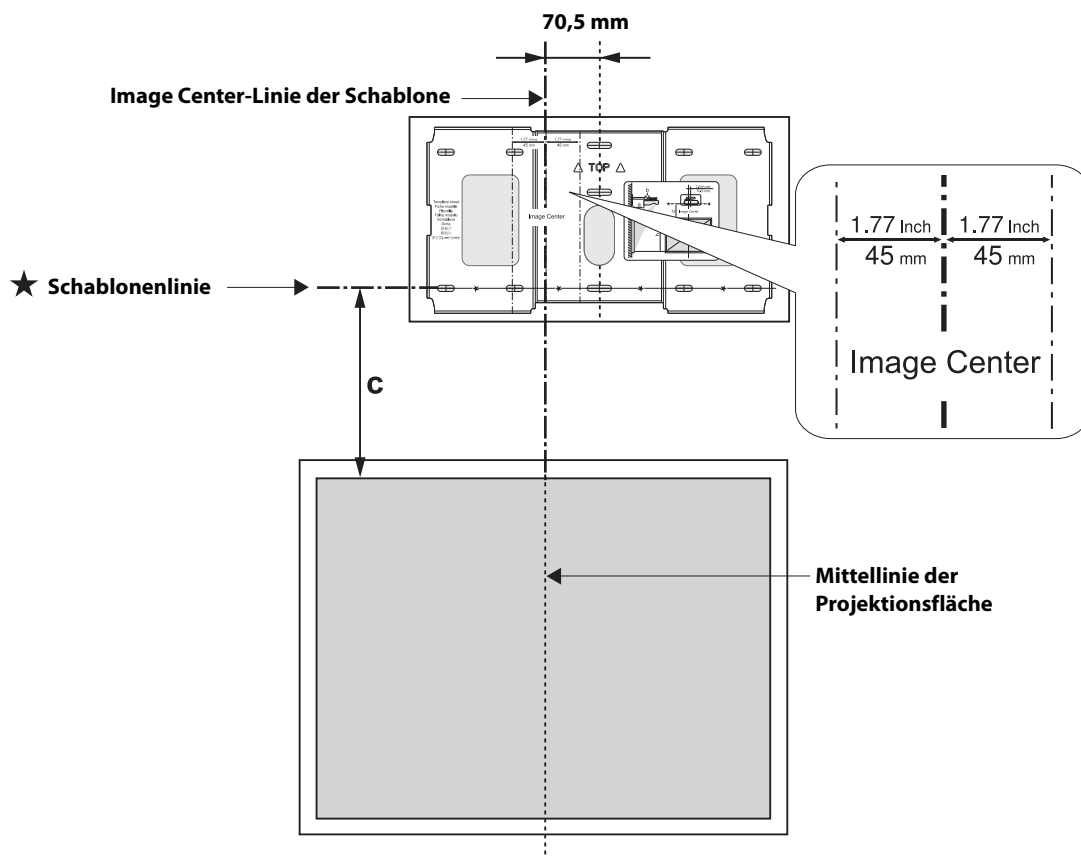
Wenn die Projektionsfläche 70 Zoll oder mehr beträgt



3 Installation der Wandplatte an der Wand

(1) Bestimmen Sie die Position der Schablone.

- Bestimmen Sie anhand der Übersichtstabelle der Projektionsabstände die Größe der Projektionsfläche (S) und den Abstand zwischen der Projektionsfläche und der Wandplatte (c).
- Richten Sie die (vertikale) Image Center-Linie der Schablone mit der (vertikalen) Mittellinie der Projektionsfläche aus. Prüfen Sie, wo die Balken in der Wand verlaufen und ändern Sie die Position nach Bedarf nach links oder rechts. (Die Position kann von der Mitte der Projektionsfläche aus bis maximal 45 mm horizontal nach links oder rechts verschoben werden.)
- Richten Sie die (horizontale) ★ -Linie der Schablone mit der Höhe von (c) aus.

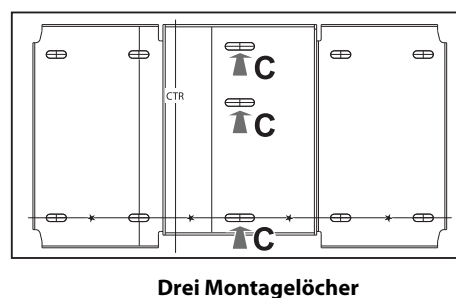
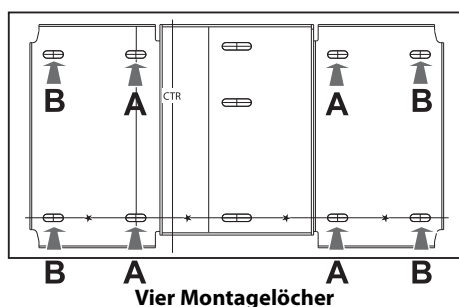


(2) Befestigen Sie die Schablone an der Wand.

(3) Legen Sie die Position der Montagelöcher für die Wandplatte fest.

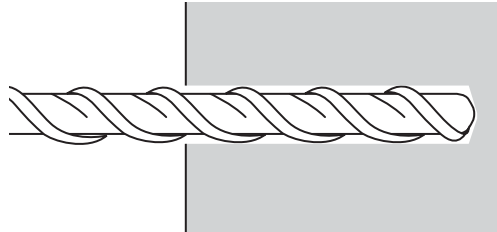
Verwenden Sie mindestens drei Montagelöcher.

- Wenn Sie die Wandplatte an vier Stellen befestigen, bohren Sie die in der Abbildung durch A oder B dargestellten Löcher.
- Wenn Sie die Wandplatte an drei Stellen befestigen, bohren Sie die in der Abbildung durch C dargestellten Löcher.



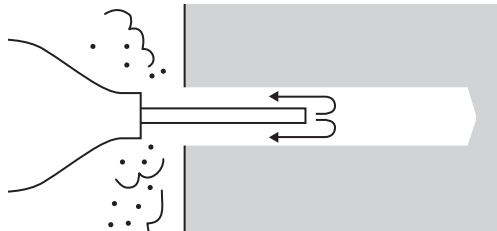
(4) Bohren Sie Löcher mit folgenden Durchmessern und Tiefen.

Bohrdurchmesser	8,5 mm
Tiefe des Führungslochs	40 mm
Tiefe des Ankerlochs	35 mm

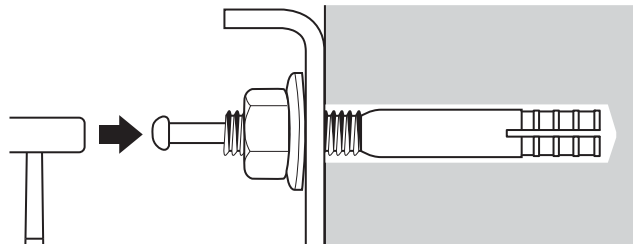


(5) Entfernen Sie die Schablone.

