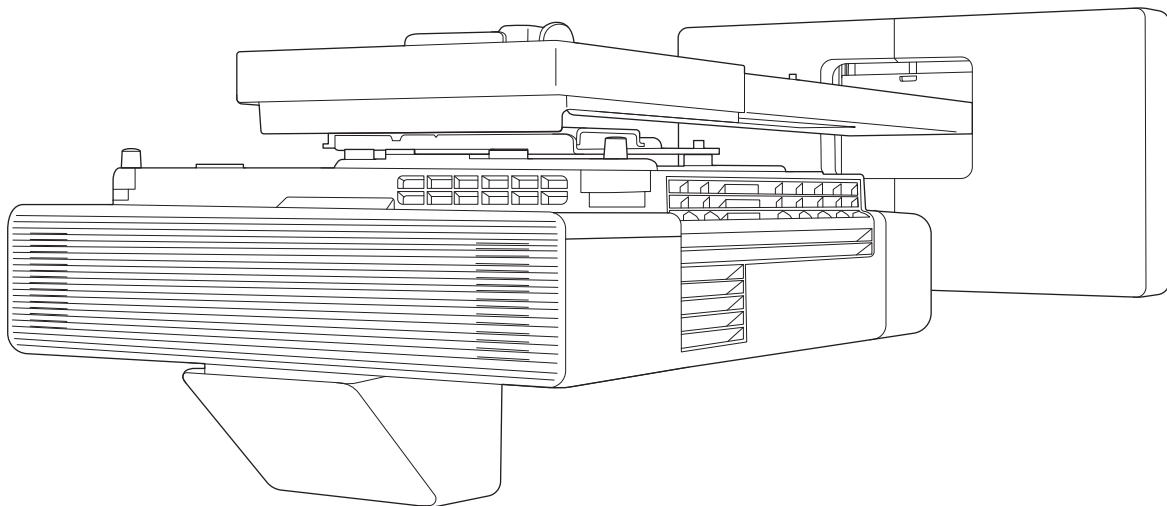


EB-805F
EB-800F
ELPMB62
ELPHD02

Installationsanleitung





Inhalt dieser Anleitung

Diese Anleitung enthält die folgenden Informationen.

- Einen Projektor für extrem kurze Projektionsabstände (EB-805F/EB-800F) mit der Wandhalterung (ELPMB62) installieren
- Control Pad (ELPHD02) installieren

Gerät und Halterungen, die nicht im Lieferumfang enthalten sind, können als optionales Zubehör erworben werden.

Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich die Beschreibungen in dieser Anleitung auf Projektor-Firmware Ver. 2.00.

Über diese Installationsanleitung

Inhalt dieser Anleitung 1

Einleitung

Sichere Verwendung des Produktes

..... 4

Sicherheitshinweise 4

Erläuterung der Symbole 4

Verpackungsinhalt 5

Wandhalterung (optional) 5

Haupthalterung 5

Zubehör 6

Control Pad (optional) 7

Benötigte Gegenstände 7

Abbildungen der Installationsabmessungen 9

Anschlussabbildung 10

Verbindung des Control Pad 10

Mehrere Projektoren anschließen 11

Wandhalterung installieren

Warnhinweise zur Installation der Wandhalterung 12

Warnhinweise zur Installationsposition der Wandhalterung 16

Spezifikationen der Wandhalterung 18

Äußere Abmessungen 19

Einstellbereich 21

Vertikaler Gleiter 21

Horizontaler Gleiter 22

Vorwärts-/Rückwärtsgleiter 22

Mini-PC-Installationsplatte 23

Installationszubehör 23

Installationsschritte für Wandmontage 24

Halterung anbringen 25

Installationsposition ermitteln (Tabellen der Projektionsabstände) 25

Einstelleinheit am Projektor anbringen 40

Installation der Wandplatte an der Wand 42

Einstellungsplatte an der Wandplatte anbringen 44

Einstelleinheit an der Einstellungsplatte anbringen 48

Peripheriegeräte anbringen 49

Position des projizierten Bildes anpassen 52

Vorbereitungen vor der Anpassung 53

Mechanische Anpassung mit Einstellungsplatte-Installationsanleitung durchführen 55

Mit den Projektormenüs anpassen 59

Ausblenden-Funktion anpassen 65

Abdeckungen anbringen 66

Befestigen eines Sicherheitskabels 68

Montage des Control Pad

Hinweise zum Control Pad 69

Spezifikationen des Control Pad 71

Äußere Abmessungen 71

Kabelführungsöffnungen 71

Montage des Control Pad 73

Montage des Control Pad 73

Aktivieren des Control Pad 75

Projektor einrichten

Sammeleinrichtungsfunktion 77

Über ein USB-Flash-Laufwerk einrichten 77

Einstellungen auf dem USB-Flash-Laufwerk speichern 77

Gespeicherte Einstellungen auf andere Projektoren kopieren 78

Durch Verbindung von Computer und Projektor über ein USB-Kabel einrichten 79

Einstellungen auf einem Computer speichern 79

Gespeicherte Einstellungen auf andere Projektoren kopieren 80

Wenn die Einrichtung fehlschlägt 82

Mehrere Projektoren installieren (Mehrfachprojektion) 83

Projektor ID einstellen	83
Anschlusseinstellungen bei Mehrfachprojektion	85
HDMI-Link-Einstellungen	86
Bild in Mehrfachprojektion anpassen	87

Anhang

Liste der Sicherheitssymbole	89
---	-----------

Allgemeine Hinweise	93
--------------------------------------	-----------

Sichere Verwendung des Produktes



Zu Ihrer Sicherheit sollten Sie alle Anweisungen in dieser Anleitung lesen, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Unsachgemäße Handhabung aufgrund Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Anleitung könnte zu einer Beschädigung des Produktes 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.




Sicherheitshinweise

Die Dokumentation und dieses Produkt nutzen graphische Symbole, die zeigen, wie dieses Produkt sicher zu verwenden ist.

Die Zeichen und ihre Bedeutung sind wie folgt. Stellen Sie sicher, dass Sie diese vollständig verstehen, bevor Sie die Anleitung lesen.

Symbol	Erklärung
 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.

Erläuterung der Symbole

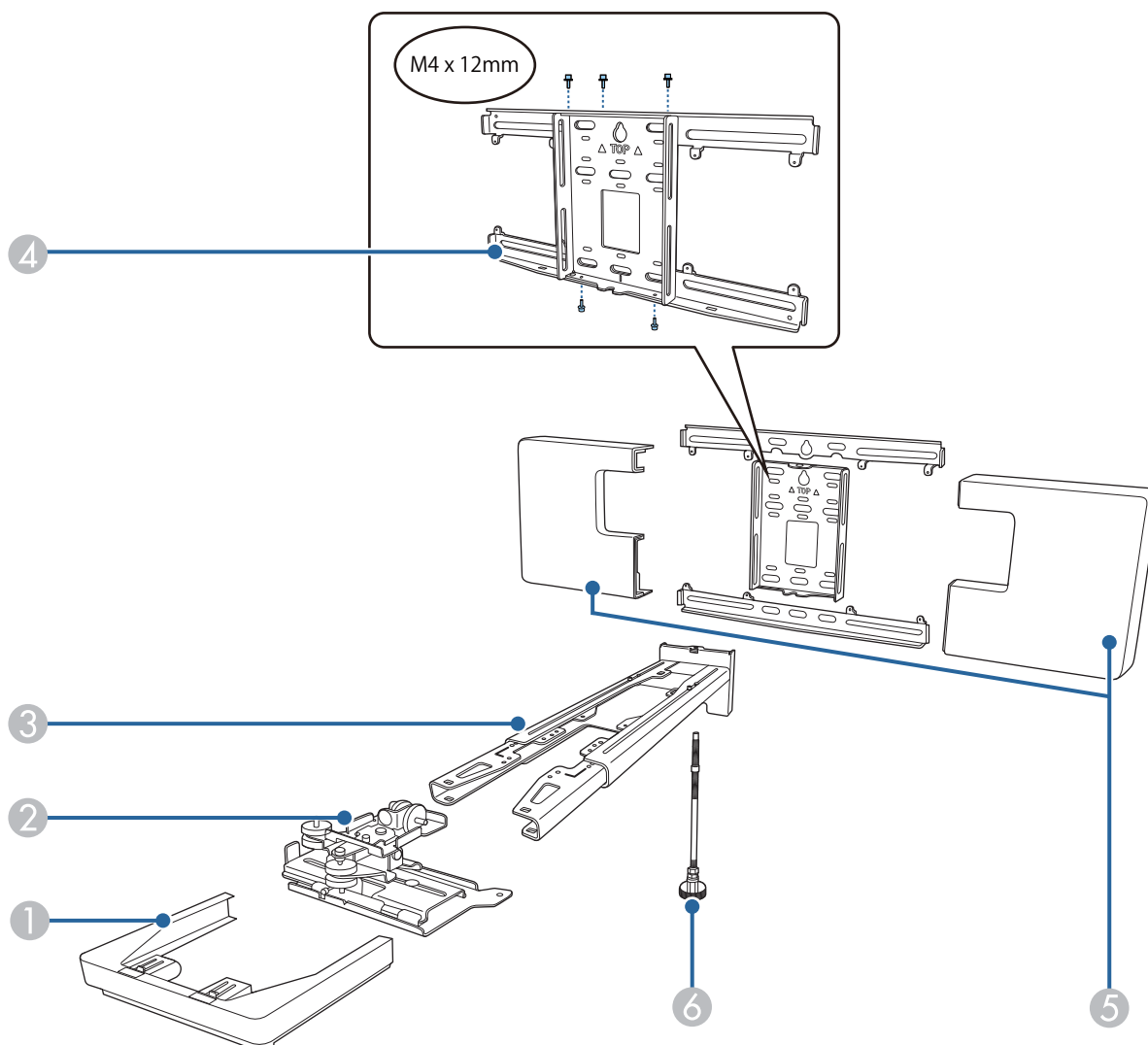
Symbole	Erklärung
	Dieses Symbol verweist auf eine zu unterlassende Handlung.
	Dieses Symbol verweist auf eine Handlung, die vorgenommen werden sollte.
	Dieses Symbol verweist auf zugehörige oder nützliche Informationen.

Verpackungsinhalt

Stellen Sie vor Beginn der Installation sicher, dass alle benötigten Artikel vorhanden sind.

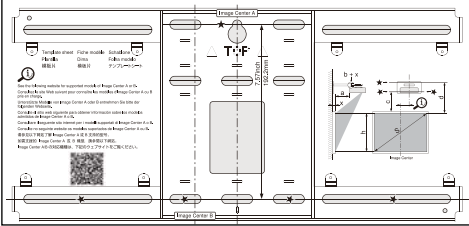
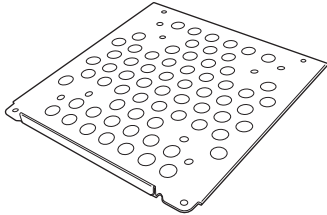


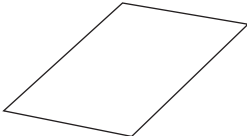
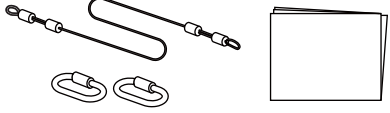

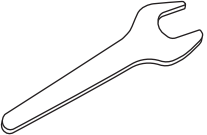

Wandhalterung (optional)




Haupthalterung



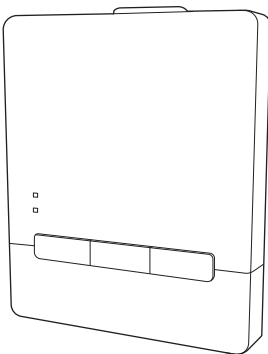

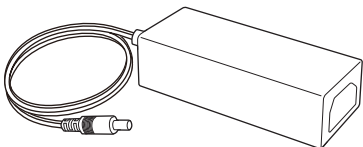
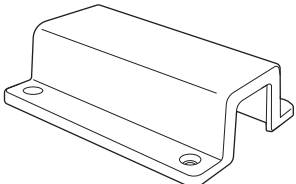
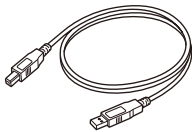
Nr.	Komponentenname
1	Abschlusskappe
2	Einstelleinheit
3	Einstellungsplatte
4	Wandplatte
5	Wandplattenabdeckung
6	Sechskantachse

Zubehör

Teil	Name	Verwendung
	Schablone	Vor Befestigung der Wandplatte an der Wand anbringen und zum Bohren der benötigten Löcher verwenden.
	Mini-PC-Platte	Bei Installation eines Mini- oder Stick-PCs an der Wandplatte anbringen.
	Mini-PC-Gurt	PC bei Befestigung eines Mini- oder Stick-PCs, der nicht mit Schrauben befestigt werden kann, an der Platte sichern.
	Kabelbinder	Kabelüberlängen nach der Verkabelung sichern.
	Verdeckungsaufkleber	Über die Kerbe im Arm der Einstellungsplatte zur Abdeckung nach der Installation kleben.
	Sicherheitskabelset	Mit Wandhalterung und Projektor verbinden, damit der Projektor nicht herunterfällt. Weitere Einzelheiten finden Sie in der mit dem Sicherheitskabelset gelieferten Anleitung.
	Sechskantschlüssel (für M4)	-
	Schraubenschlüssel (Nr. 13 für M6)	-
	M4 x 12 mm Innensechskantschraube mit Unterlegscheibe/Federscheibe (x 13)	<ul style="list-style-type: none"> Wandplatte wie in 5.5 abgebildet montieren (x 5) Einstelleinheit am Projektor sichern (x 4) Einstelleinheit an der Einstellungsplatte sichern (x 4)

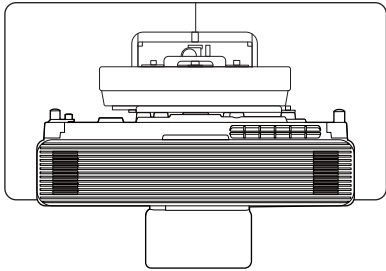
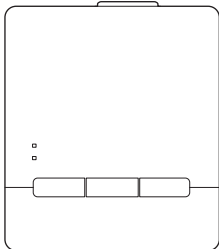
Teil	Name	Verwendung
	M6 x 20 mm Sechskant-Schulter-schraube mit Unterlegscheibe/Federscheibe (x 1)	Sichern Sie die Einstellungsplatte an der Wandplatte.
	M6 x 20 mm Kreuzschlitz-Schulter-schrauben mit Plastik-Unterlegscheiben (x 3)	
	M3 x 6 mm Kreuzschlitz-Schulter-schrauben (x 4)	Sichern Sie die Mini-PC-Platte an der Wandplatte.

Control Pad (optional)

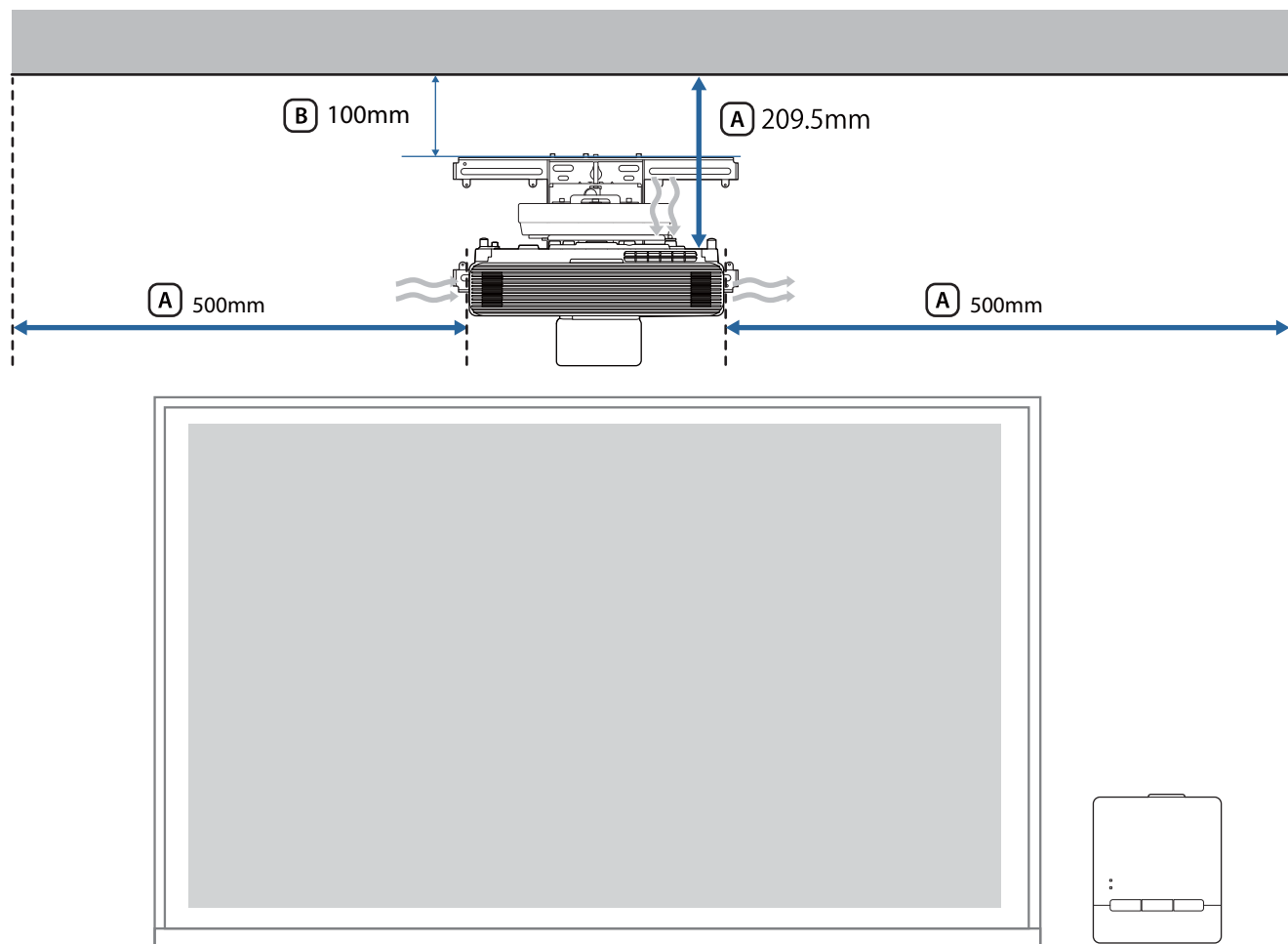
Teil	Name	Verwendung
	Control Pad	-
	Netzkabel (ca. 1,8 m)	Netzkabel des Control Pad.
	Netzteil	
	Netzteilhalter	Sichern Sie das Netzteil an der Wand.
	USB-Kabel (ca. 1,8 m)	Verbindet das Control Pad mit dem Computer.