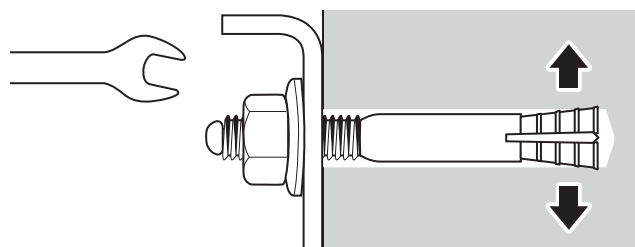
(6) Verwenden Sie ein passendes Gerät, wie z. B. eine Entstäubungspumpe, um im Loch befindlichen Betonstaub zu entfernen.



(7) Positionieren Sie die Wandplatte an der Wand, und führen Sie 50 mm lange M8-Spreizdübel in die Löcher ein. Bringen Sie die Mutter an, und klopfen Sie mit einem Hammer auf den Dübel, bis dessen Innenteil mit der Oberseite des Dübels abschließt.



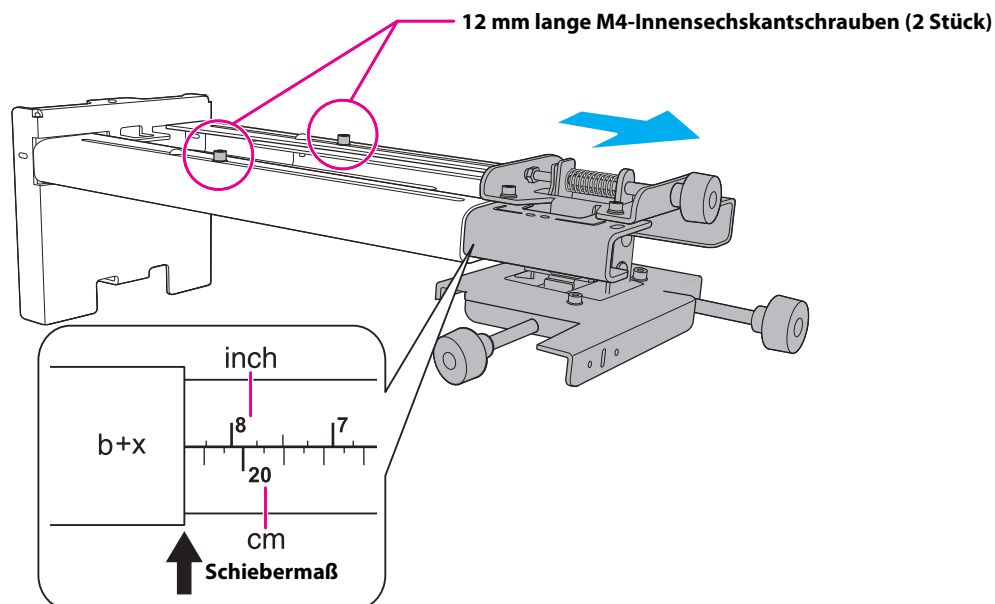
(8) Ziehen Sie die Mutter mit einem Steckschlüssel an, um die Wandplatte an der Wand zu befestigen.



4 Bestimmung des Projektionsabstands und Herausziehen des Schiebers

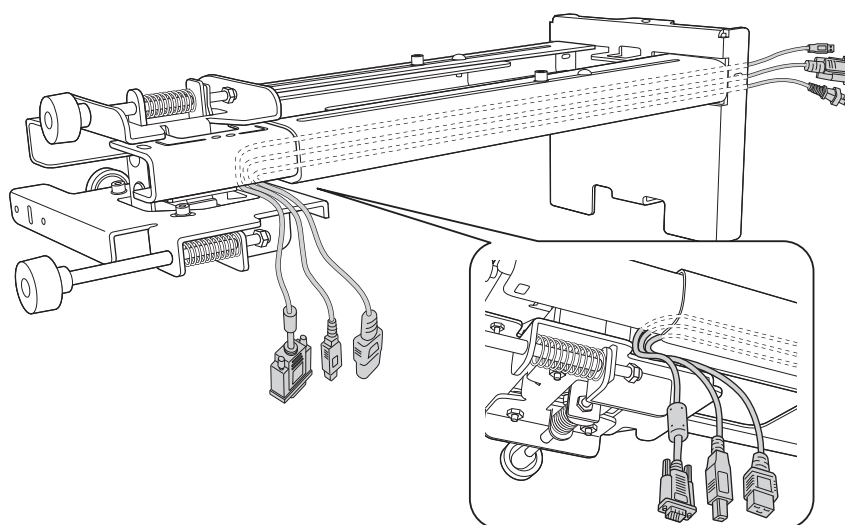
- (1) Suchen Sie in der Übersichtstabelle der Projektionsabstände die Zahl für das Schiebermaß (b) heraus.
- (2) Lösen Sie die 12 mm langen M4-Innensechskantschrauben (2 Stück), und ziehen Sie dann den Schieber aus der Einstellungsplatte heraus.

Richten Sie den Schieber am Maß $(b+x)$ aus, das sich aus der Summe von Schiebermaß (b) und Dicke der Projektionsfläche (x) berechnet.



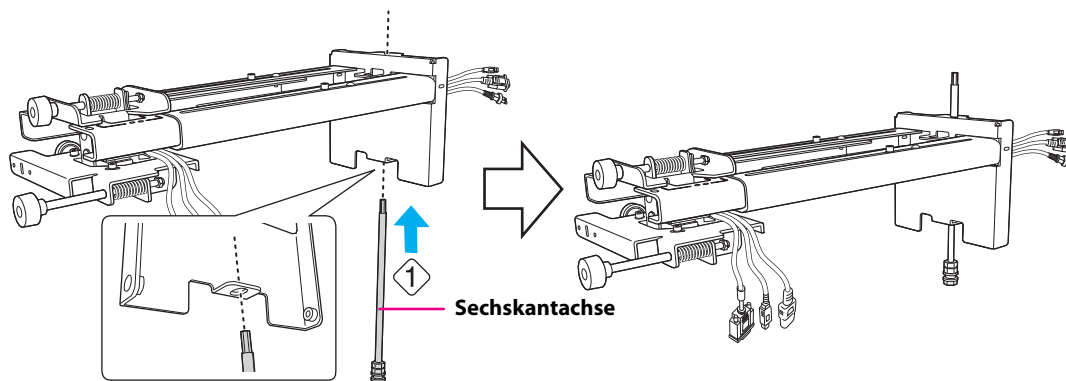
5 Führen der Kabel durch die Einstellungsplatte

Führen Sie die erforderlichen Kabel durch die Einstellungsplatte.



6 Bringen Sie die Einstellungsplatte an der Wandplatte an

(1) Schieben Sie die Sechskantachse in die Einstellungsplatte (1).



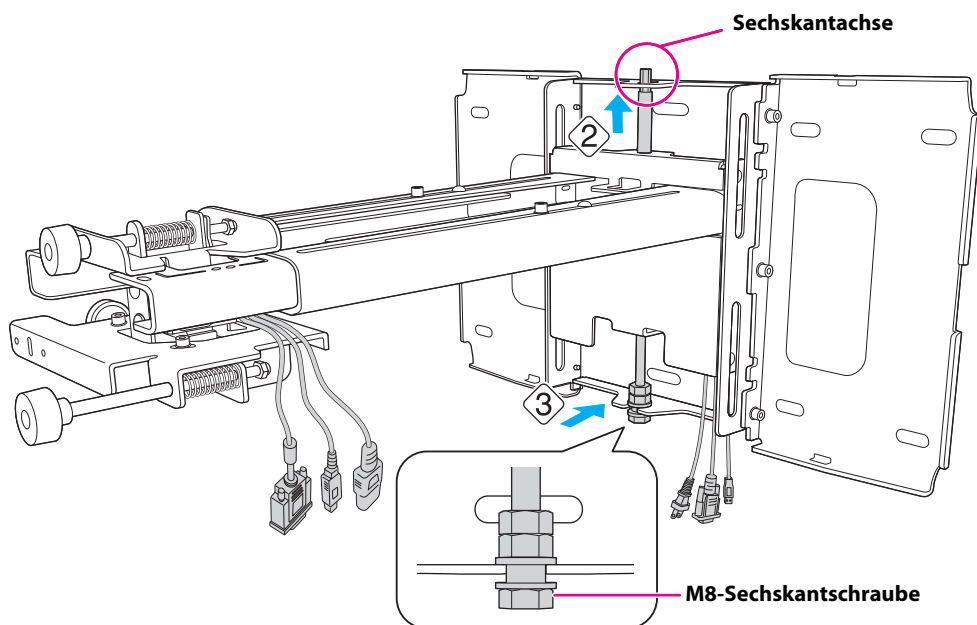
(2) Setzen Sie die Sechskantachse an der Oberseite der Einstellungsplatte in die Wandplatte ein (2).

(3) Setzen Sie die M8-Sechskantschraube an der Unterseite der Einstellungsplatte in die Wandplatte ein (3).

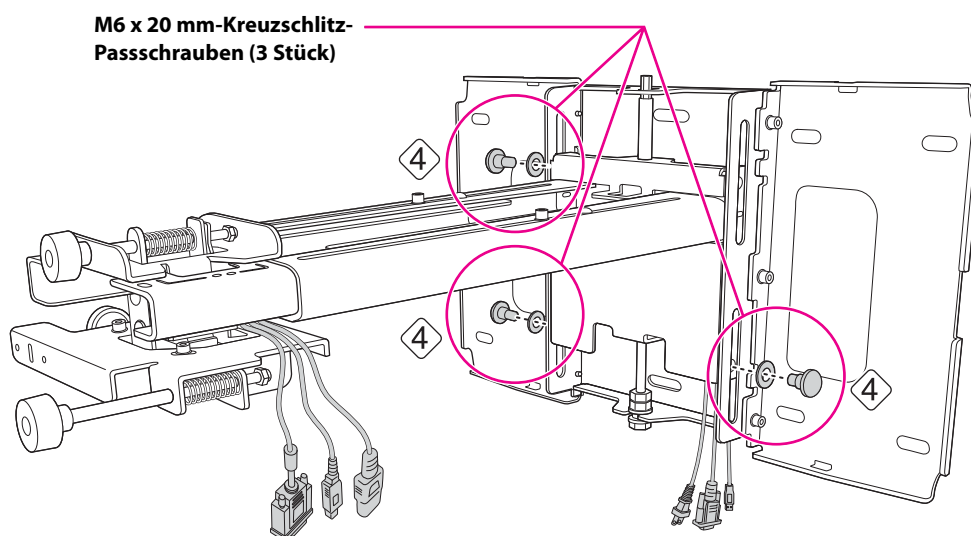


Achtung

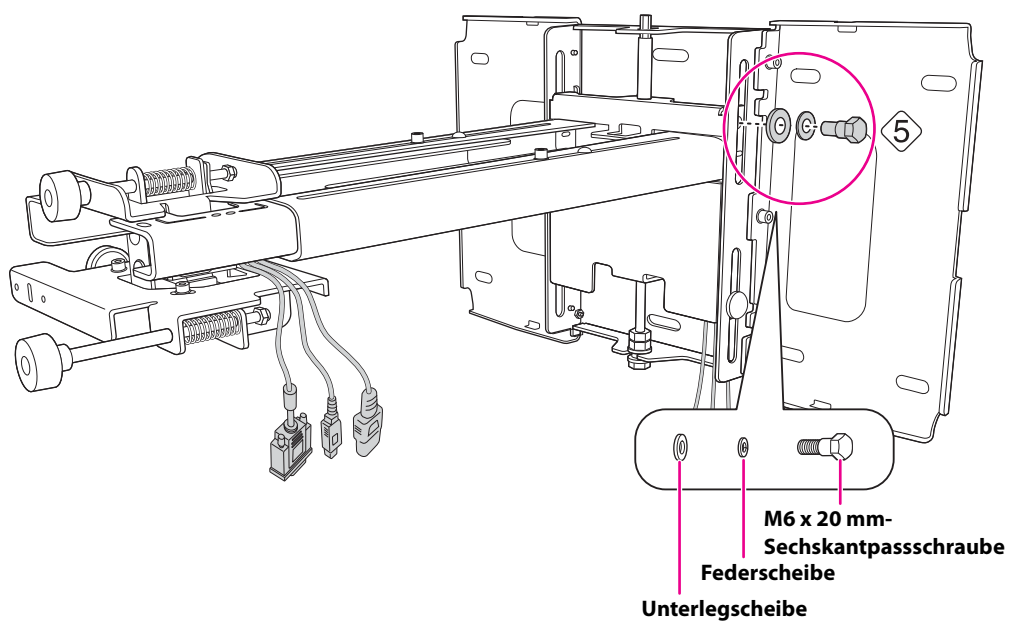
Achten Sie darauf, die Kabel nicht zwischen der Einstellungsplatte und der Wandplatte einzuklemmen.



- (4) Befestigen Sie die Einstellungsplatte an der Wandplatte, indem Sie die M6 x 20 mm-Kreuzschlitz-Passschrauben (3 Stück) mithilfe des Kreuzschlitzschraubendrehers Nr. 3 festdrehen (4).