Benötigte Gegenstände

Neben den mitgelieferten Artikeln müssen Sie auch die folgenden Schrauben und Werkzeuge bereithalten.

Anwendbare Teile	Benötigte Gegenstände
	<p>Für die Wandhalterung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ankerschrauben (M10 oder 3/8 in x 60 mm) (zur Befestigung der Wandplatte: mindestens x 4) • M10-Schraube (zur temporären Befestigung der Wandplatte: x 1) • 17-mm-Ratschenschlüssel (zur Anpassung der hexagonalen Achse) • Kabel zum Anschließen an den Projektor • Geräte, wie Mini-PCs
	<p>Für Control Pad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schrauben (M4 x 20 mm) (zur Befestigung des Control Pad: 4)

Abbildungen der Installationsabmessungen



Achtung

Stellen Sie bei Installation des Projektors sicher, dass sich ein Abstand zwischen Wand sowie Zuluft- und Abluftöffnungen des Projektors befindet. (Siehe Abbildung **A** oben)



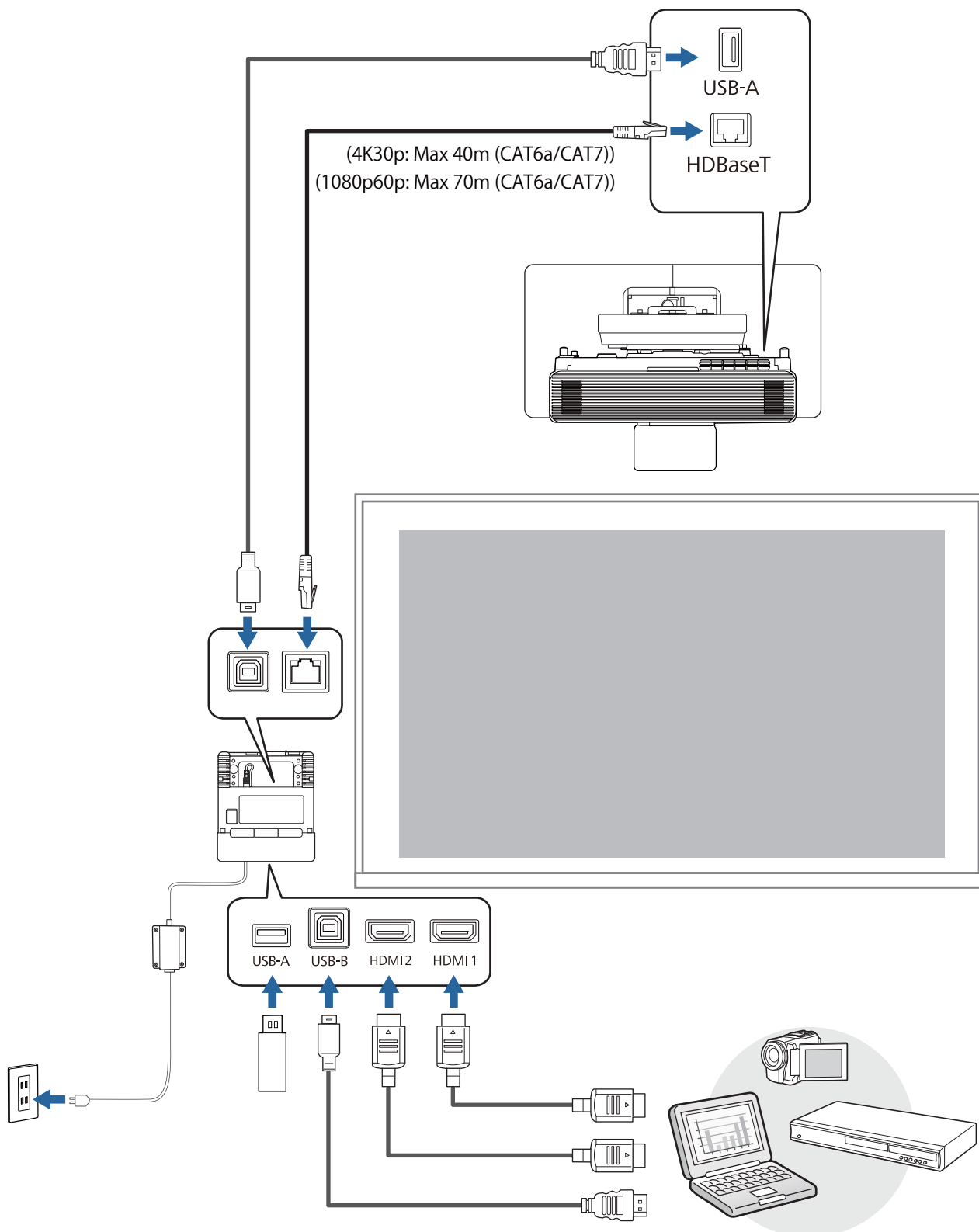
Ein Abstand von circa 100 mm zwischen der Decke und der Oberseite der Wandplatte vereinfacht das Installieren und Entfernen des Projektors. (Siehe Abbildung **B** oben)

Anschlussabbildung

Verbindung des Control Pad

Sie benötigen zur Verwendung des Control Pad folgende Kabel.

Bereiten Sie ein handelsübliches LAN- und USB-Kabel zur Verbindung von Projektor und Control Pad vor.

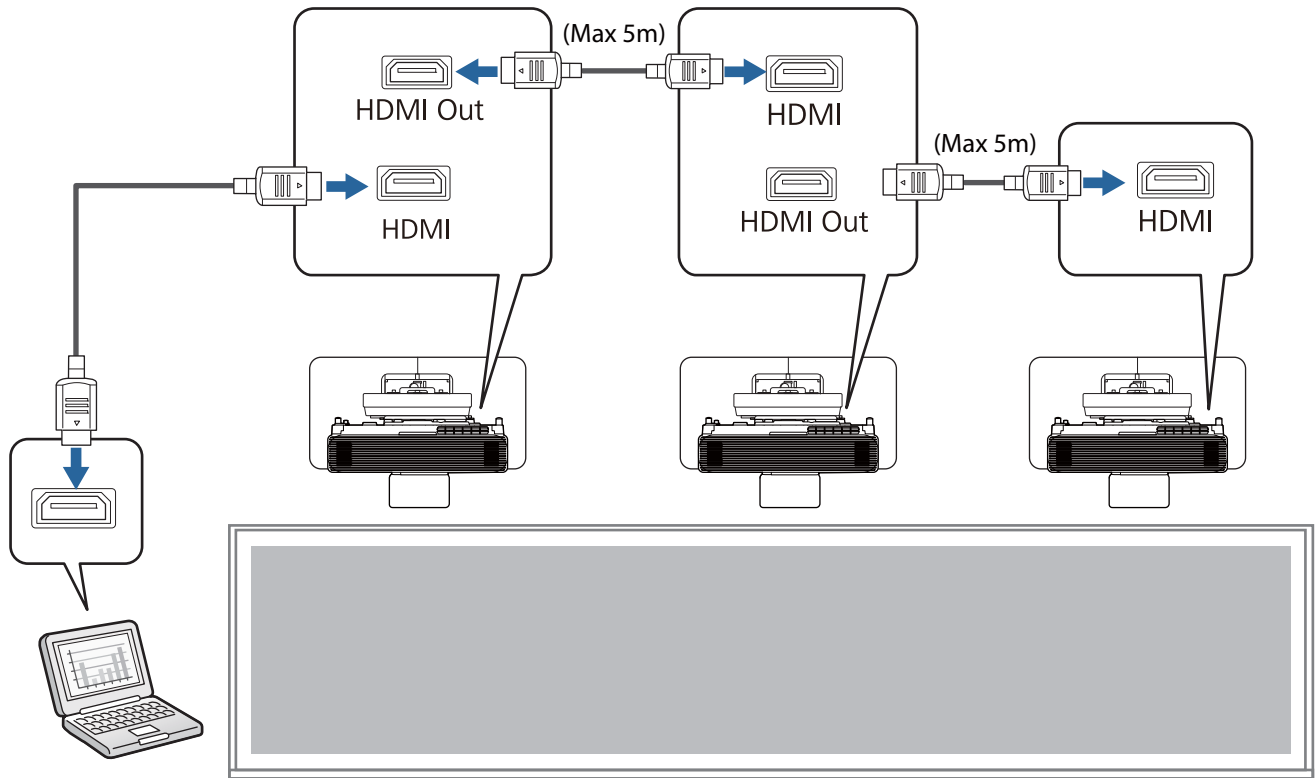


Mehrere Projektoren anschließen




Sie benötigen bei Installation mehrerer Projektoren folgende Kabel.














Sie können zwei bis vier Projektoren nebeneinander installieren.

Die folgende Abbildung ist ein Beispiel des Anschlusses von drei Projektoren.



Warnhinweise zur Installation der Wandhalterung

 Warnung	
Die Wandhalterung ist ausschließlich für die Wandmontage des Projektors vorgesehen. Wenn ein anderer Gegenstand als ein Projektor montiert wird, kann das Gewicht möglicherweise Schäden verursachen. Falls dieses Produkt herunterfällt, kann es (lebensgefährliche) Verletzungen verursachen.	
Die Installationsarbeiten (Wandinstallation) sollten von qualifiziertem Fachpersonal mit den erforderlichen technischen Fachkenntnissen ausgeführt werden. Bei unvollständiger oder falscher Installation kann das Produkt herunterfallen und Verletzungen oder Sachschäden verursachen.	
Befolgen Sie zur Installation der Wandhalterung die Schritte in dieser Anleitung und achten Sie auf die Nutzung der in dieser Anleitung angegebenen Schrauben und Bolzen. Bei Nichtbeachtung der Anweisungen könnte das Produkt 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. Dies könnte den Projektor oder die Montagefläche beschädigen. Falls dieses Produkt herunterfällt, kann es (lebensgefährliche) Verletzungen verursachen.	
Führen Sie die Installation an einer Wand so aus, dass diese das Gewicht von Projektor und Wandhalterung tragen und horizontalen Vibrationen standhalten kann. Verwenden Sie Muttern und Schrauben (M10 oder 3/8 in x 60 mm). Bei Muttern und Schrauben, die kleiner als M10 oder 3/8 in x 60 mm sind, könnte die Einstellungsplatte herunterfallen. 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, dieses Produkt nicht fallen zu lassen. Falls dieses Produkt herunterfällt, kann es (lebensgefährliche) Verletzungen verursachen.	
Bei Installation dieses Produkts an einer Wand muss die Wand stark genug sein, um Projektor und Wandhalterung zu halten. Dieses Produkt sollte an einer Betonwand angebracht werden. Das maximale kombinierte Gewicht aus Projektor und Wandhalterung beträgt etwa 18,9 kg (ohne Kabel). Prüfen Sie die Wandstärke, bevor Sie dieses Produkt an die Wand montieren. Falls die Wand nicht stark genug ist, verstärken Sie sie vor der Installation.	

 Warnung	
<p>Prüfen Sie die Einstellungsplatte regelmäßig auf beschädigte Teile oder lockere Schrauben.</p> <p>Sind Teile beschädigt, verwenden Sie die Einstellungsplatte auf keinen Fall weiter. Falls dieses Produkt herunterfällt, kann es (lebensgefährliche) Verletzungen verursachen.</p>	
<p>Demontieren oder verändern Sie dieses Produkt nicht.</p> <p>Es befinden sich zahlreiche Hochspannungspunkte im Inneren des Produktes, die Brände, Stromschläge und Unfälle verursachen können.</p>	
<p>Hängen Sie sich nicht an dieses Produkt. Hängen Sie keine schweren Gegenstände an dieses Produkt.</p> <p>Falls dieses Produkt herunterfällt, kann es (lebensgefährliche) Verletzungen verursachen.</p>	
<p>Verwenden Sie keine Klebstoffe, Schmiermittel oder Öle, um die Wandhalterung anzubringen oder zu justieren.</p> <p>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.</p>	
<p>Ziehen Sie alle Schrauben nach dem Einstellen fest an.</p> <p>Anderenfalls kann das Produkt herunterfallen und Verletzungen oder Sachschäden verursachen.</p>	
<p>Lösen Sie die Schrauben und Muttern nach der Installation niemals.</p> <p>Überprüfen Sie regelmäßig, ob sich die Schrauben gelockert haben. Ist dies der Fall, ziehen Sie die betroffenen Schrauben fest an. Anderenfalls kann das Produkt herunterfallen und Verletzungen oder Sachschäden verursachen.</p>	
<p>Führen Sie die Kabel so, dass es nicht zu einer gegenseitigen Behinderung mit den Muttern oder Schrauben kommt.</p> <p>Falsche Handhabung der Kabel könnte zu einem Brand oder Stromschlag führen.</p>	
<p>Blicken Sie beim Einschalten des Projektors nicht in das Projektionsobjektiv.</p> <p>Dies kann aufgrund des intensiven abgestrahlten Lichts die Augen schädigen. Seien Sie besonders in Anwesenheit von Kindern achtsam. Achten Sie darauf, dass niemand in das Projektionsobjektiv blickt, wenn Sie den Projektor mittels Fernbedienung aus der Ferne einschalten.</p>	
<p>Platzieren Sie bei Verwendung des Projektors weder irgendwelche Gegenstände noch Ihre Hände in der Nähe des Projektionsobjektivs.</p> <p>Dieser Bereich ist gefährlich, da er aufgrund des konzentrierten Projektionslichts sehr heiß werden kann.</p>	
<p>Verwenden Sie den Projektor nicht an Orten mit brennbaren oder explosiven Gasen.</p> <p>Hohe Temperaturen innerhalb des Projektors können ein Entzünden und damit einen Brand verursachen.</p>	
<p>Der Projektor sollte nur von qualifiziertem Fachpersonal demontiert oder wieder installiert werden. Das gilt auch für Wartungs- und Reparaturarbeiten.</p> <p>Anweisungen zu Wartung und Reparaturen finden Sie in der <i>Bedienungsanleitung</i> Ihres Projektors.</p>	
<p>Falls Probleme mit diesem Produkt auftreten, trennen Sie umgehend die Kabel vom Produkt und wenden sich an Ihren örtlichen Händler oder das nächstgelegene Epson-Kundencenter.</p> <p>Wird die Nutzung eines unnormal arbeitenden Produktes fortgesetzt, können Brände, Stromschläge und Augenschäden auftreten.</p>	


Warnung

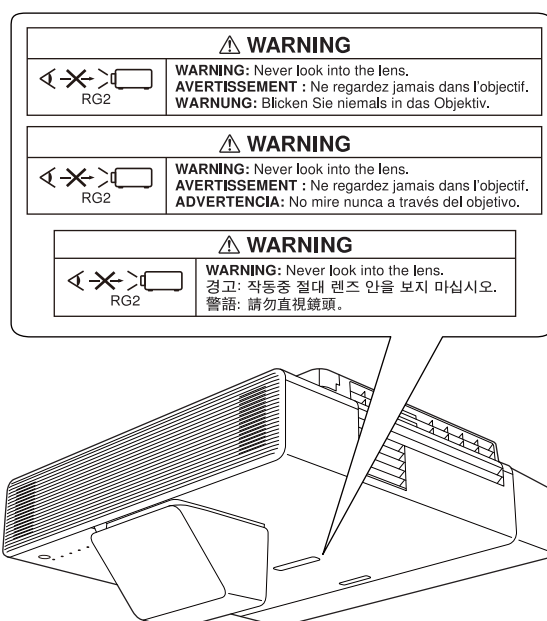
An der Innen- und Außenseite des Projektors befinden sich Laserwarnetiketten.

Innen



Außen

Blicken Sie bei der Projektion nicht in den vom Projektionsobjektiv ausgegeben Laserstrahl. (Basierend auf IEC/EN60825-1:2014)



Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Projektors.

Elektrische Spannungen im Inneren des Projektors können schwere Verletzungen verursachen.

Blicken Sie nicht direkt in die Lichtquelle des Projektors.

Dieses Produkt emittiert möglicherweise gefährliche optische Strahlung. Diese könnte die Augen verletzen.


Achtung

Bringen Sie dieses Produkt nicht an einem Ort an, an dem die Betriebstemperatur des Projektors überstiegen werden könnte.

Dies könnte zu Beschädigungen am Projektor führen.