- (5) Ziehen Sie die mitgelieferte M6 x 20 mm-Sechskantpassschraube lose an (5).



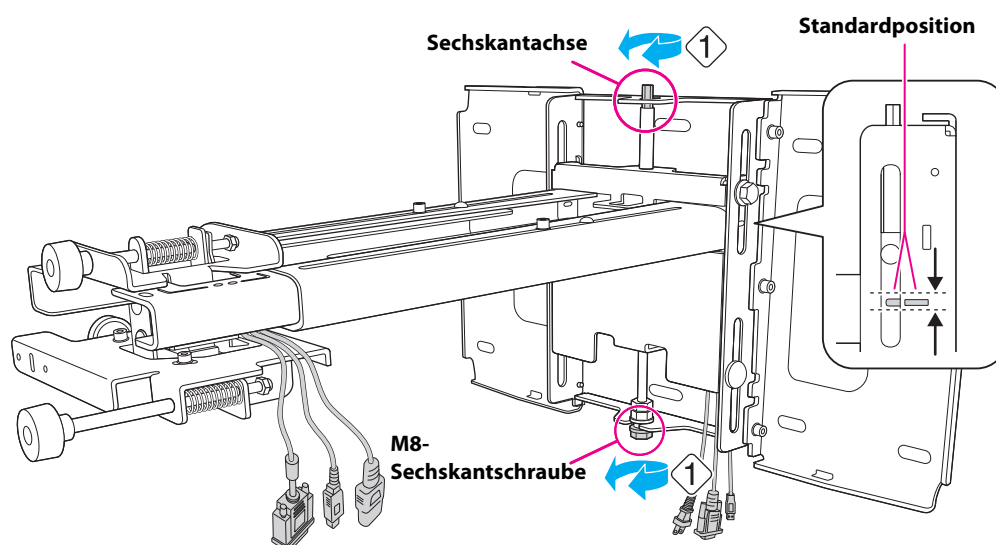
7 Anpassen der vertikalen Verschiebung zur Ausrichtung mit der Standardposition

- (1) Passen Sie die vertikale Verschiebung mit der M8-Sechskantschraube an der Unterseite der Einstellungsplatte oder der Sechskantachse an der Oberseite der Einstellungsplatte an.

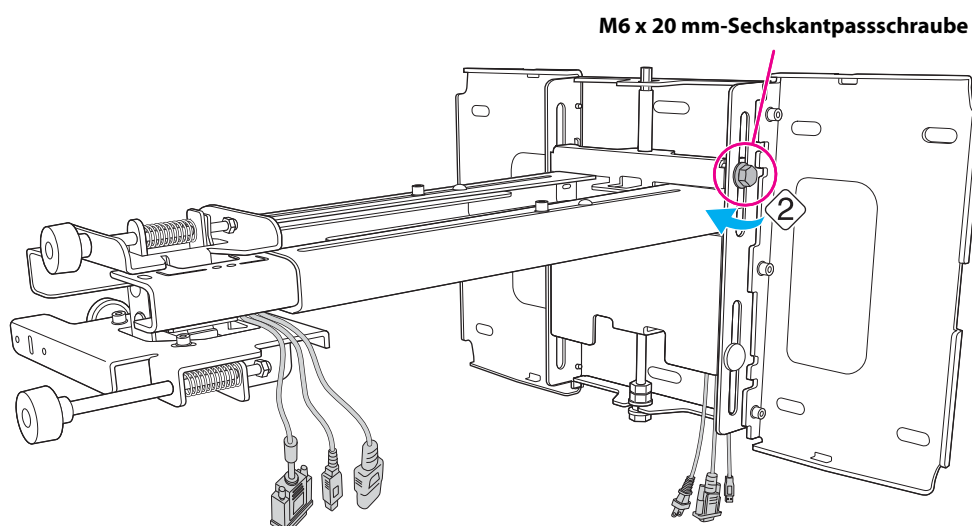
Richten Sie sie an der Standardposition aus (1).

Durch Festziehen der M8-Sechskantschraube wird die Einstellungsplatte abgesenkt, und durch Lösen der Schraube wird sie angehoben.

Durch Festziehen der Sechskantachse wird die Einstellungsplatte angehoben, und durch Lösen der Achse wird sie abgesenkt.



- (2) Ziehen Sie die M6 x 20 mm-Sechskantpassschraube an, um die Einstellungsplatte zu befestigen (2).



-
- en (2 Stück)
- Kabela

- Kabelabdeckung

- Richten Sie die 3-Achsen-Einstelleinheit an der Standardposition der Gleitplatte aus (2).

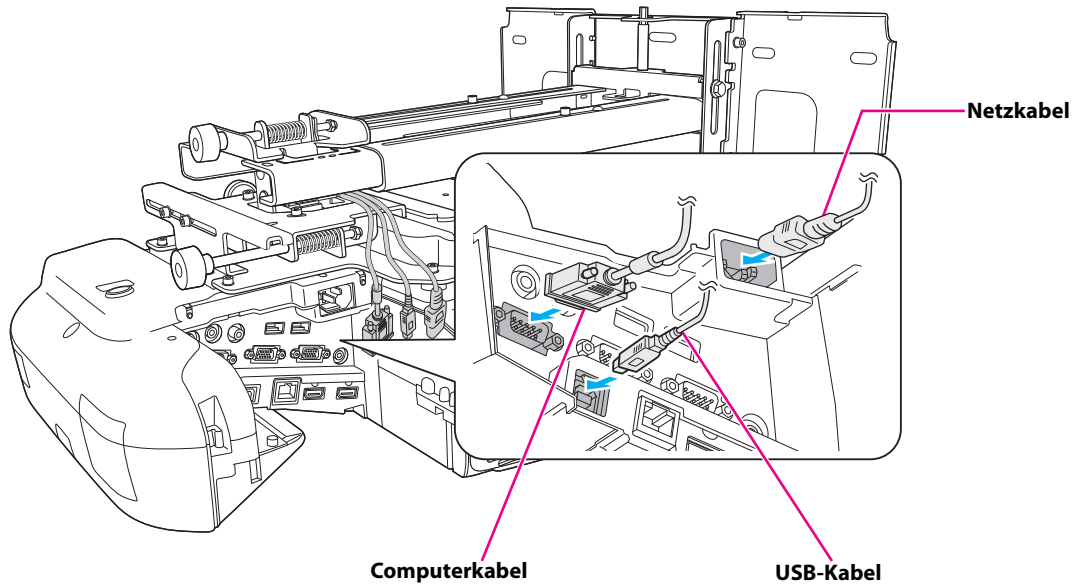
- (3) Ziehen Sie die 12 mm langen M4-Innensechskantschrauben (2 Stück) an (3).



Wenn Sie Klebstoffe verwenden, um Schrauben zu fixieren, oder Schmiermittel oder Öle an den Befestigungsteilen der Gleitplatte des Projektors verwenden, können sich im Gehäuse Risse bilden, die zum Herunterfallen des Projektors, und damit zu ernsthaften Verletzungen oder Sachschäden, führen können. Verwenden Sie keine Klebstoffe, Schmiermittel oder Öle, um die Einstellungsplatte anzubringen oder zu justieren.

9 Schließen Sie das Netzkabel und andere Kabel am Projektor an

Schließen Sie alle notwendigen Kabel, wie Netzkabel, Computerkabel und USB-Kabel an den Projektor an.



Beim Gebrauch der interaktiven Funktion benötigen Sie ein Computer- und ein USB-Kabel.

6. Anpassen der Projektionsfläche

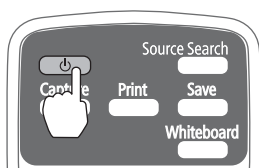
Befolgen Sie die unten stehenden Schritte, um die Projektionsfläche für optimale Qualität auszurichten.



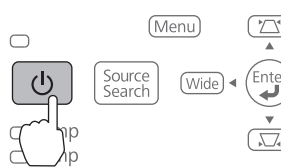
Nehmen Sie keine Einstellungen mit der Keystone-Funktion des Projektors vor. Dies kann zu einer Verringerung der Bildqualität führen.

1 Einschalten des Projektors

Über die Fernbedienung



Über das Bedienfeld

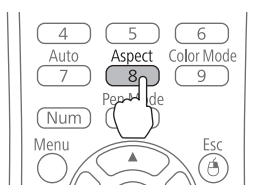


2 Ändern des Bildformats

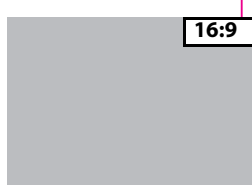
Mit jedem Drücken der [Aspect]-Taste auf der Fernbedienung wird der Name des Bildformats angezeigt, und das Bildformat ändert sich.

Ändern Sie die Einstellung entsprechend dem Bildsignal des angeschlossenen Gerätes.

Fernbedienung



Seitenverhältnis



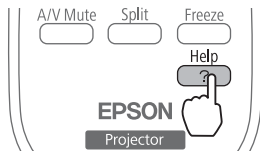
Sie können das Bildformat auch im Konfigurationsmenü über die Option [Signal] – [Seitenverhältnis] einstellen.

☛ „Menü Konfiguration“ in der Bedienungsanleitung des Projektors

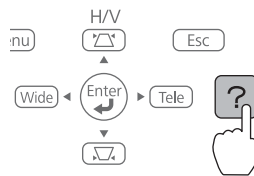
3 Anzeigen des Testbilds

(1) Drücken Sie die [Help]-Taste.

Über die Fernbedienung

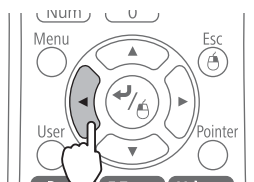


Über das Bedienfeld

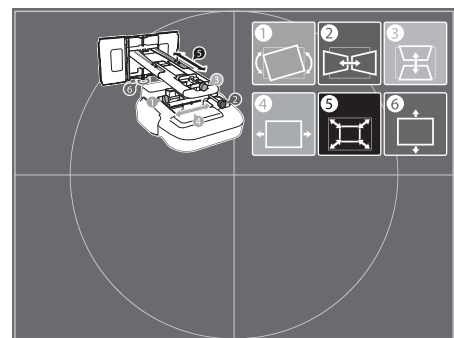
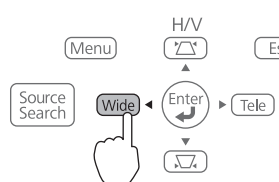


(2) Drücken Sie die [↶] Taste auf der Fernbedienung oder die [Wide]-Taste auf dem Bedienfeld.
Das Testbild wird angezeigt.

Über die Fernbedienung



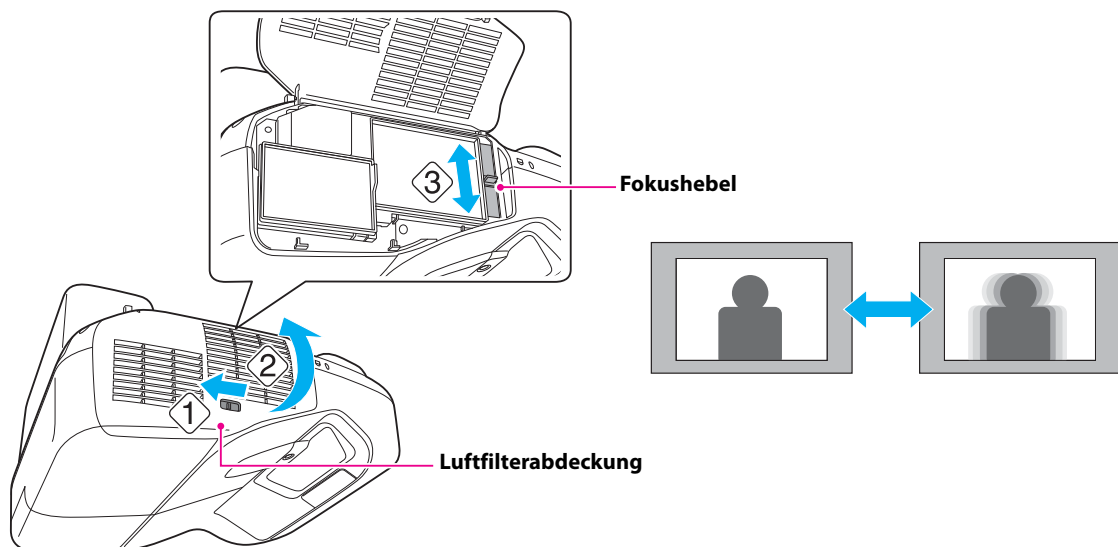
Über das Bedienfeld



4 Einstellen des Fokus

(1) Öffnen Sie die Luftfilterabdeckung (↻) mithilfe des Auf/Zu-Reglers (↻).

(2) Stellen Sie den Fokus mithilfe des Fokushebels (↻) ein.