Bringen Sie dieses Produkt an einem staub- und feuchtigkeitsfreien Ort an, um eine Verunreinigung von Objektiv oder optischen Bauteilen zu vermeiden.

Wenden Sie beim Justieren dieses Produkts keine übermäßige Kraft auf.

Das Produkt könnte brechen und zu Verletzungen führen.

Dieser Projektor ist ein Laserprodukt der Klasse 1, das mit der internationalen Norm IEC/EN60825-1: 2014 für Laser übereinstimmt.








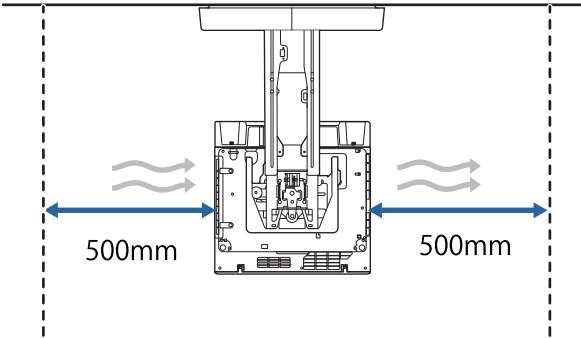
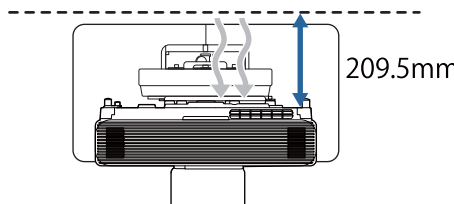


Achtung

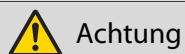
Demontieren Sie den Projektor nicht, wenn Sie ihn entsorgen.

Entsorgen Sie ihn entsprechend Ihren örtlichen oder nationalen Gesetzen und Vorschriften.



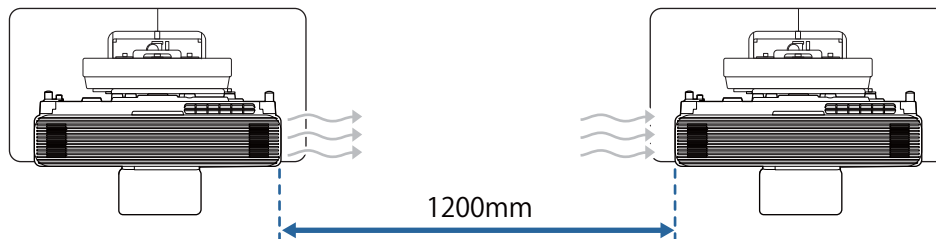
Warnhinweise zur Installationsposition der Wandhalterung

 Warnung	
<p>Nicht an einem Ort installieren, der öligem Rauch oder Rauch im Rahmen von Veranstaltungen ausgesetzt ist.</p> <p>Falls Öle und dergleichen an den Befestigungsteilen der Gleitplatte des Projektors anhaften, könnte das Gehäuse brechen und der Projektor herunterfallen, was Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben kann.</p>	
 Achtung	
<p>Führen Sie am Installationsort des Projektors zunächst alle erforderlichen Netzanschlussarbeiten aus.</p>	
<p>Bringen Sie den Projektor in einiger Entfernung von anderen elektrischen Geräten, wie Leuchtstofflampen oder Klimaanlage, an.</p> <p>Einige Leuchtstofflampen-Typen können die Fernbedienung stören.</p>	
<p>Stellen Sie bei Installation des Projektors sicher, dass sich entsprechend der folgenden Abbildung ein Abstand zwischen Wand sowie Zuluft- und Abluftöffnungen des Projektors befindet.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	
<p>Wenn Sie zwei oder mehr Projektoren parallel zueinander installieren, achten Sie darauf, dass die Umgebungstemperatur weniger als 35°C beträgt.</p> <p>Wenn die Umgebungstemperatur zu hoch ist, könnte der Projektor überhitzen und sich ohne Vorwarnung abschalten.</p>	



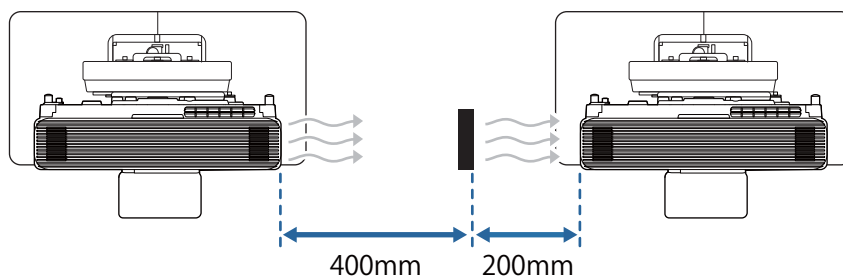
Achtung

Wenn Sie zwei oder mehr Projektoren installieren, muss der Abstand zwischen den Projektoren mindestens 1.200 mm betragen.



Falls Sie einen Abstand von circa 1.200 mm nicht gewährleisten können, installieren Sie eine Trennwand, die Abluft von den Abluftöffnungen des Projektors blockiert.

Die Trennwände sollten größer als die Abluftöffnungen (ca. 20 mm in alle Richtungen) sein und etwa 400 mm von den Abluft- und 200 mm von den Zuluftöffnungen installiert sein.



Wir empfehlen die Verwendung von selbstklebenden Projektionsflächen oder Wandtafeln.

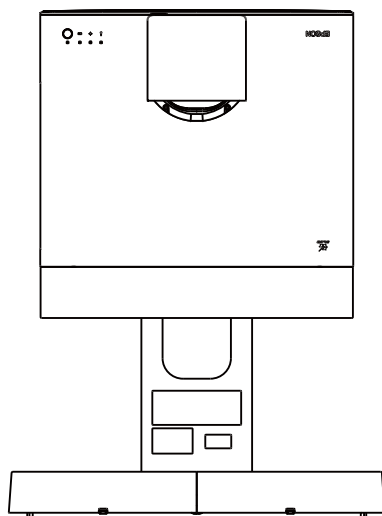
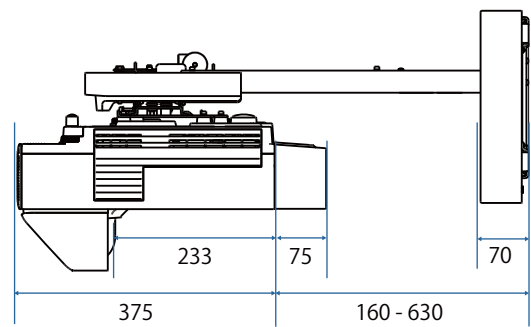
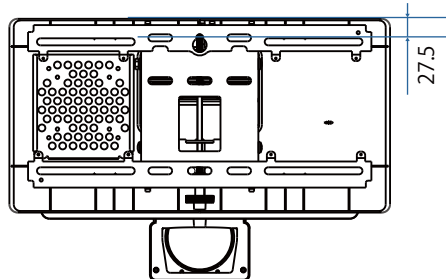
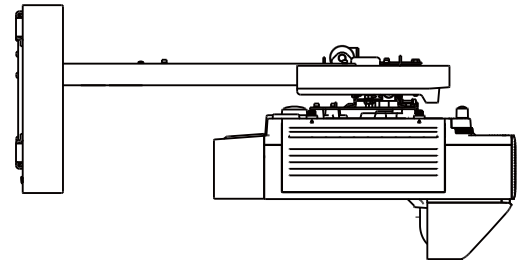
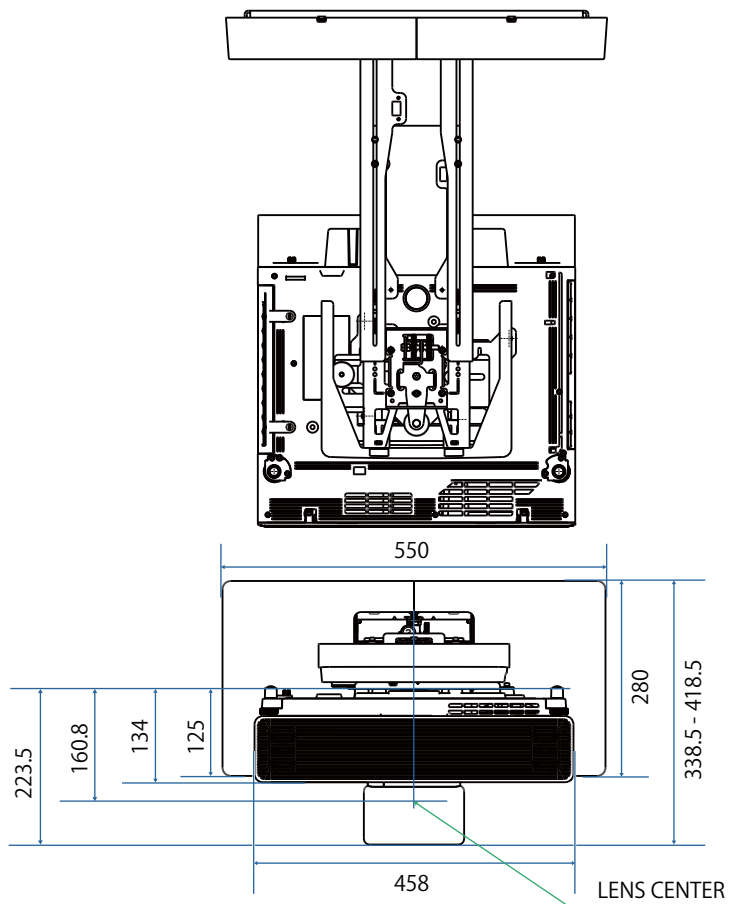


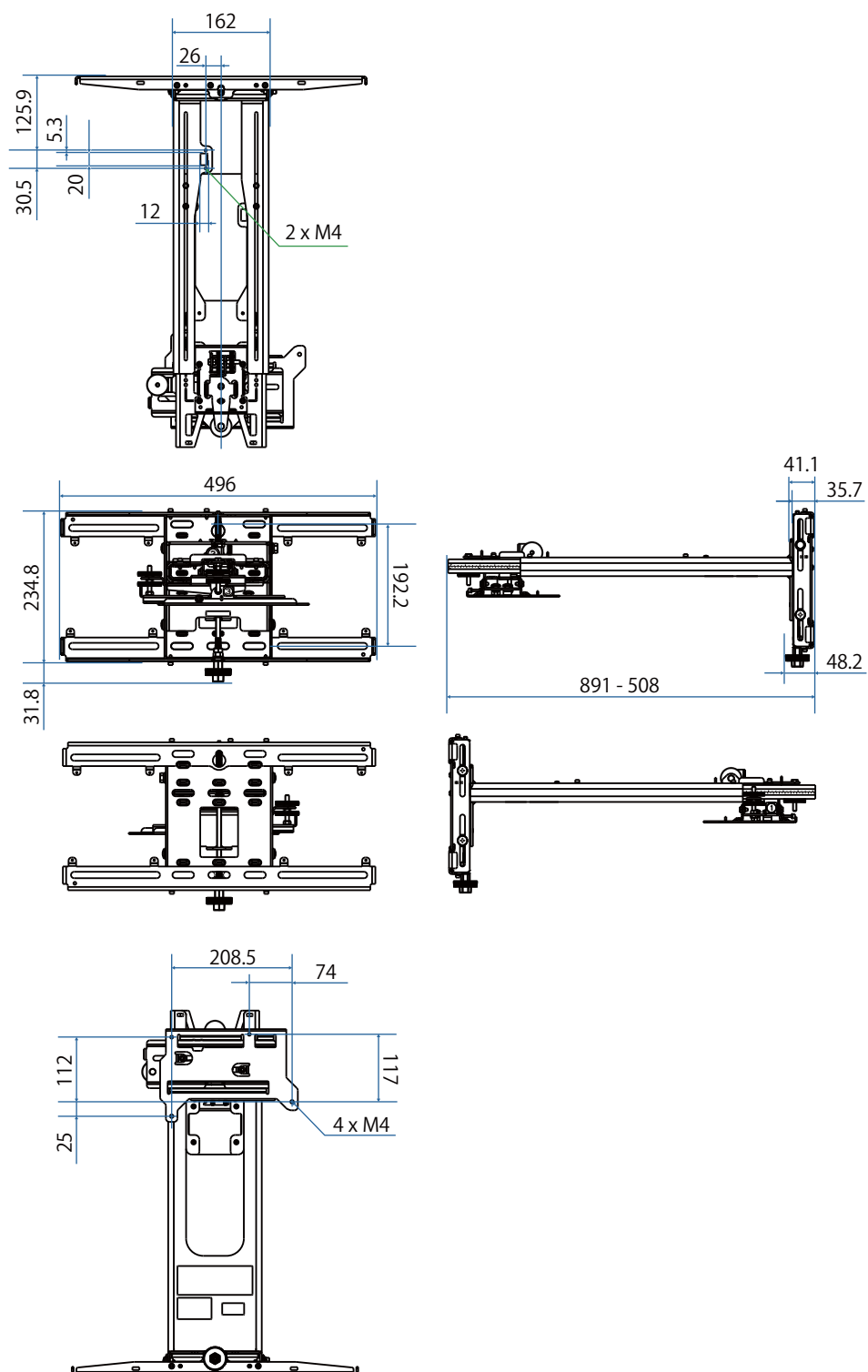


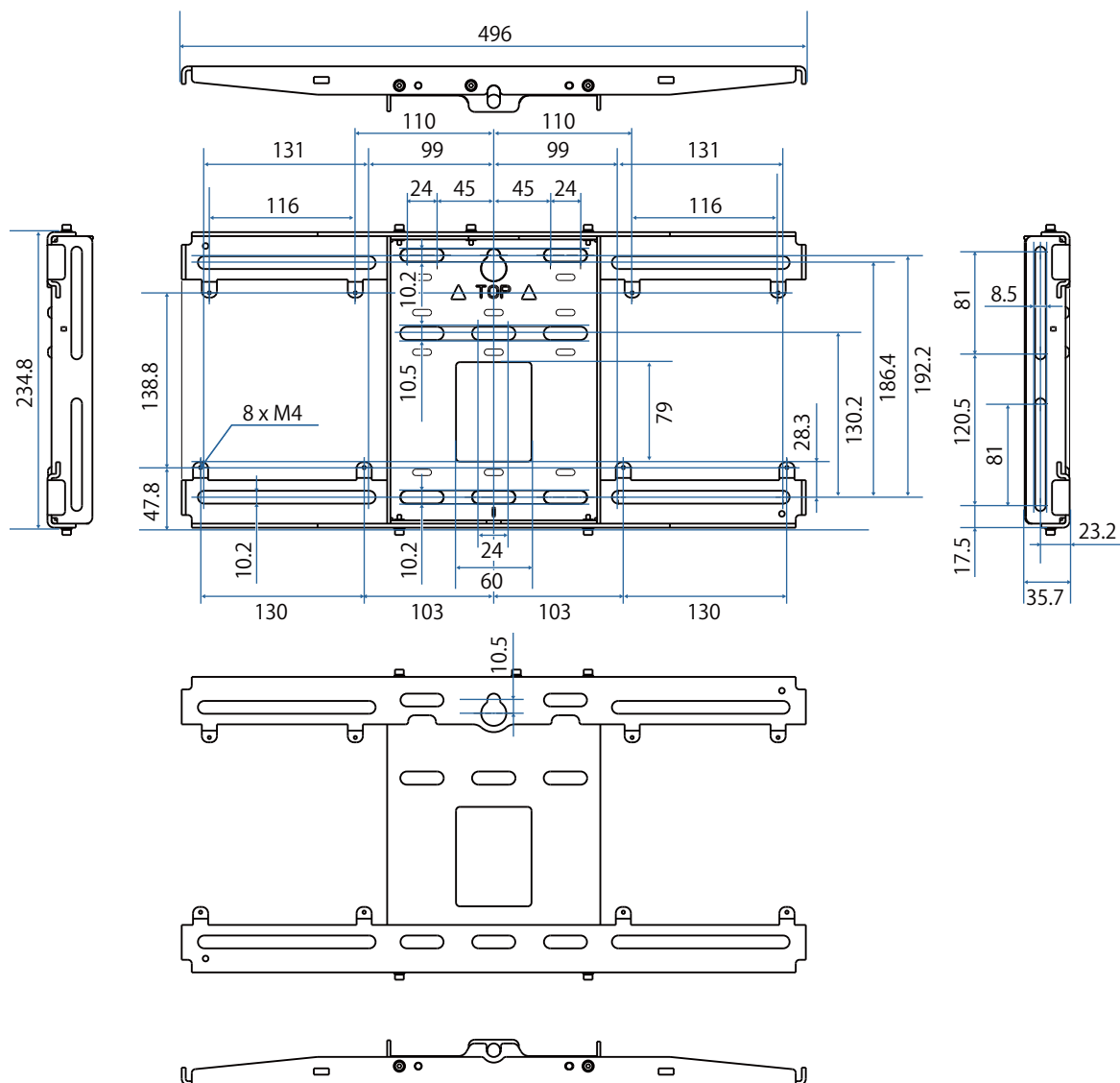
Spezifikationen der Wandhalterung

Punkt	Technische Daten
Gewicht der Wandhalterung (Einstellungsplatte, Sechskantachse, Einstelleinheit, Wandplatte, Wandplattenabdeckung, Abschlusskappe)	Ca. 9,2 kg
Maximale Tragfähigkeit	Ca. 15,0 kg