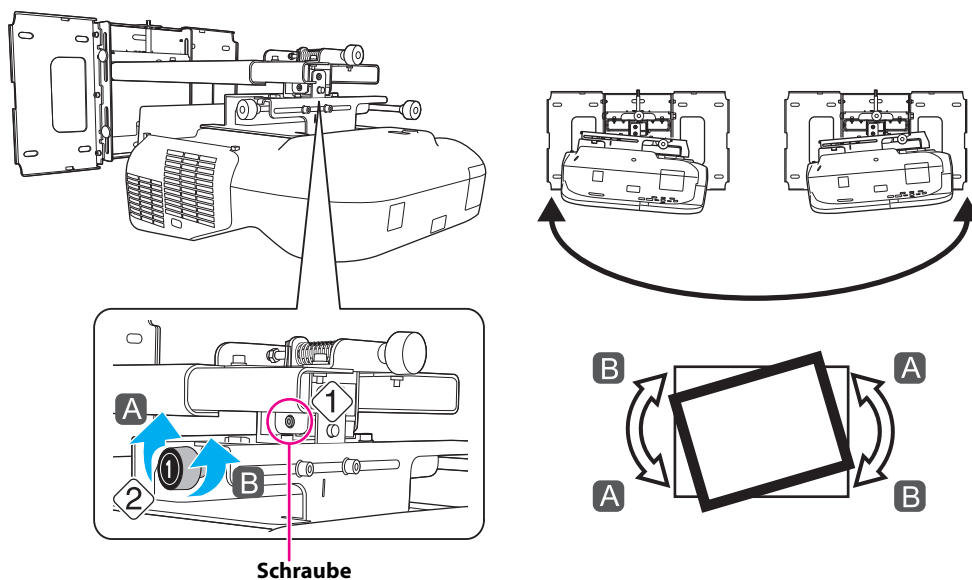
(3) Schließen Sie die Luftfilterabdeckung, wenn Sie die Einstellungen beendet haben.

5 Verwendung des linken Einstellrades zur Einstellung der horizontalen Schwenkeinstellung



Wiederholen Sie bei Bedarf die Schritte 5 bis 10.

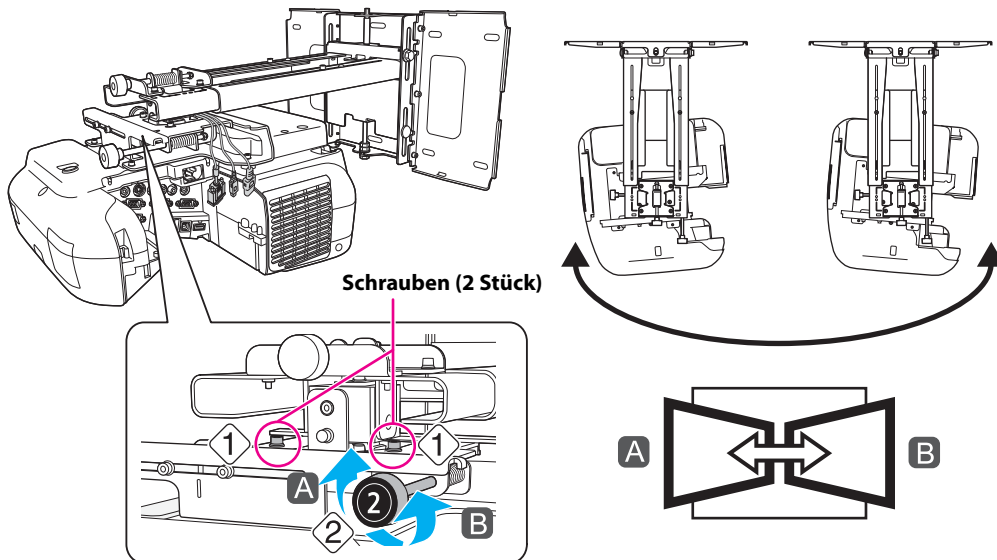
- (1) Lösen Sie die Schraube in der folgenden Abbildung (1).
- (2) Drehen Sie das Einstellrad (1), um die horizontale Schwenkeinstellung zu ändern (2).



- (3) Wenn Sie die Einstellungen in den Schritten 5 bis 10 beendet haben, ziehen Sie die Schraube wieder fest, die Sie zuvor in Schritt 1 gelöst haben.

6 Verwendung des rechten Einstellrads zur Einstellung der horizontalen Rotation

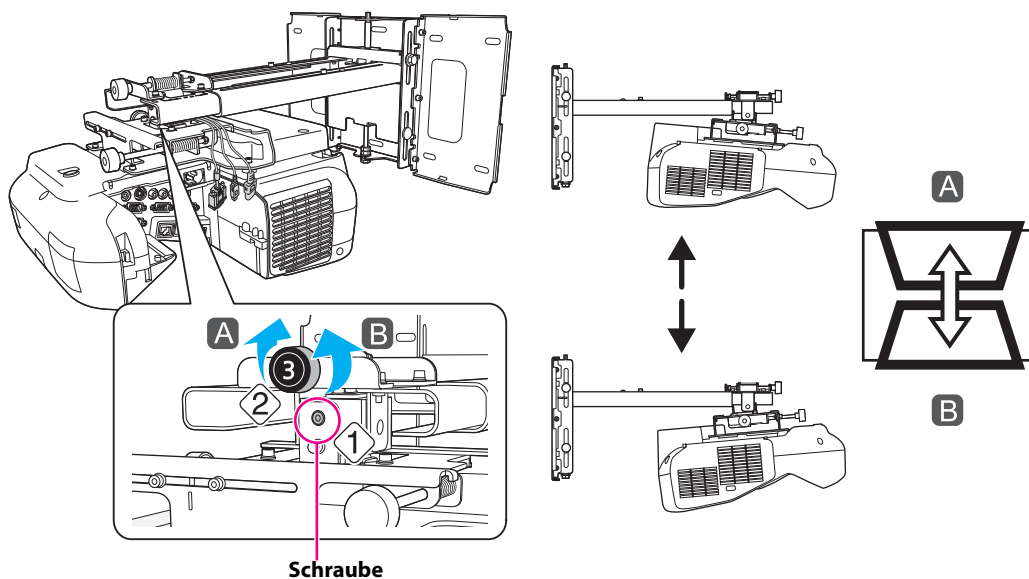
- (1) Lösen Sie die Schrauben (2 Stück) in der folgenden Abbildung (①).
- (2) Drehen Sie das Einstellrad (②), um die horizontale Rotation zu ändern (②).



- (3) Wenn Sie die Einstellungen in den Schritten 5 bis 10 beendet haben, ziehen Sie die Schrauben (2 Stück) wieder fest, die Sie zuvor in Schritt ① gelöst haben.

7 Verwendung des oberen Einstellrads für die Einstellung der vertikalen Neigung

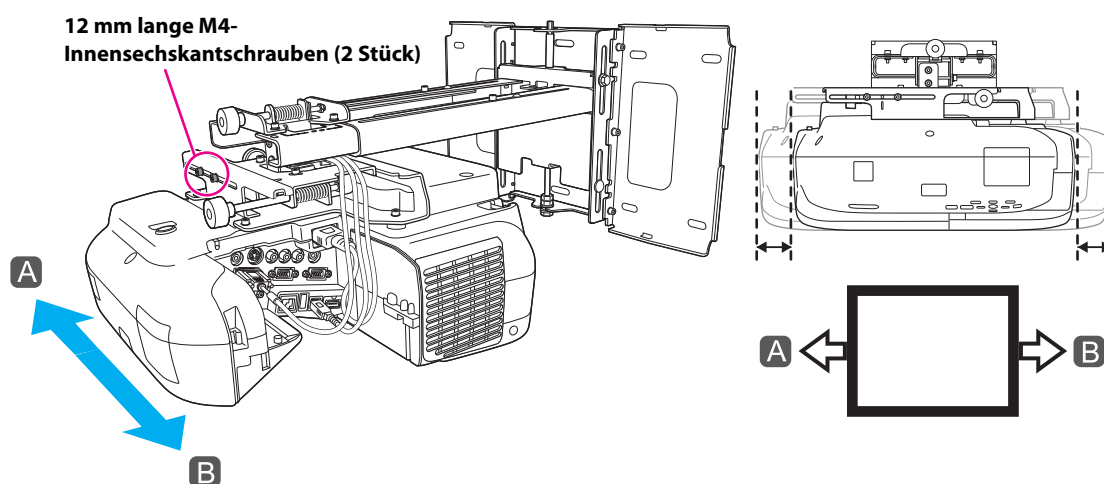
- (1) Lösen Sie die Schraube in der folgenden Abbildung (①).
- (2) Drehen Sie das Einstellrad (③), um die vertikale Neigung zu ändern (②).



- (3) Wenn Sie die Einstellungen in den Schritten 5 bis 10 beendet haben, ziehen Sie die Schraube wieder fest, die Sie zuvor in Schritt ① gelöst haben.

8 Einstellen des horizontalen Schiebers

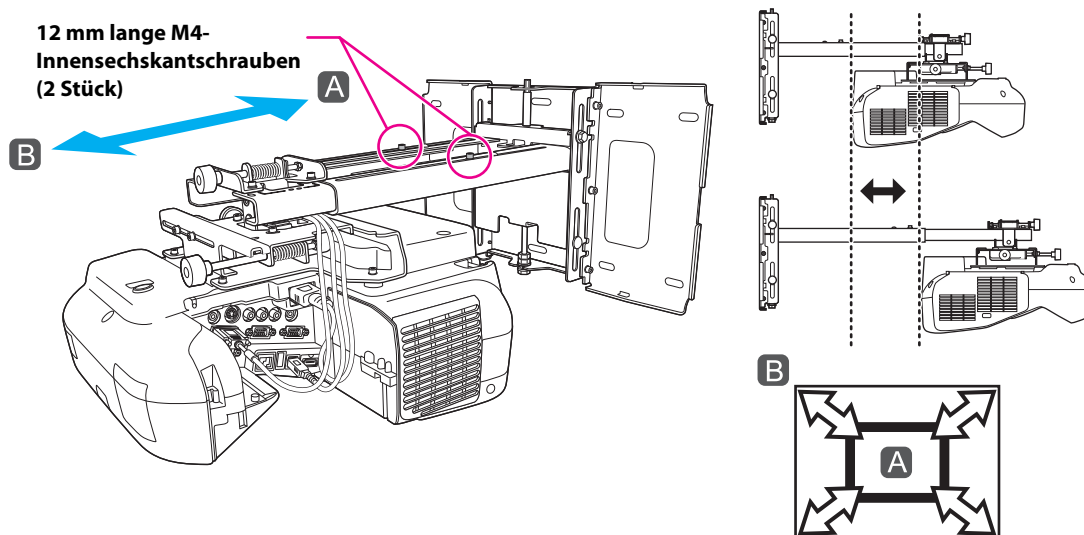
- (1) Lösen Sie die 12 mm langen M4-Innensechskantschrauben (2 Stück), und stellen Sie dann den Schieber für die Gleitplatte ein.



- (2) Wenn Sie die Einstellungen in den Schritten **5** bis **10** beendet haben, ziehen Sie die 12 mm langen M4-Innensechskantschrauben (2 Stück) fest.

9 Einstellen des Vor-/Zurück-Schiebers

- (1) Lösen Sie die 12 mm langen M4-Innensechskantschrauben (2 Stück), und stellen Sie dann den Schieber für die Einstellungsplatte ein.



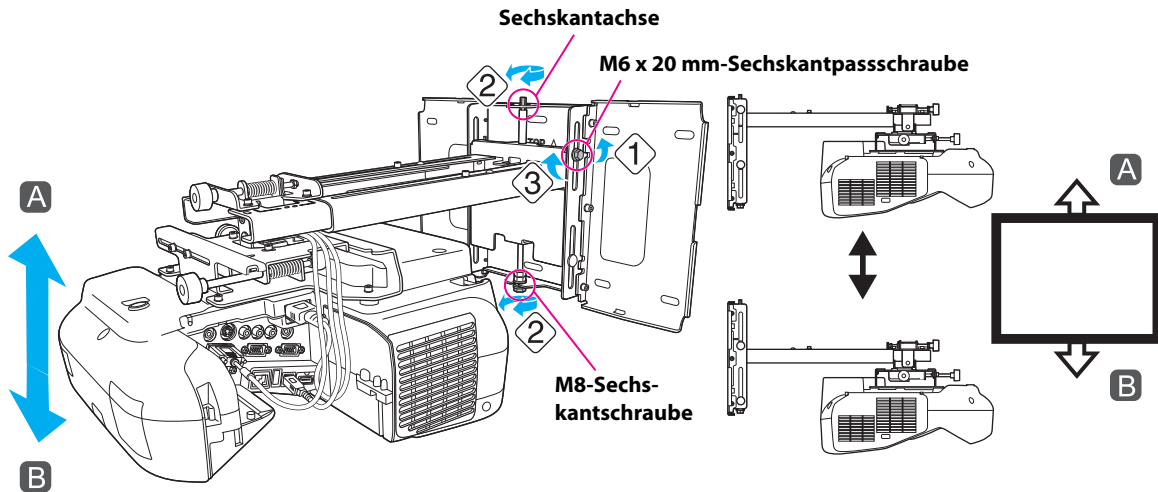
- (2) Wenn Sie die Einstellungen in den Schritten **5** bis **10** beendet haben, ziehen Sie die 12 mm langen M4-Innensechskantschrauben (2 Stück) fest.

10 Einstellen des vertikalen Schiebers

- (1) Lösen Sie die M6 x 20 mm-Sechskantpasssschraube (①).
- (2) Passen Sie die vertikale Verschiebung mit der M8-Sechskantschraube an der Unterseite der Einstellungsplatte oder der Sechskantachse an der Oberseite der Einstellungsplatte an (②).

Durch Festziehen der M8-Sechskantschraube wird die Einstellungsplatte abgesenkt, und durch Lösen der Schraube wird sie angehoben.