Äußere Abmessungen

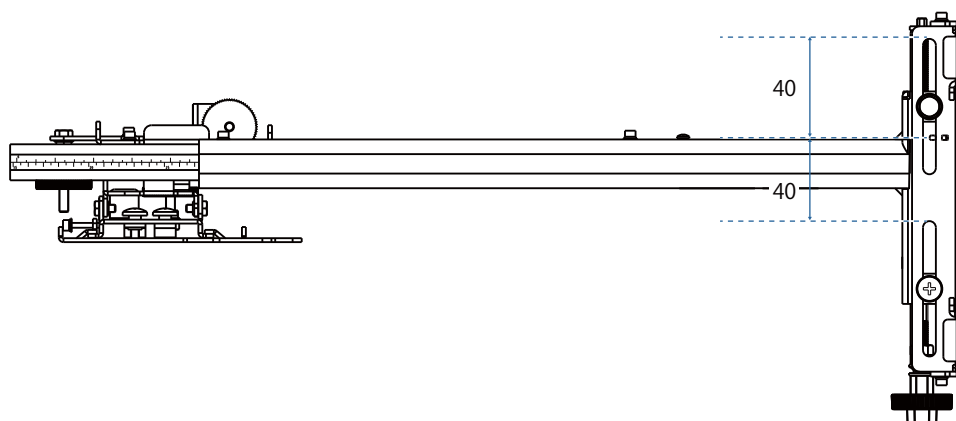




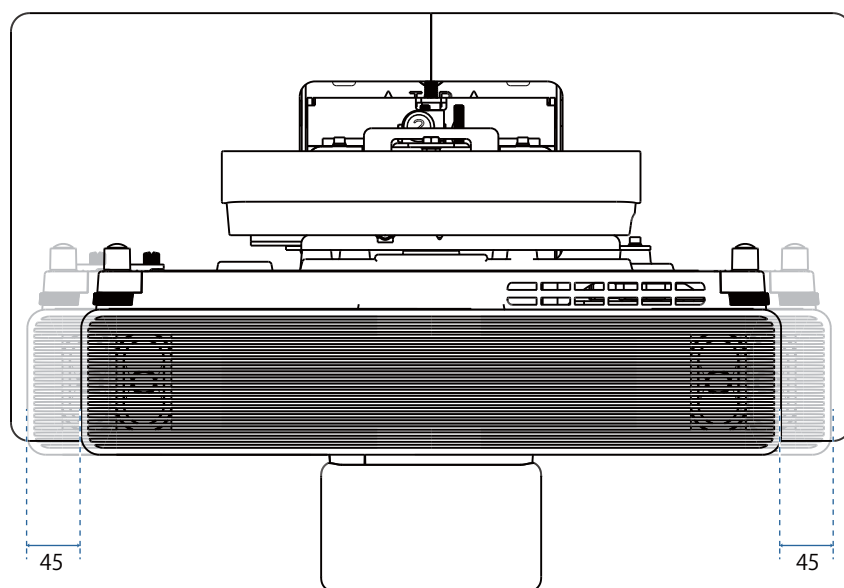


Einstellbereich

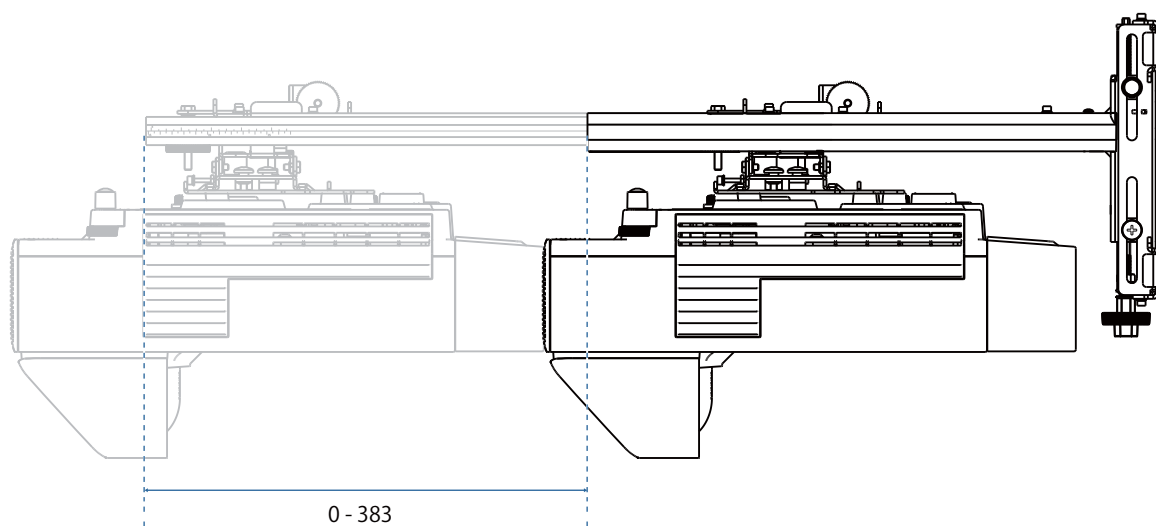
■ Vertikaler Gleiter



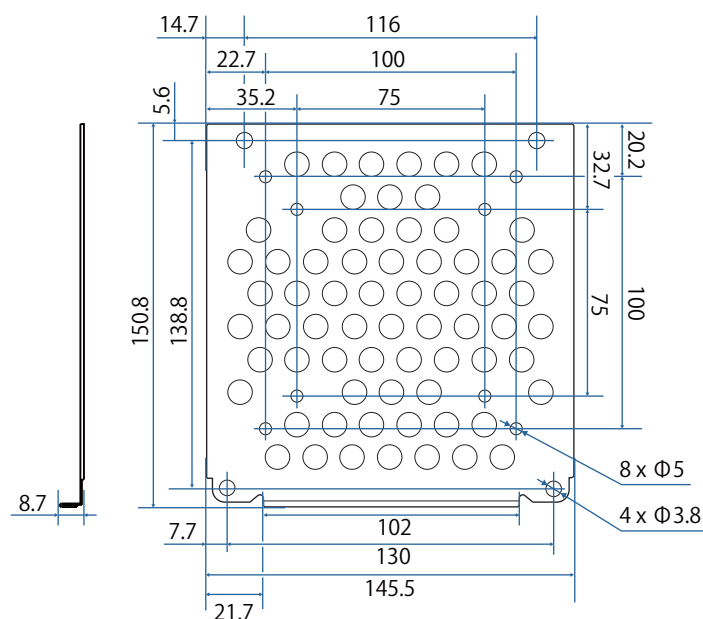
■ Horizontaler Gleiter



■ Vorwärts-/Rückwärtsgleiter



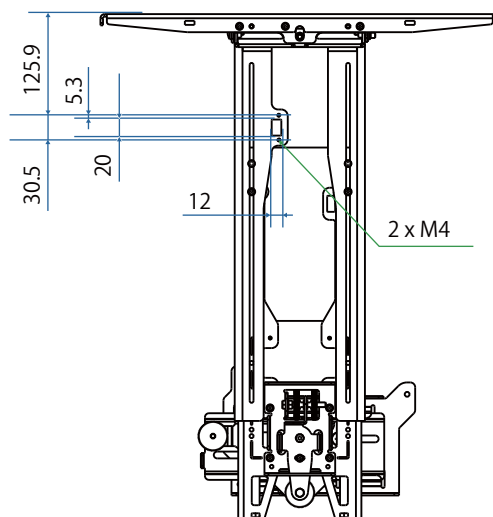
Mini-PC-Installationsplatte



Punkt	Technische Daten
Schraubenlöcher zur PC-Installation (VESA-konform)	75 mm x 75 mm 100 mm x 100 mm
Unterstützte PC-Größen	Innerhalb von 150 mm x 150 mm x 44 mm
Unterstütztes PC-Gewicht	0,7 kg oder weniger

Installationszubehör

Verwenden Sie bei Installation eines Umschalters oder Empfängers die in der nachstehenden Abbildung gezeigten Schraubenlöcher zur Befestigung.



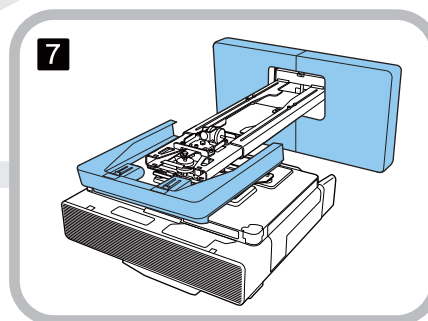
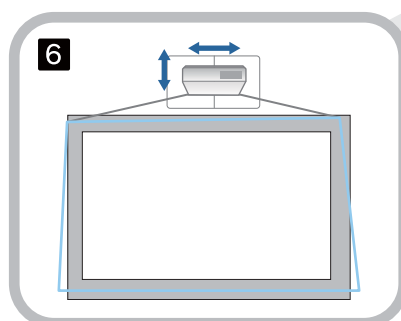
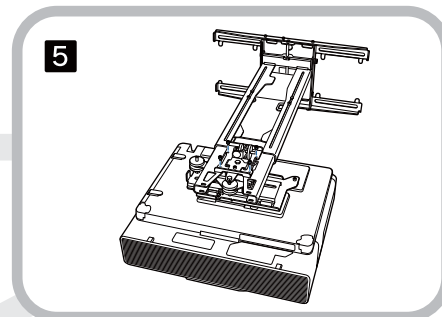
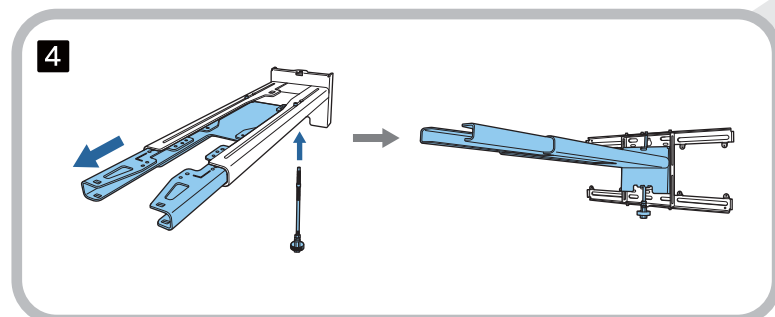
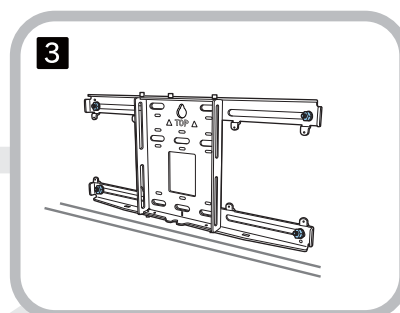
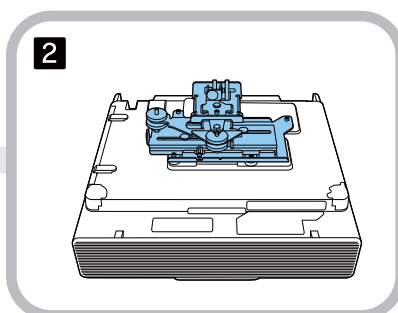
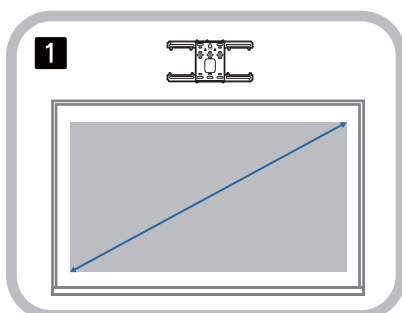
Stellen Sie vor der Installation sicher, dass das Gesamtgewicht, einschließlich des Projektors und der Anschlusskabel, unter der maximalen Lastkapazität für die Wandmontage liegt. (☛ "Spezifikationen der Wandhalterung" [S.18](#))

Installationsschritte für Wandmontage

Befolgen Sie die nachstehenden Schritte zur Installation der Wandhalterung.

Verlegen Sie die Kabel vor Installation der Wandhalterung entsprechend der Installationsumgebung.

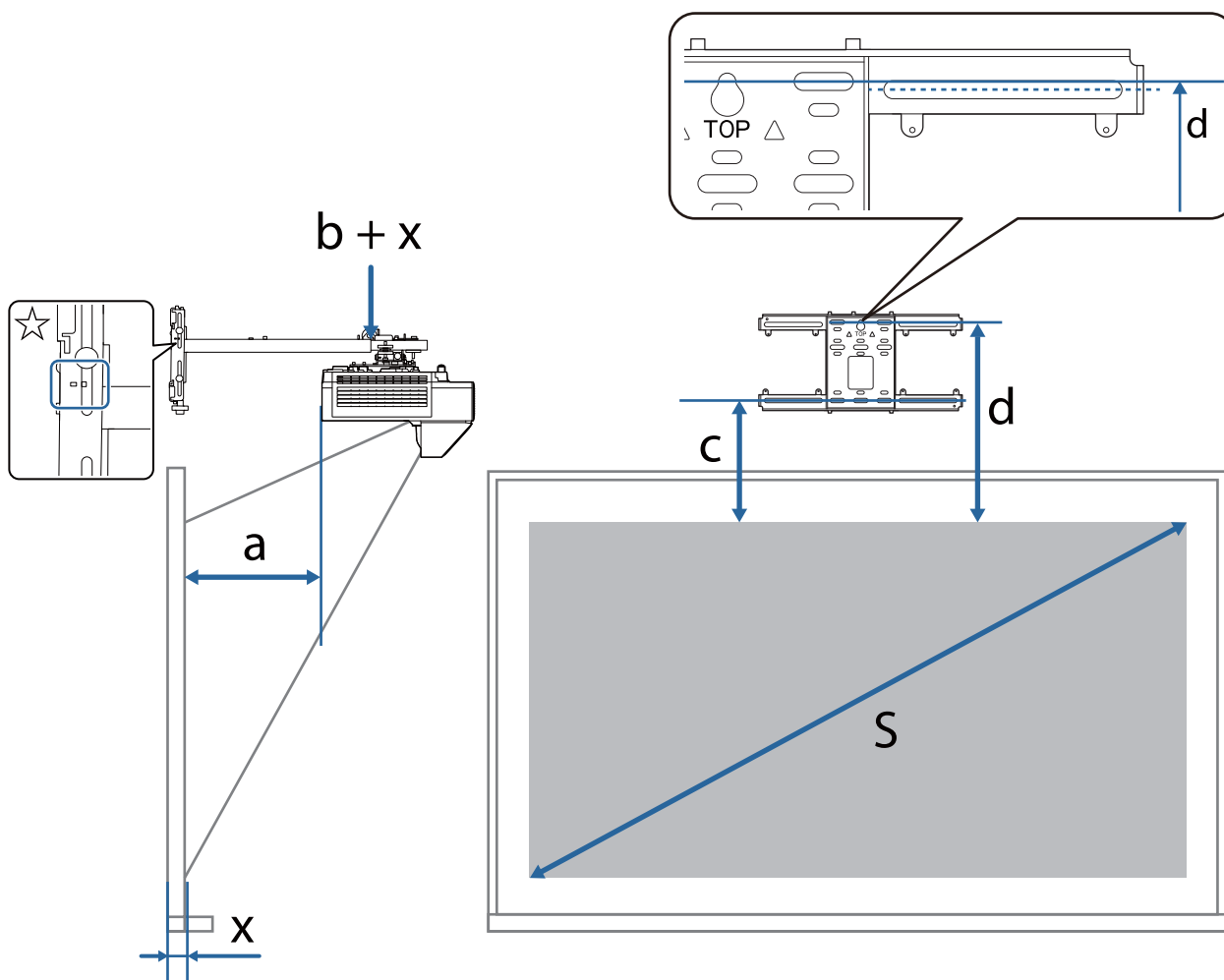
- 1** Tabelle der Projektionsabstände zur Ermittlung der Installationsposition prüfen (☞ [S.25](#))
- 2** Einstelleinheit am Projektor anbringen (☞ [S.40](#))
- 3** Wandplatte an der Wand installieren (☞ [S.42](#))
- 4** Armlänge der Einstellungsplatte anpassen und dann an der Wandplatte anbringen (☞ [S.44](#))
- 5** Einstelleinheit an der Einstellungsplatte anbringen, dann Kabel und Peripheriegeräte verbinden (☞ [S.48](#))
- 6** Bildposition anpassen (☞ [S.52](#))
- 7** Abdeckungen anbringen (☞ [S.66](#))



Halterung anbringen

■ Installationsposition ermitteln (Tabellen der Projektionsabstände)

Ermitteln Sie die Installationsposition der Wandplatte entsprechend der Größe der Leinwand (S), auf die Sie projizieren möchten. Beachten Sie folgende Abbildung zur Prüfung der Werte von a bis d. Dies ist der Wert, bei dem sich die Einstellungsplatte in der Mitte der Wandplatte befindet (siehe ☆ in der folgenden Abbildung).



a: Minimaler Projektionsabstand (Weitwinkel)

b + x: Ziffern an der Armschieberskala an der Einstellungsplatte (max. 533 mm)

x: Entfernung von der Wand bis zur Projektionsfläche

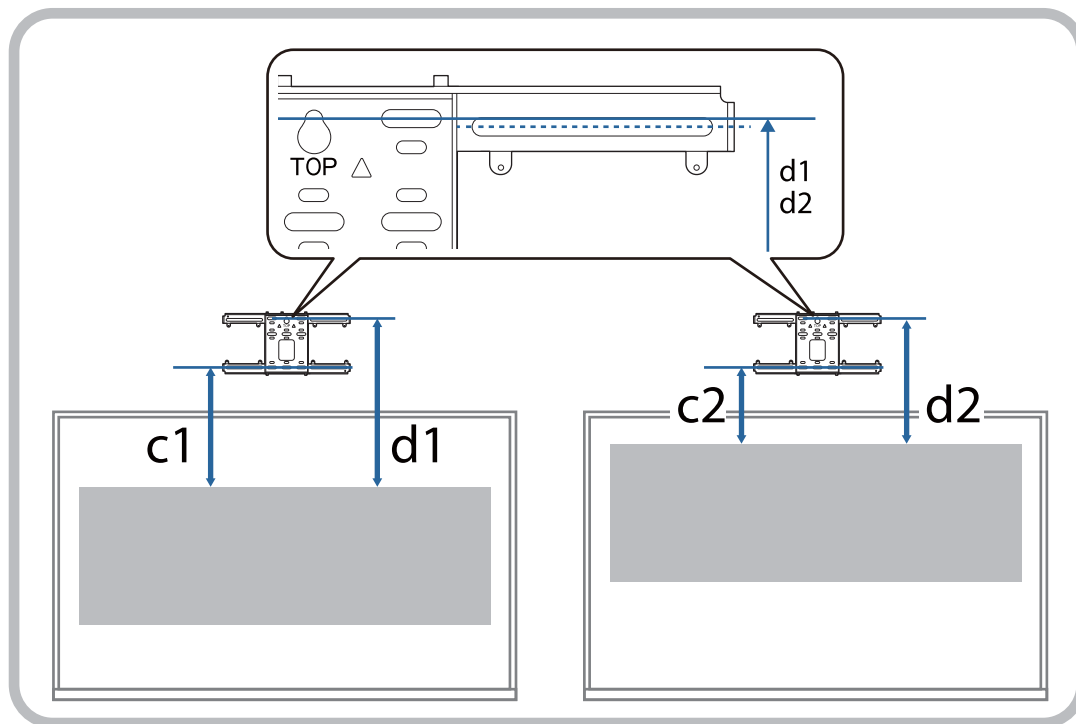
c: Entfernung vom oberen Rand des Bildes bis zum Installationsschraubenloch für die Wandplatte an der Unterseite

d: Entfernung vom oberen Rand des Bildes bis zum temporären Schraubenloch für die Wandplatte

S: Projektionsbildgröße

Nachfolgend finden Sie die Werte für c und d bei Projektion in einem Seitenverhältnis von 16:6 oder 21:9.

- c1/d1: Wenn sich die **Anzeigeposition** in der Mitte befindet
- c2/d2: Wenn sich die **Anzeigeposition** oben befindet



16:9-Projektionsbild

[Einheit: mm]

S		a	b	c	d
65"	1439 × 809	158	148	201	393
66"	1461 × 822	164	154	202	394
67"	1483 × 834	171	161	204	396
68"	1505 × 847	177	167	206	398
69"	1528 × 859	183	173	207	399
70"	1550 × 872	190	180	209	401
71"	1572 × 884	196	186	210	402
72"	1594 × 897	202	192	212	404
73"	1616 × 909	209	199	214	406
74"	1638 × 921	215	205	215	407
75"	1660 × 934	221	211	217	409
76"	1682 × 946	228	218	219	411
77"	1705 × 959	234	224	220	412
78"	1727 × 971	240	230	222	414
79"	1749 × 984	247	237	223	415

S		a	b	c	d
80"	1771 × 996	253	156	225	417
81"	1793 × 1009	259	162	227	419
82"	1815 × 1021	266	169	228	420
83"	1837 × 1034	272	175	230	422
84"	1860 × 1046	278	181	232	424
85"	1882 × 1058	285	188	233	425
86"	1904 × 1071	291	194	235	427
87"	1926 × 1083	297	200	236	428
88"	1948 × 1096	304	207	238	430
89"	1970 × 1108	310	213	240	432
90"	1992 × 1121	316	219	241	433
91"	2015 × 1133	323	226	243	435
92"	2037 × 1146	329	232	245	437
93"	2059 × 1158	335	238	246	438
94"	2081 × 1171	342	245	248	440
95"	2103 × 1183	348	251	249	441
96"	2125 × 1195	354	257	251	443
97"	2147 × 1208	361	264	253	445
98"	2170 × 1220	367	270	254	446
99"	2192 × 1233	373	276	256	448
100"	2214 × 1245	380	283	257	449
101"	2236 × 1258	386	289	259	451
102"	2258 × 1270	392	295	261	453
103"	2280 × 1283	399	302	262	454
104"	2302 × 1295	405	308	264	456
105"	2324 × 1308	411	314	266	458

S		a	b	c	d
106"	2347 × 1320	418	321	267	459
107"	2369 × 1332	424	327	269	461
108"	2391 × 1345	430	333	270	462
109"	2413 × 1357	437	340	272	464
110"	2435 × 1370	443	346	274	466
111"	2457 × 1382	449	352	275	467
112"	2479 × 1395	456	359	277	469
113"	2502 × 1407	462	365	279	471
114"	2524 × 1420	468	371	280	472
115"	2546 × 1432	475	378	282	474
116"	2568 × 1445	481	384	283	475
117"	2590 × 1457	487	390	285	477
118"	2612 × 1469	494	397	287	479
119"	2634 × 1482	500	403	288	480
120"	2657 × 1494	506	409	290	482
121"	2679 × 1507	513	416	292	484
122"	2701 × 1519	519	422	293	485
123"	2723 × 1532	525	428	295	487
124"	2745 × 1544	532	435	296	488
125"	2767 × 1557	538	441	298	490
126"	2789 × 1569	544	447	300	492
127"	2812 × 1581	551	454	301	493
128"	2834 × 1594	557	460	303	495
129"	2856 × 1606	563	466	305	497
130"	2878 × 1619	570	473	306	498

16:10-Projektionsbild

[Einheit: mm]

S		a	b	c	d
60"	1292 × 808	157	147	201	393
61"	1314 × 821	164	154	202	394
62"	1335 × 835	171	161	204	396
63"	1357 × 848	178	168	206	398
64"	1379 × 862	185	175	208	400
65"	1400 × 875	191	181	209	401
66"	1422 × 888	198	188	211	403
67"	1443 × 902	205	195	213	405
68"	1465 × 915	212	202	215	407
69"	1486 × 929	219	209	216	408
70"	1508 × 942	226	216	218	410
71"	1529 × 956	232	222	220	412
72"	1551 × 969	239	229	222	414
73"	1572 × 983	246	236	223	415
74"	1594 × 996	253	243	225	417
75"	1615 × 1010	260	250	227	419
76"	1637 × 1023	267	257	229	421
77"	1659 × 1037	274	264	230	422
78"	1680 × 1050	280	270	232	424
79"	1702 × 1063	287	277	234	426

S		a	b	c	d
80"	1723 × 1077	294	197	236	428
81"	1745 × 1090	301	204	237	429
82"	1766 × 1104	308	211	239	431
83"	1788 × 1117	315	218	241	433
84"	1809 × 1131	321	224	243	435
85"	1831 × 1144	328	231	244	436
86"	1852 × 1158	335	238	246	438
87"	1874 × 1171	342	245	248	440
88"	1895 × 1185	349	252	250	442
89"	1917 × 1198	356	259	251	443
90"	1939 × 1212	363	266	253	445
91"	1960 × 1225	369	272	255	447
92"	1982 × 1239	376	279	257	449
93"	2003 × 1252	383	286	258	450
94"	2025 × 1265	390	293	260	452
95"	2046 × 1279	397	300	262	454
96"	2068 × 1292	404	307	264	456
97"	2089 × 1306	410	313	265	457
98"	2111 × 1319	417	320	267	459
99"	2132 × 1333	424	327	269	461
100"	2154 × 1346	431	334	271	463

S		a	b	c	d
101"	2175 × 1360	438	341	272	464
102"	2197 × 1373	445	348	274	466
103"	2219 × 1387	452	355	276	468
104"	2240 × 1400	458	361	278	470
105"	2262 × 1414	465	368	279	471
106"	2283 × 1427	472	375	281	473
107"	2305 × 1440	479	382	283	475
108"	2326 × 1454	486	389	285	477
109"	2348 × 1467	493	396	286	478
110"	2369 × 1481	499	402	288	480
111"	2391 × 1494	506	409	290	482
112"	2412 × 1508	513	416	292	484
113"	2434 × 1521	520	423	293	485
114"	2455 × 1535	527	430	295	487
115"	2477 × 1548	534	437	297	489
116"	2499 × 1562	541	444	299	491
117"	2520 × 1575	547	450	300	492
118"	2542 × 1589	554	457	302	494
119"	2563 × 1602	561	464	304	496
120"	2585 × 1615	568	471	306	498

4:3-Projektionsbild

[Einheit: mm]

S		a	b	c	d
53"	1077 × 808	157	147	201	393
54"	1097 × 823	165	155	202	394
55"	1118 × 838	173	163	204	396
56"	1138 × 853	180	170	206	398
57"	1158 × 869	188	178	208	400
58"	1179 × 884	196	186	210	402
59"	1199 × 899	204	194	212	404
60"	1219 × 914	211	201	214	406
61"	1240 × 930	219	209	216	408
62"	1260 × 945	227	217	218	410
63"	1280 × 960	235	225	220	412
64"	1300 × 975	242	232	222	414
65"	1321 × 991	250	240	224	416
66"	1341 × 1006	258	248	226	418
67"	1361 × 1021	266	256	228	420
68"	1382 × 1036	273	263	230	422
69"	1402 × 1052	281	271	232	424
70"	1422 × 1067	289	279	234	426
71"	1443 × 1082	297	287	236	428
72"	1463 × 1097	304	294	238	430
73"	1483 × 1113	312	302	240	432
74"	1504 × 1128	320	310	242	434
75"	1524 × 1143	328	318	244	436
76"	1544 × 1158	335	325	246	438
77"	1565 × 1173	343	333	248	440
78"	1585 × 1189	351	341	250	442
79"	1605 × 1204	359	349	252	444
80"	1626 × 1219	366	269	254	446

S		a	b	c	d
81"	1646 × 1234	374	277	256	448
82"	1666 × 1250	382	285	258	450
83"	1687 × 1265	390	293	260	452
84"	1707 × 1280	397	300	262	454
85"	1727 × 1295	405	308	264	456
86"	1748 × 1311	413	316	266	458
87"	1768 × 1326	421	324	268	460
88"	1788 × 1341	428	331	270	462
89"	1808 × 1356	436	339	272	464
90"	1829 × 1372	444	347	274	466
91"	1849 × 1387	452	355	276	468
92"	1869 × 1402	459	362	278	470
93"	1890 × 1417	467	370	280	472
94"	1910 × 1433	475	378	282	474
95"	1930 × 1448	483	386	284	476
96"	1951 × 1463	490	393	286	478
97"	1971 × 1478	498	401	288	480
98"	1991 × 1494	506	409	290	482
99"	2012 × 1509	514	417	292	484
100"	2032 × 1524	521	424	294	486
101"	2052 × 1539	529	432	296	488
102"	2073 × 1554	537	440	298	490
103"	2093 × 1570	545	448	300	492
104"	2113 × 1585	552	455	302	494
105"	2134 × 1600	560	463	304	496

16:6-Projektionsbild

[Einheit: mm]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
61"	1451 × 544	161	151	338	530	202	394
62"	1475 × 553	168	158	342	534	204	396
63"	1498 × 562	175	165	346	538	206	398
64"	1522 × 571	182	172	350	542	207	399
65"	1546 × 580	189	179	353	545	208	400
66"	1570 × 589	195	185	357	549	210	402
67"	1593 × 598	202	192	361	553	212	404
68"	1617 × 606	209	199	365	557	214	406
69"	1641 × 615	216	206	369	561	215	407
70"	1665 × 624	223	213	373	565	217	409
71"	1689 × 633	229	219	377	569	219	411
72"	1712 × 642	236	226	381	573	221	413
73"	1736 × 651	243	233	385	577	222	414
74"	1760 × 660	250	240	389	581	224	416
75"	1784 × 669	257	247	393	585	226	418
76"	1807 × 678	263	253	397	589	228	420
77"	1831 × 687	270	260	401	593	229	421
78"	1855 × 696	277	267	405	597	231	423
79"	1879 × 705	284	274	409	601	233	425

S		a	b	c1	d1	c2	d2
80"	1903 × 713	291	194	413	605	235	427
81"	1926 × 722	297	200	417	609	237	429
82"	1950 × 731	304	207	421	613	238	430
83"	1974 × 740	311	214	425	617	240	432
84"	1998 × 749	318	221	429	621	242	434
85"	2022 × 758	325	228	433	625	244	436
86"	2045 × 767	331	234	437	629	245	437
87"	2069 × 776	338	241	441	633	247	439
88"	2093 × 785	345	248	445	637	249	441
89"	2117 × 794	352	255	449	641	251	443
90"	2140 × 803	359	262	453	645	252	444
91"	2164 × 812	365	268	457	649	254	446
92"	2188 × 821	372	275	461	653	256	448
93"	2212 × 829	379	282	465	657	258	450
94"	2236 × 838	386	289	469	661	260	452
95"	2259 × 847	393	296	473	665	261	453
96"	2283 × 856	400	303	477	669	263	455
97"	2307 × 865	406	309	481	673	265	457
98"	2331 × 874	413	316	485	677	267	459
99"	2354 × 883	420	323	489	681	268	460

S		a	b	c1	d1	c2	d2
100"	2378 × 892	427	330	492	684	269	461
101"	2402 × 901	434	337	496	688	271	463
102"	2426 × 910	440	343	500	692	273	465
103"	2450 × 919	447	350	504	696	274	466
104"	2473 × 928	454	357	508	700	276	468
105"	2497 × 936	461	364	512	704	278	470
106"	2521 × 945	468	371	516	708	280	472
107"	2545 × 954	474	377	520	712	282	474
108"	2569 × 963	481	384	524	716	283	475
109"	2592 × 972	488	391	528	720	285	477
110"	2616 × 981	495	398	532	724	287	479
111"	2640 × 990	502	405	536	728	289	481
112"	2664 × 999	508	411	540	732	290	482
113"	2687 × 1008	515	418	544	736	292	484
114"	2711 × 1017	522	425	548	740	294	486
115"	2735 × 1026	529	432	552	744	296	488
116"	2759 × 1035	536	439	556	748	297	489
117"	2783 × 1043	542	445	560	752	299	491
118"	2806 × 1052	549	452	564	756	301	493
119"	2830 × 1061	556	459	568	760	303	495
120"	2854 × 1070	563	466	572	764	305	497

21:9-Projektionsbild

[Einheit: mm]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
62"	1447 × 620	160	150	298	490	201	393
63"	1471 × 630	167	157	302	494	204	396
64"	1494 × 640	174	164	305	497	205	397
65"	1518 × 650	181	171	308	500	206	398
66"	1541 × 660	187	177	311	503	208	400
67"	1564 × 670	194	184	315	507	210	402
68"	1588 × 680	201	191	318	510	212	404
69"	1611 × 690	207	197	321	513	213	405
70"	1634 × 700	214	204	324	516	215	407
71"	1658 × 710	221	211	328	520	217	409
72"	1681 × 720	227	217	331	523	219	411
73"	1704 × 730	234	224	334	526	220	412
74"	1728 × 740	241	231	338	530	222	414
75"	1751 × 750	247	237	341	533	224	416
76"	1774 × 760	254	244	344	536	225	417
77"	1798 × 770	261	251	347	539	227	419
78"	1821 × 780	267	257	351	543	229	421
79"	1844 × 790	274	264	354	546	231	423

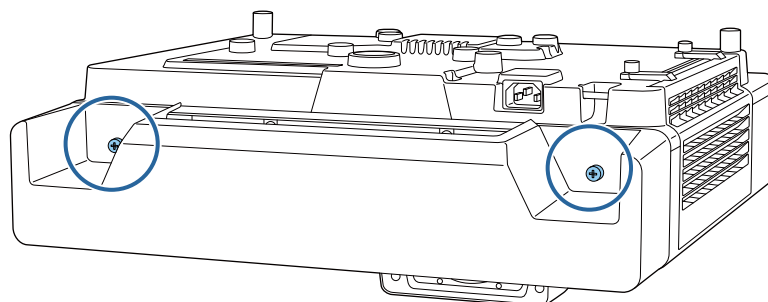
S		a	b	c1	d1	c2	d2
80"	1868 × 800	281	184	357	549	232	424
81"	1891 × 810	287	190	360	552	233	425
82"	1914 × 820	294	197	364	556	236	428
83"	1938 × 830	301	204	367	559	237	429
84"	1961 × 840	307	210	370	562	239	431
85"	1984 × 850	314	217	374	566	241	433
86"	2008 × 860	321	224	377	569	243	435
87"	2031 × 870	327	230	380	572	244	436
88"	2054 × 880	334	237	383	575	246	438
89"	2078 × 890	341	244	387	579	248	440
90"	2101 × 900	347	250	390	582	249	441
91"	2125 × 911	354	257	393	585	251	443
92"	2148 × 921	361	264	396	588	252	444
93"	2171 × 931	367	270	400	592	255	447
94"	2195 × 941	374	277	403	595	256	448
95"	2218 × 951	381	284	406	598	257	449
96"	2241 × 961	388	291	410	602	260	452
97"	2265 × 971	394	297	413	605	261	453
98"	2288 × 981	401	304	416	608	263	455
99"	2311 × 991	408	311	419	611	264	456
100"	2335 × 1001	414	317	423	615	267	459