Durch Festziehen der Sechskantachse wird die Einstellungsplatte angehoben, und durch Lösen der Achse wird sie abgesenkt.



- (3) Ziehen Sie die M6 x 20-mm-Sechskantpasssschraube an, die Sie in Schritt (1) gelöst hatten (③).

11 Ausschalten der Anzeige des Testbildes

Drücken Sie die [Esc]-Taste auf der Fernbedienung oder dem Bedienfeld, um das Testbild auszuschalten.



Warnung

Ziehen Sie alle Schrauben fest an. Anderenfalls kann der Projektor oder die Einstellungsplatte herunterfallen und Verletzungen oder Sachschäden verursachen.

7. Anbringen der Abdeckungen

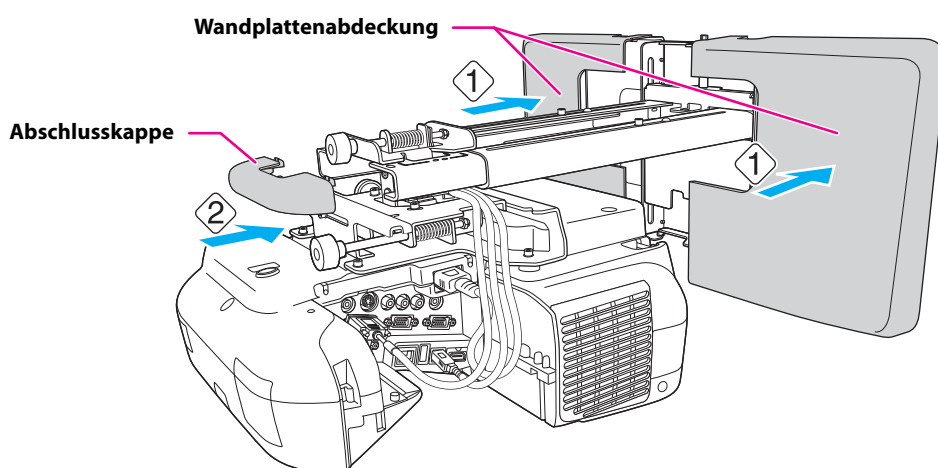
1 Befestigung der Wandplattenabdeckung und der Abschlusskappe

(1) Bringen Sie die Wandplattenabdeckung an (1).



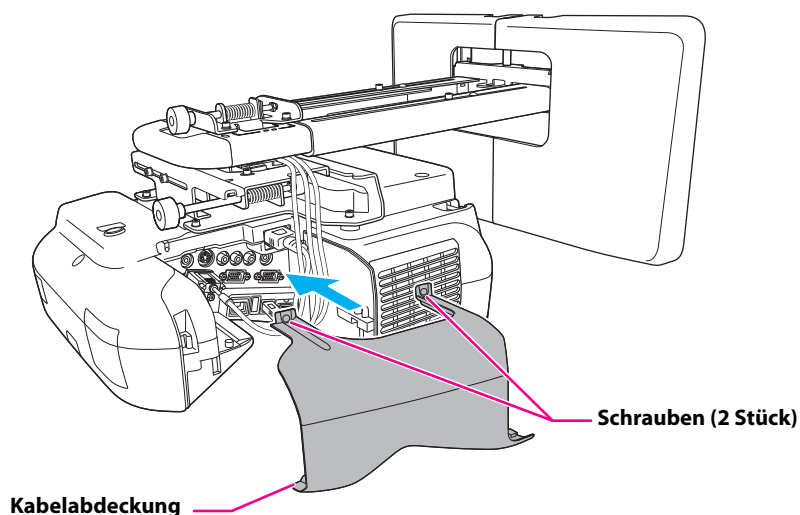
Je nachdem, wie die Kabel geführt sind, müssen Sie gegebenenfalls Teile aus der Wandplatte ausschneiden, um die Durchführung der Kabel zu ermöglichen. Nach dem Schneiden von dünnen Abschnitten der Wandplattenabdeckung müssen Sie diese entgraten, bevor Sie die Kabel durchführen, um eventuelle scharfe Kanten zu glätten, damit die Kabel nicht beschädigt werden. Achten Sie außerdem darauf, dass Sie beim Arbeiten mit dem Schnittwerkzeug die Sicherheitsvorkehrungen beachten.

(2) Positionieren Sie die Abschlusskappe mit der konkaven Wölbung nach oben (2).



2 Befestigung der Kabelabdeckung am Projektor

Befestigen Sie die Kabelabdeckung, und ziehen Sie die Schrauben (2 Stück) dabei fest.





Achtung

Der Projektor sollte nur von qualifiziertem Fachpersonal demontiert oder wieder installiert werden. Das gilt auch für Wartungs- und Reparaturarbeiten. Anweisungen zu Wartung und Reparaturen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Projektors.



Warnung

- ☐ Lösen Sie die Schrauben und Muttern nach der Installation niemals. Überprüfen Sie regelmäßig, ob sich die Schrauben gelockert haben. Ist dies der Fall, ziehen Sie die betroffenen Schrauben fest an. Anderenfalls kann der Projektor oder die Einstellungsplatte herunterfallen und Verletzungen oder Sachschäden verursachen.
- ☐ Hängen Sie sich nicht an die Einstellungsplatte bzw. hängen Sie keine schweren Gegenstände an die Einstellungsplatte. Wenn der Projektor oder die Einstellungsplatte herunterfällt, könnte dies zu ernsthaften Verletzungen oder Sachschäden führen.

8. Anhang

Vor der Verwendung der interaktiven Funktion

Sie müssen eine Kalibrierung vornehmen, um die Positionen des Cursors und des Easy Interactive Pen miteinander auszurichten.

Bei Verwendung von Easy Interactive Tools müssen Sie Easy Interactive Tools Version 2.XX auf Ihrem Computer installieren. Außerdem müssen Sie Easy Interactive Driver Version 2.XX installieren, wenn Sie unter Mac OS X Mausoperationen durchführen oder zeichnen möchten.

Weitere Informationen dazu finden Sie in der mitgelieferten Kurzanleitung oder der Bedienungsanleitung auf der Document CD-ROM.

Befestigen eines Sicherheitskabels

Wenn der Projektor in einem Raum installiert werden soll, in dem er zeitweise unbeaufsichtigt ist, können Sie ein handelsübliches Kabelschloss verwenden, um den Projektor an einem Pfosten oder einem anderen Gegenstand zu befestigen, damit er nicht entwendet werden kann.

Führen Sie das Kabel des Schlosses durch die Anschlussstelle für das Sicherheitskabel am Projektor.

Weitere Informationen zum Abschießen des Kabelschlosses finden Sie in der mit dem Kabelschloss mitgelieferten Bedienungsanleitung.