S		a	b	c1	d1	c2	d2
101"	2358 × 1011	421	324	426	618	268	460
102"	2381 × 1021	428	331	429	621	269	461
103"	2405 × 1031	434	337	432	624	271	463
104"	2428 × 1041	441	344	436	628	273	465
105"	2451 × 1051	448	351	439	631	275	467
106"	2475 × 1061	454	357	442	634	276	468
107"	2498 × 1071	461	364	446	638	279	471
108"	2521 × 1081	468	371	449	641	280	472
109"	2545 × 1091	474	377	452	644	282	474
110"	2568 × 1101	481	384	455	647	283	475
111"	2591 × 1111	488	391	459	651	285	477
112"	2615 × 1121	494	397	462	654	287	479
113"	2638 × 1131	501	404	465	657	288	480
114"	2661 × 1141	508	411	468	660	290	482
115"	2685 × 1151	514	417	472	664	292	484
116"	2708 × 1161	521	424	475	667	294	486
117"	2732 × 1171	528	431	478	670	295	487
118"	2755 × 1181	534	437	482	674	297	489
119"	2778 × 1191	541	444	485	677	299	491
120"	2802 × 1201	548	451	488	680	300	492
121"	2825 × 1211	554	457	491	683	302	494
122"	2848 × 1221	561	464	495	687	304	496
123"	2872 × 1231	568	471	498	306	306	498

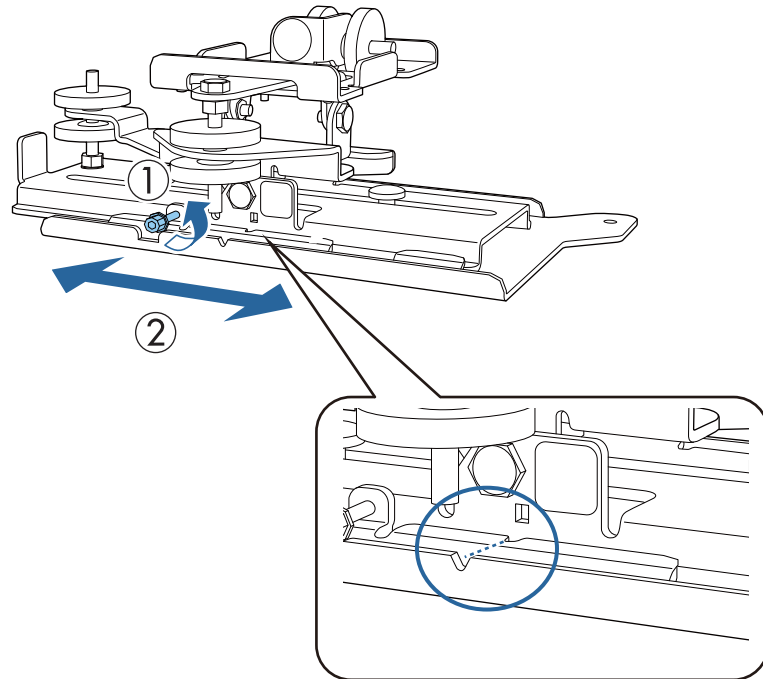
Einstelleinheit am Projektor anbringen

1

Die Schrauben (x2) lösen und die Kabelabdeckung vom Projektor abnehmen

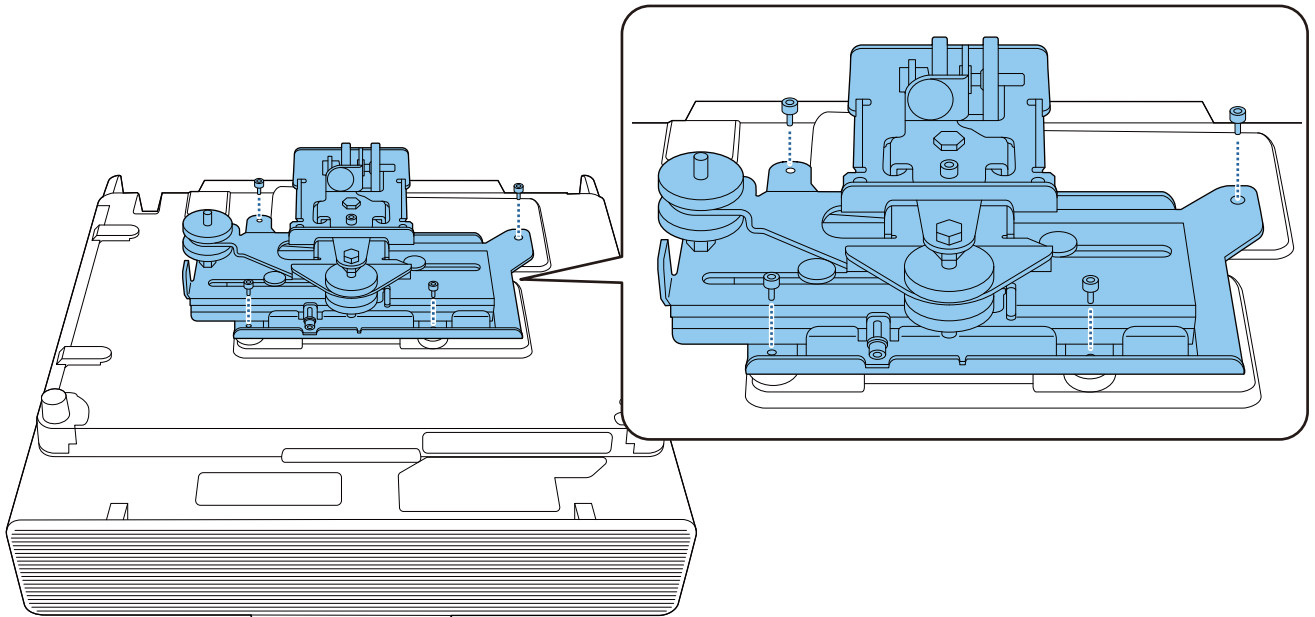


- 2** M4-Schraube an der Einstellereinheit lösen, dann die Markierungen für jedes Teil ausrichten



Ziehen Sie die M4-Schraube fest, wenn die Position stimmt.

- 3** Befestigen Sie die Einstellereinheit mit den mitgelieferten Schrauben (M4 x 12 mm; x 4) an der Basis des Projektors

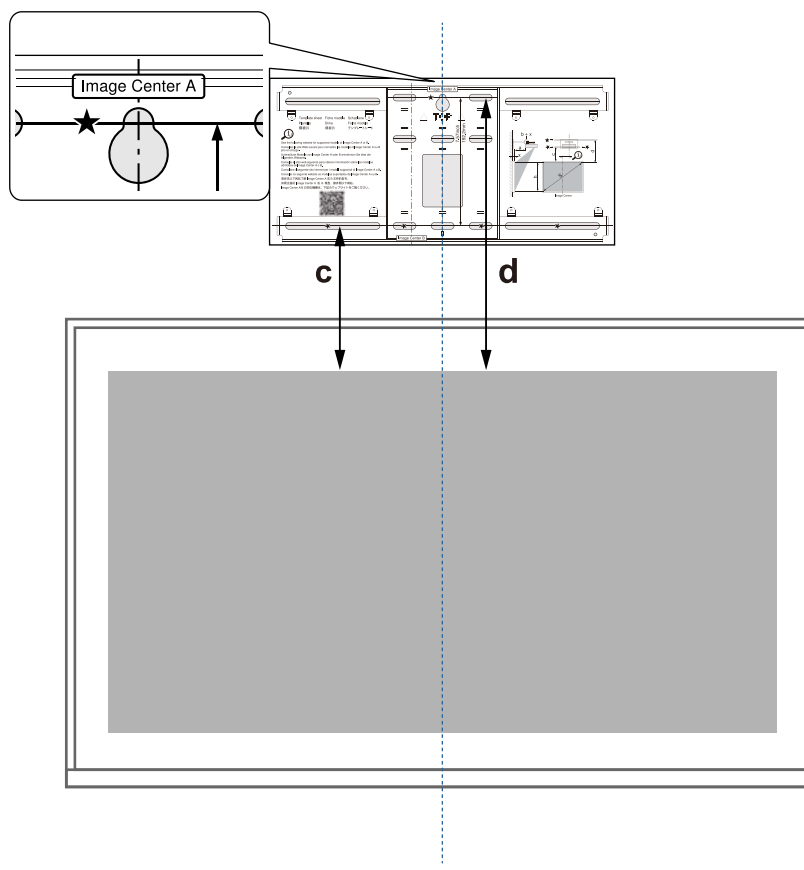


Installation der Wandplatte an der Wand

1 Schablone an der Wand befestigen

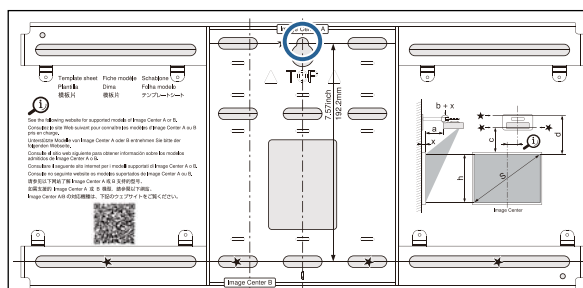
Befestigen Sie die Schablone entsprechend der Installationsposition, die Sie mit der Tabelle der Projektionsabstände bestätigt haben ([S.25](#)).

Richten Sie die Mitte der Projektionsanzeige an Image Center A an der Schablone aus.

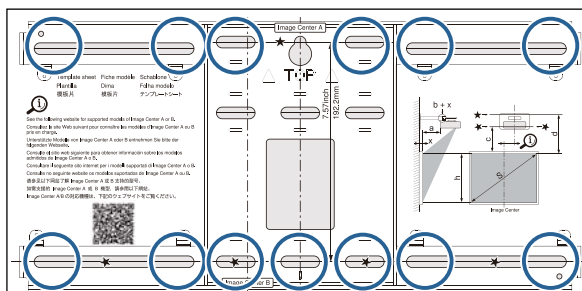


2 Führen Sie eine handelsübliche M10-Schraube in die Position des temporären Schraubenlochs für die Wandplatte

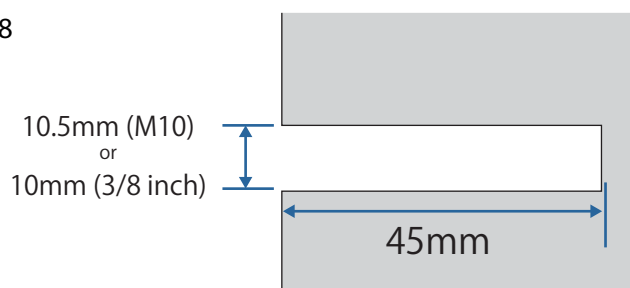
Halten Sie einen Abstand von 6 mm oder mehr zwischen Wand und Schraubenkopf ein.



- 3 Positionen der Montagelöcher für die Wandplatte bestimmen
Verwenden Sie für optimale Balance mindestens 4 der in der nachstehenden Abbildung gezeigten Schraubenlöcher.

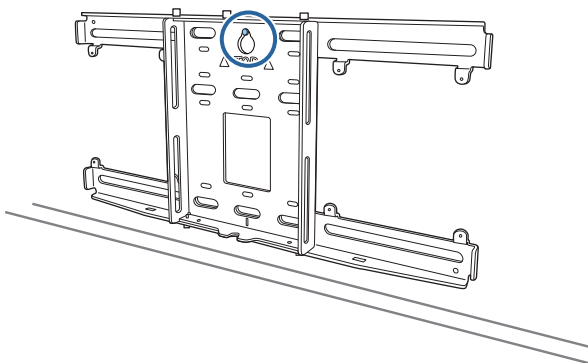


- 4 Löcher in die Wand bohren
Bohrdurchmesser: 10,5 mm (M10) oder 10 mm (3/8 Zoll)
Tiefe des Führungslochs: 45 mm
Tiefe der Dübellöcher: 40 mm

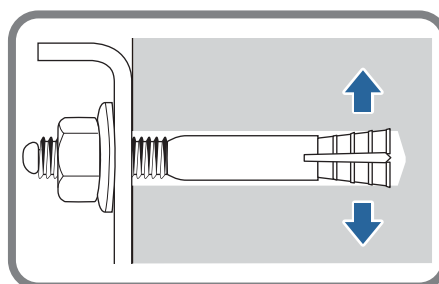
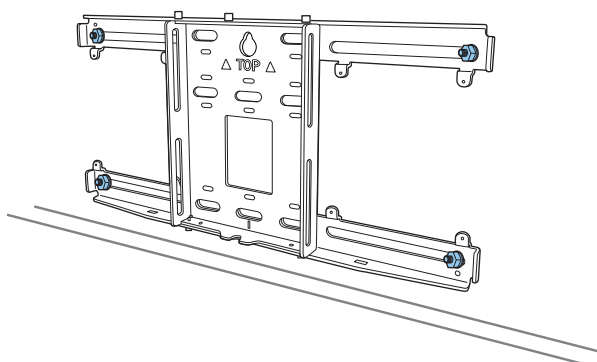


- 5 Schablone entfernen

- 6 Wandplatte an der in Schritt 2 installierten temporären M10-Schraube platzieren



- 7 Wandplatte mit handelsüblichen Ankerschrauben (M10 oder 3/8 in x 60 mm) an den in Schritt 4 gebohrten Löchern sichern

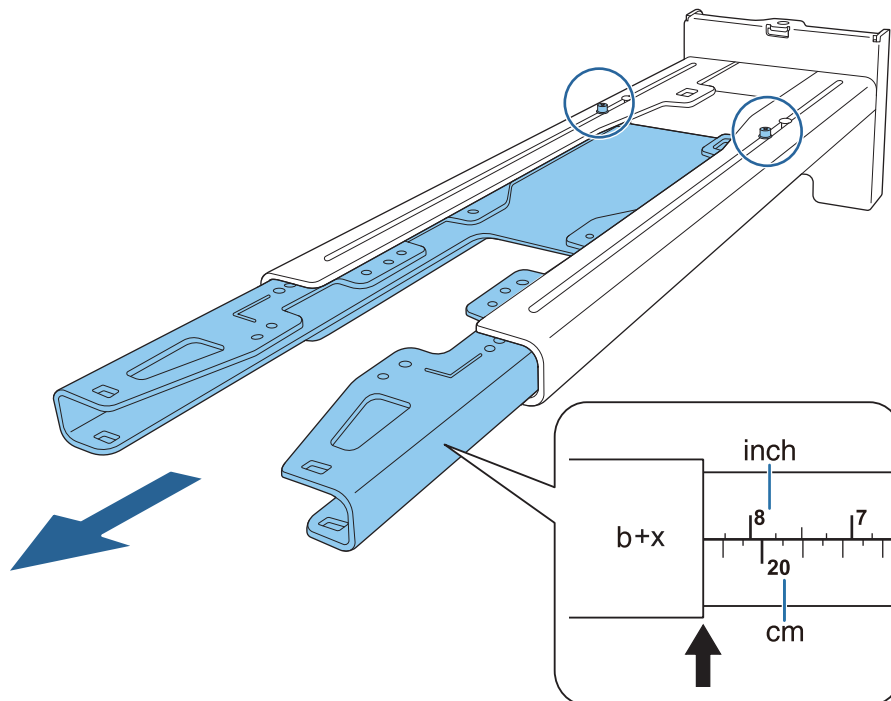


■ Einstellungsplatte an der Wandplatte anbringen

1

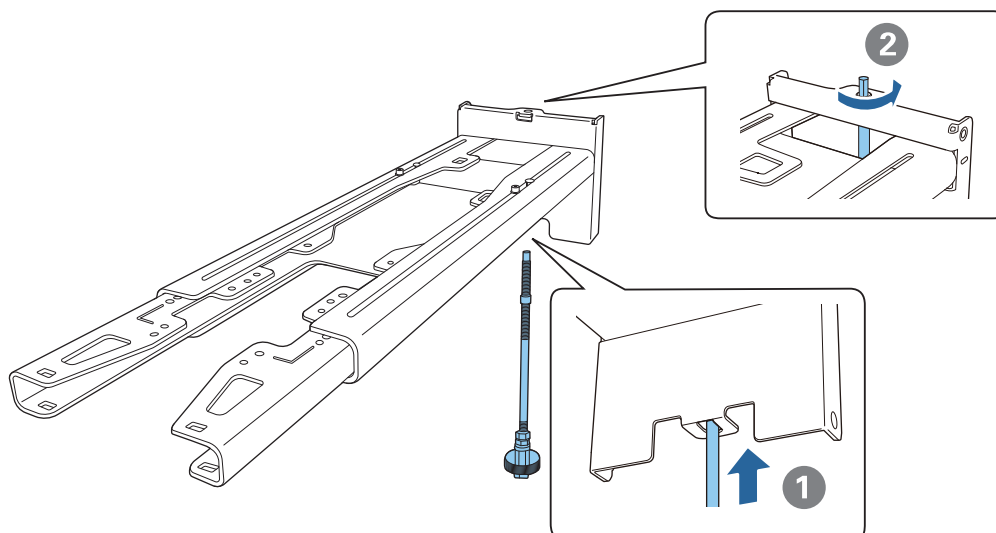
Schrauben (M4 x 12 mm; x2) lösen und Armschieber an der Einstellungsplatte ausziehen

Passen Sie die Skala am Schieber auf den kombinierten Abstand des Wertes für (b) entsprechend der Tabelle der Projektionsabstände ([S.25](#)) und der Dicke der Projektionsfläche (x) an.



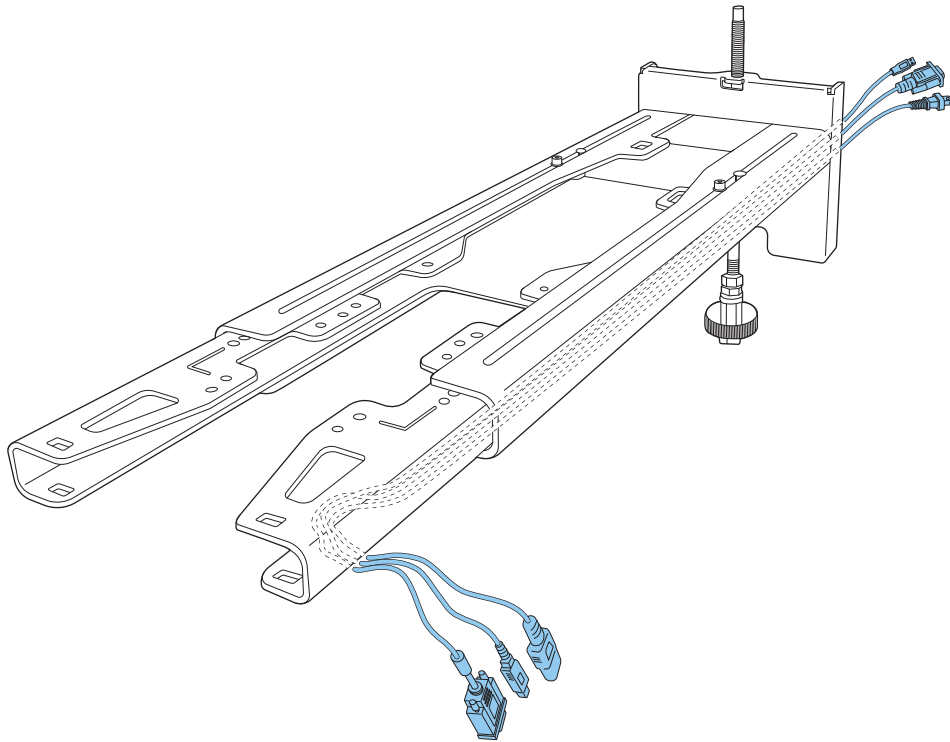
2

Sechskantachse in die Einstellungsplatte einsetzen



3

Die erforderlichen Kabel durch die Einstellungsplatte führen



Warnung

Hängen Sie nicht den Rest des Kabels über die Einstellungsplatte. Andernfalls könnte er herunterfallen und Verletzungen verursachen.

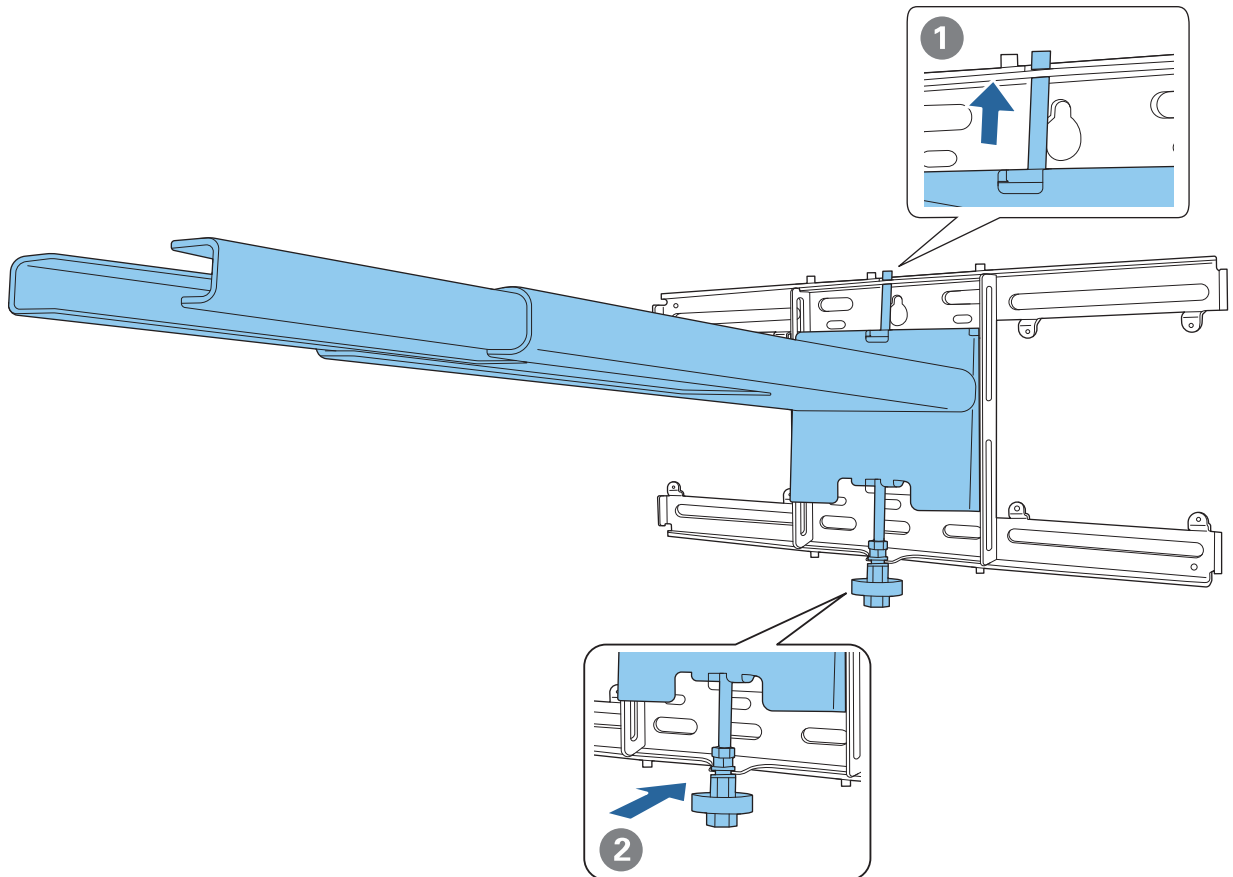


Stellen Sie sicher, dass die Kabelanschlüsse zum Anschließen an Peripheriegeräte wie Mini-PCs so verlegt sind, dass sie im unteren Bereich der Einstellungsplatte herauskommen und nicht durch Wände gehen.

4

Einstellungsplatte an der Wandplatte anbringen

Setzen Sie die Sechskantachse ein, bis die Spitze leicht an der Oberseite der Wandplatte herausragt und das andere Ende mit der Unterseite der Wandplatte verbunden ist.



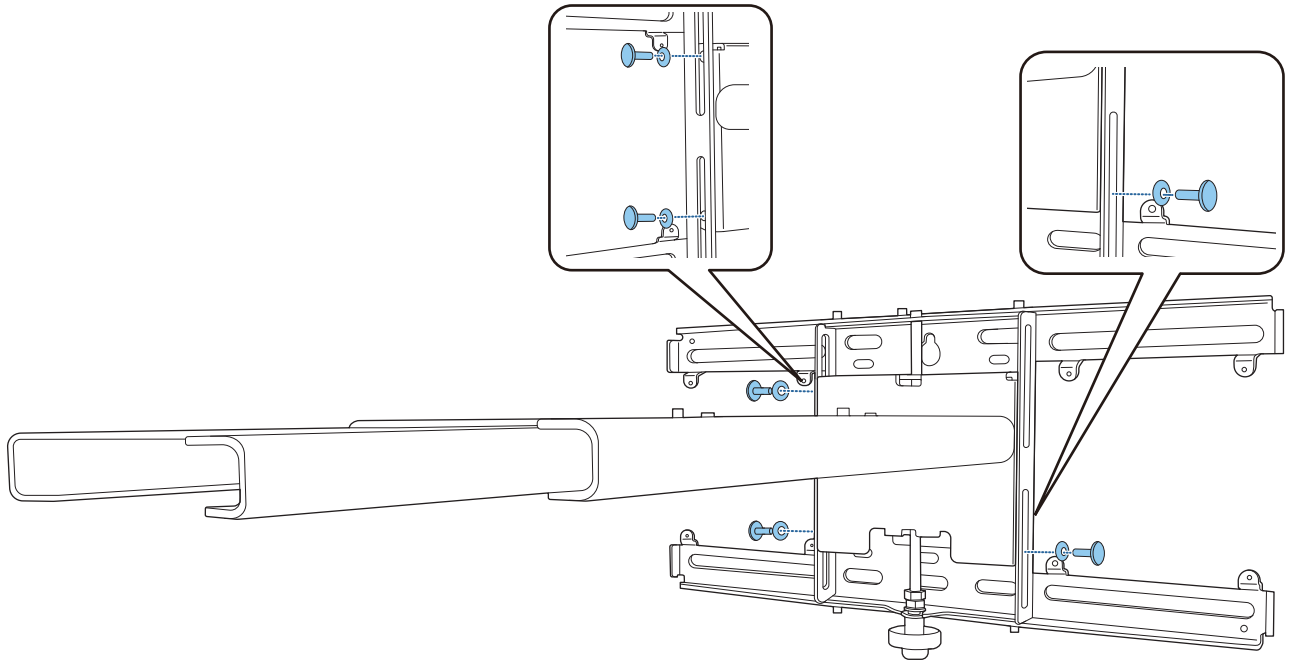
Achtung

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

5

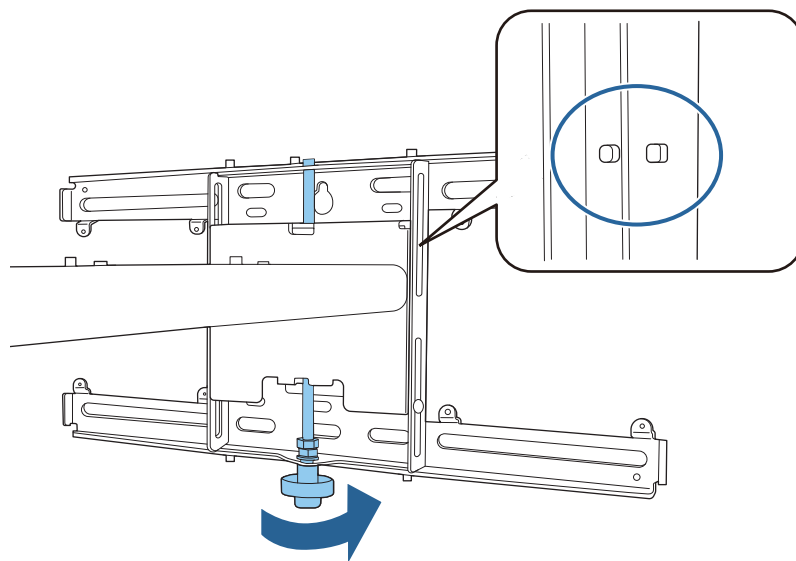
Einstellungsplatte vorübergehend befestigen

Sichern Sie drei Punkte mit den mitgelieferten M6-Schrauben (x 3).



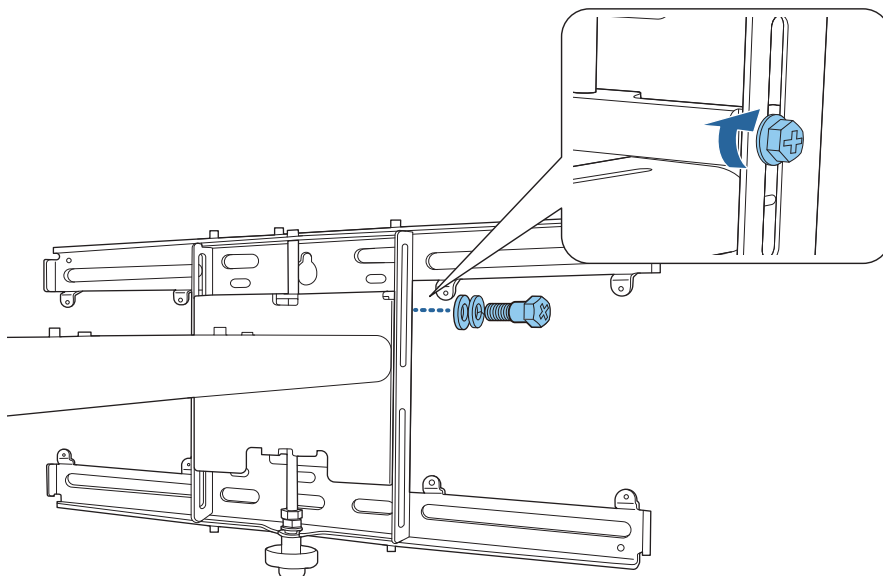
6

Passen Sie den vertikalen Gleiter mit dem Maulschlüssel an, um die Markierungen an Wandplatte und Einstellungsplatte auszurichten.



7

M6-Schraube (x 1) zum Befestigen der Einstellungsplatte festziehen



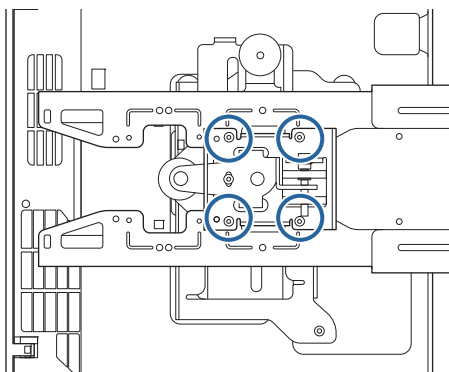
Einstelleinheit an der Einstellungsplatte anbringen

1

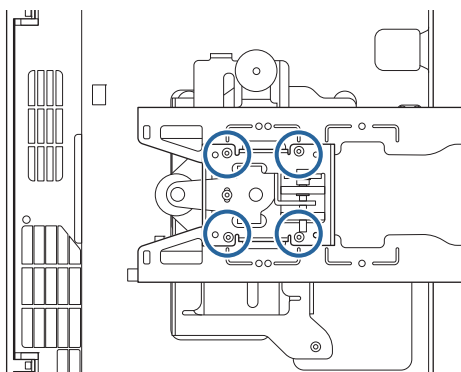
Installationsposition für die Einstelleinheit prüfen

Die Installationsposition ist an der Einstellungsplatte markiert. Installieren Sie sie an einer geeigneten Position entsprechend der Größe der Leinwand, auf die Sie projizieren möchten.

- Wenn ein Projektionsbild kleiner als 80 Zoll ist: Installieren Sie das Gerät an der ○ -Markierung.

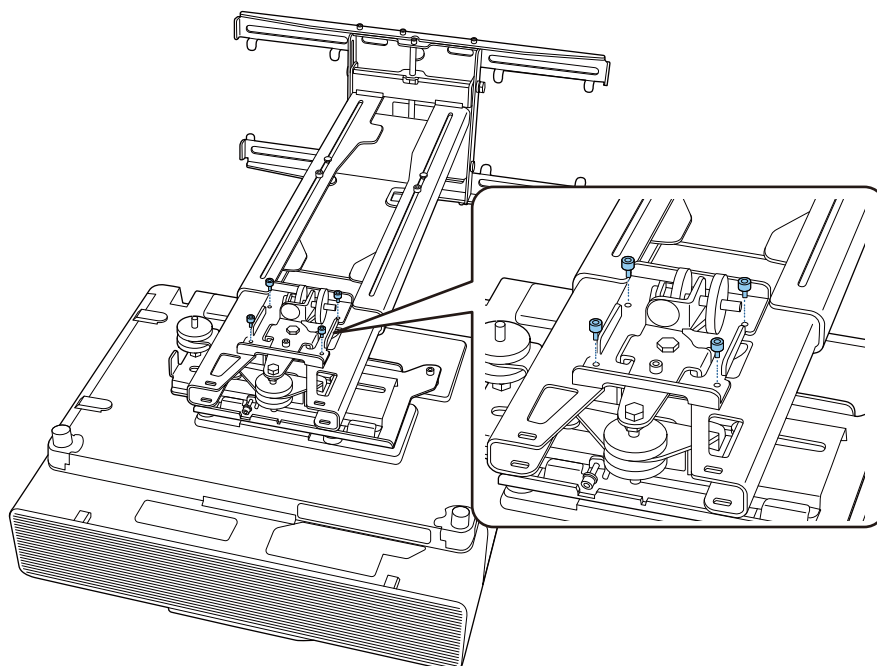


- Wenn ein Projektionsbild 80 Zoll oder mehr misst: Installieren Sie das Gerät an der ○ ○ -Markierung.



2

Die Einstelleinheit mit den mitgelieferten Schrauben (M4 x 12 mm; x 4) an der Einstellungsplatte befestigen



3

Die Kabel am Projektor anschließen

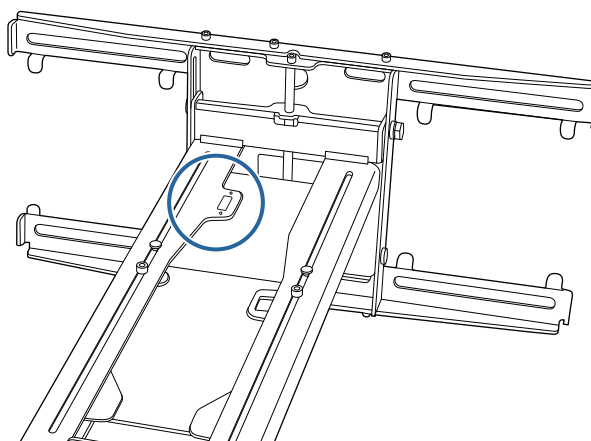
Schließen Sie zuletzt das Netzkabel an.

■

Peripheriegeräte anbringen

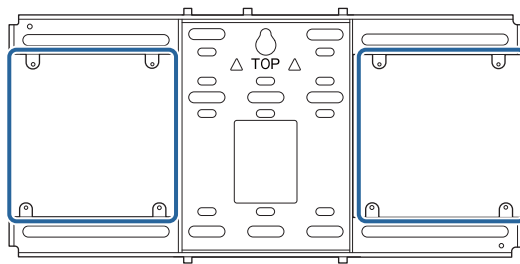
Externe Empfänger und Zubehör befestigen

Befestigen Sie externe Empfänger und Zubehör mit handelsüblichen M4-Schrauben in den in der folgenden Abbildung gezeigten Schraubenlöchern.



Einen Mini- oder Stick-PC anbringen

Bringen Sie den Mini- oder Stick-PC an der Mini-PC-Platte an und befestigen Sie ihn an der linken oder rechten Seite der Wandplatte.



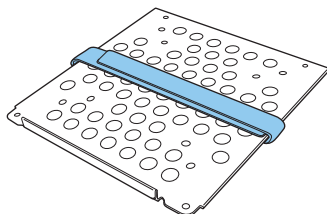
Bringen Sie ihn so an, dass die Abluftöffnungen des PCs nicht blockiert werden.

Wir empfehlen, den PC so zu installieren, dass sich die Abluftöffnungen an der Oberseite und die Zuluftöffnungen an der Unterseite befinden.

Bei Sicherung mit dem Mini-PC-Gurt

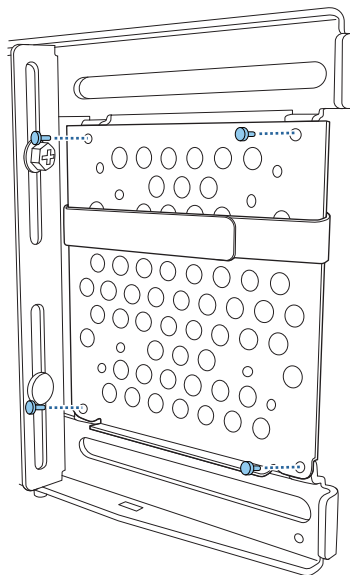
1

Gurt um die Mini-PC-Platte wickeln



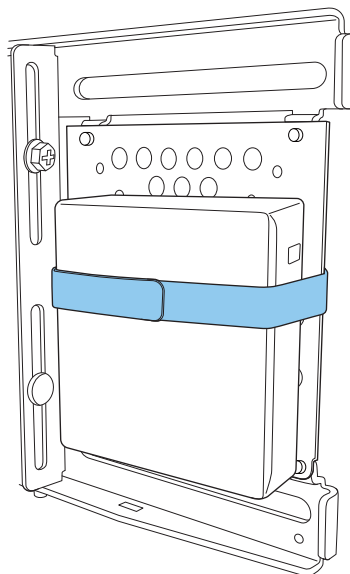
2

Sichern Sie die Mini-PC-Platte mit den mitgelieferten Schrauben (M3 x 6 mm; x 4) an der Wandplatte.



3

PC am unteren Rand der Mini-PC-Platte platzieren und mit dem Gurt sichern

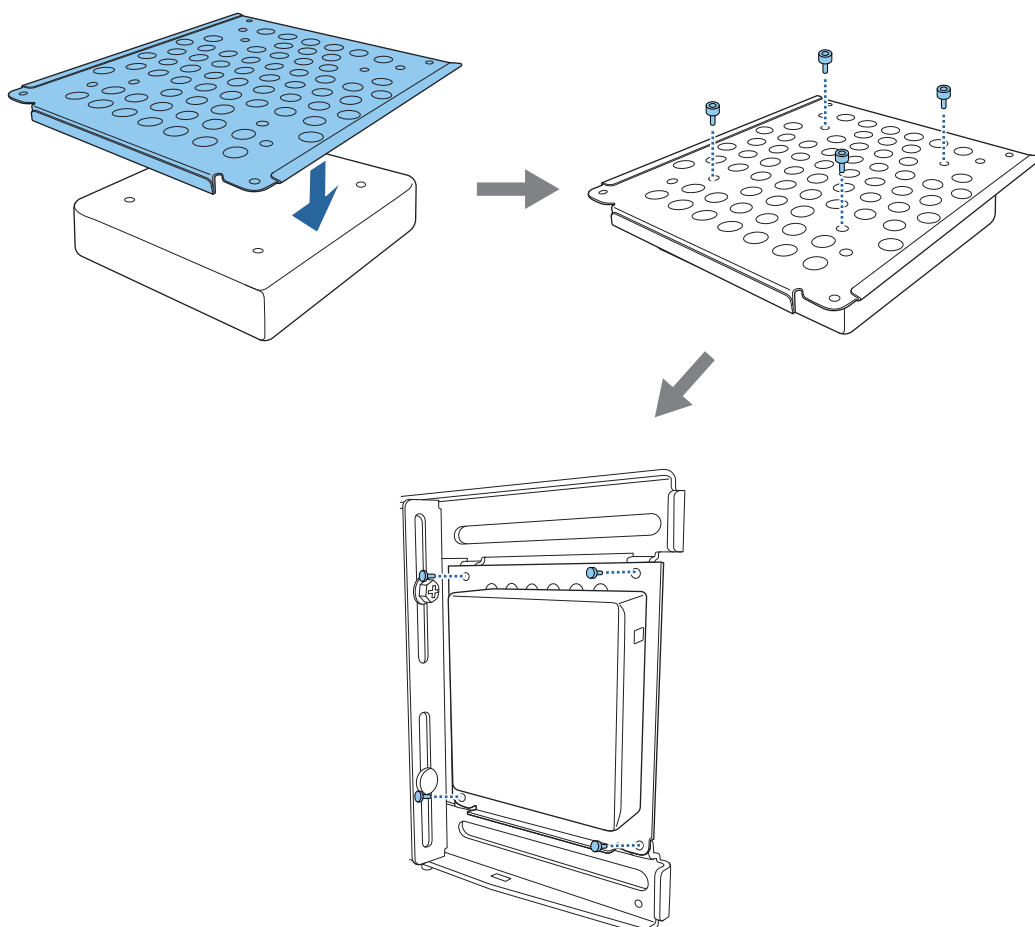


Bei Befestigung mit Schrauben

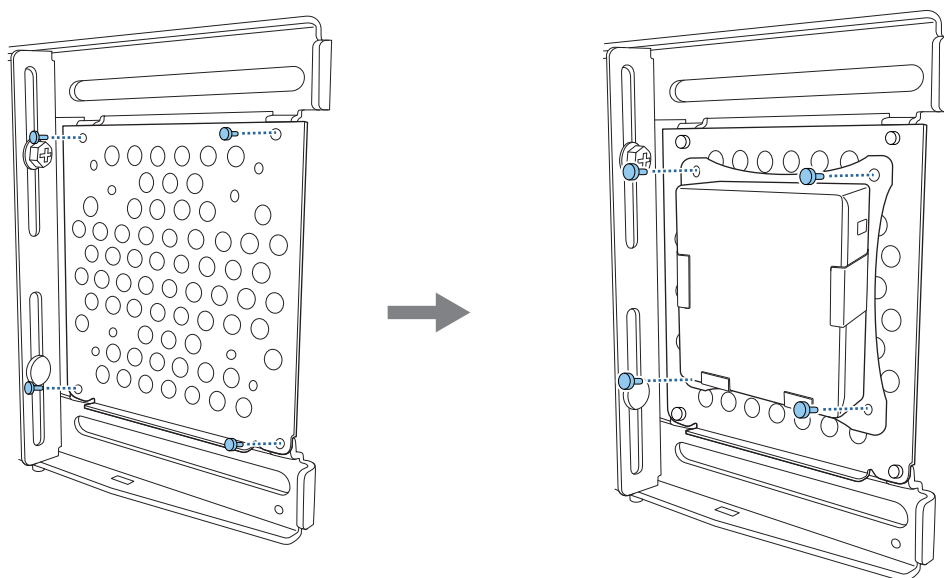
Je nach Form des Mini-PCs und Ausrichtung der Schraubenlöcher unterscheidet sich die Reihenfolge, in der die Teile installiert werden. Achten Sie darauf, zuvor die Installationsanweisungen zu prüfen.

Installationsbeispiel

- Sichern Sie die Mini-PC-Platte mit dem PC mithilfe der mitgelieferten Schrauben (M3 x 6 mm; x 4) an der Wandplatte.



- Sichern Sie die Mini-PC-Platte mit den mitgelieferten Schrauben (M3 x 6 mm; x 4) an der Wandplatte und installieren Sie dann den PC.



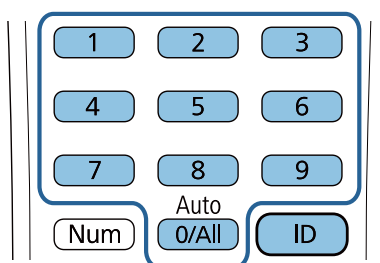
Position des projizierten Bildes anpassen

Sie können die Position des projizierten Bildes anhand einer der folgenden Methoden anpassen.



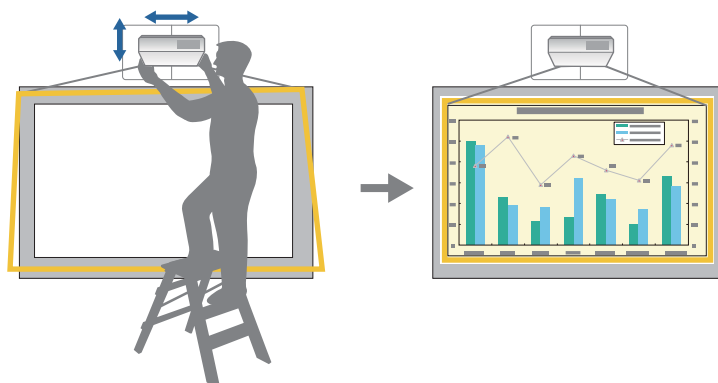
Wenn mehrere Projektoren in demselben Raum installiert sind, sollten Sie Projektor-IDs einrichten, damit keine Fernbedienungsstörungen auftreten.

Schalten Sie den Projektor ein und legen Sie die ID-Nummer des Projektors unter **Multi-Projektion** > **Projektor ID** fest. Wenn Sie einen bestimmten Projektor bedienen möchten, halten Sie die Taste [ID] an der Fernbedienung gedrückt und drücken Sie die Taste, deren Nummer der Projektor-ID entspricht.



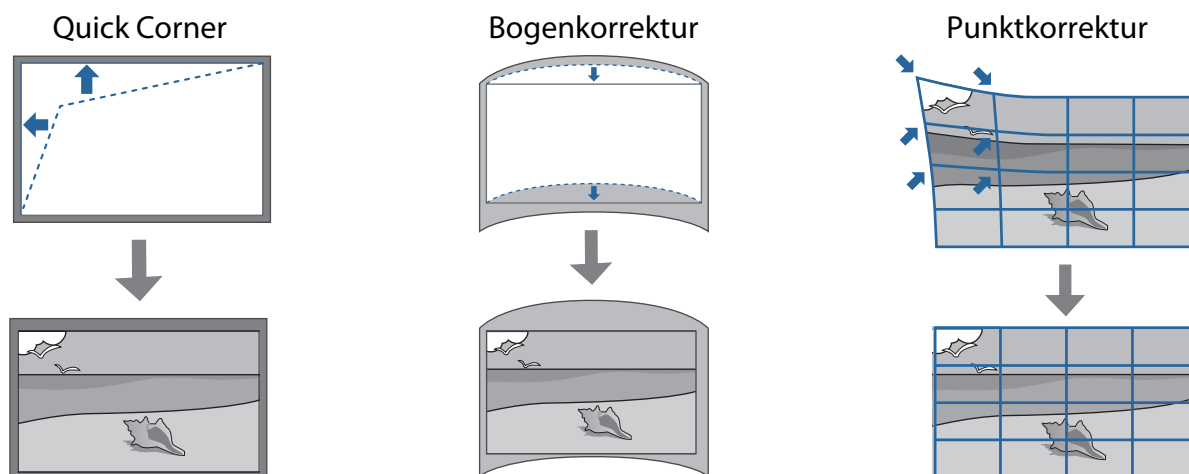
- Mittels Einstellungsplatte-Installationsanleitung anpassen ([S.55](#))

Passen Sie die Position der Einstellungsplatte entsprechend der angezeigten Anleitung an. Dies ist praktisch, wenn Sie unter Beibehaltung der Bildqualität Feinanpassungen an der Projektionsposition vornehmen möchten.



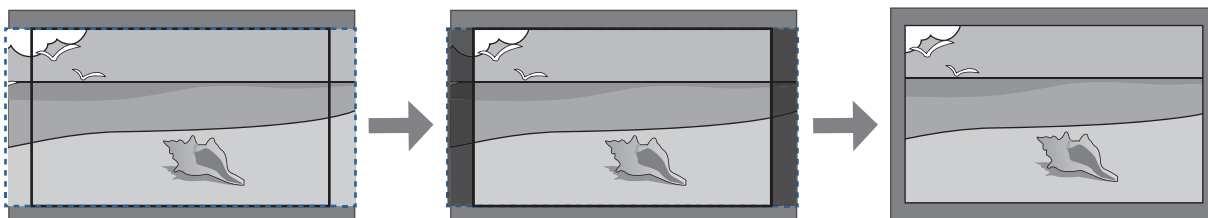
- Mit den Projektormenüs anpassen ([S.59](#))

Wählen Sie den Bereich, den Sie anpassen möchten, und korrigieren Sie das Bild manuell. Dies ist praktisch, wenn Sie nach mechanischen Anpassungen mittels Anleitung Feinanpassungen an der Projektionsposition vornehmen möchten.



- Ausblenden-Funktion anpassen ([S.65](#))

Diese Funktion blendet einen Teil des Bildes aus, damit es nicht über die Ränder der Projektionsfläche hinausragt.



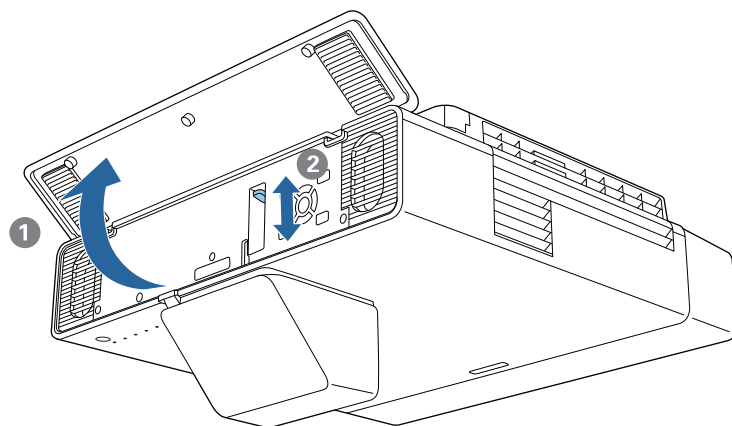
- Bilder sind unmittelbar nach Einschalten des Projektors nicht stabil. Warten Sie nach Starten der Projektion mindestens 30 Minuten, bevor Sie das Bild anpassen.
- Führen Sie die Sammeleinrichtung bei Einrichtung mehrerer Projektoren mit der Sammeleinrichtungsfunktion durch, bevor Sie das Projektionsbild anpassen.
- Wir empfehlen die mechanische Positionsanpassung der Einstellungsplatte zur Anpassung des Bildes, wenn Sie die Bildqualität beibehalten möchten.

Vorbereitungen vor der Anpassung

1

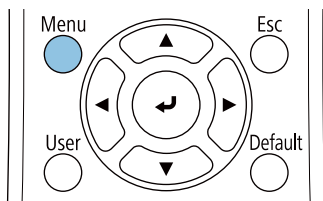
Zum Einschalten des Projektors die []-Taste an der Fernbedienung oder am Bedienfeld drücken

- 2 Frontabdeckung des Projektors öffnen, dann ungefähre Fokusanpassung mittels Fokushebel durchführen

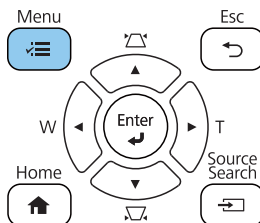


- 3 [Menu]-Taste drücken

Über die Fernbedienung



Über das Bedienfeld




- 4 **Bildformat** zur Einrichtung des Seitenverhältnisses des projizierten Bildes aus dem Menü **Installation** wählen

Häufig verwendete Ele...	Installation
Bild	Feste Installation Aus
Signal-I/O	Testbild
Installation	Einstellungsplatte-Installatio...
Display	Vertikale Installation Nein
Betrieb	Projektion Front/Umgedreht
Verwaltung	Geometriekorrektur Punktkorrektur
Netzwerk	Digitaler Zoom
Multi-Projektion	ELPCB02 verbinden Aus
Speicher	Fernst.-Empfänger Aus
ECO	Bildformat 16:9
Anfängliche/alle Einstel...	Höhenlagen-Modus Aus
	Quelle Computer1
	Ausblenden
	Auf Standard zurücksetzen
	Installation-Einstellungen zur...
	Display
	Anzeige eigenes Bild

- 5 Stellen Sie die Projektionsposition bei Bedarf mit **Anzeigeposition** aus dem Menü **Installation** ein.

6 Bei Bedarf Seitenverhältnis ändern

Projizieren Sie Bilder von einem angeschlossenen Gerät; drücken Sie dann die [Aspect]-Taste an der Fernbedienung.
Mit jedem Drücken der Taste wird der Name des Bildformats angezeigt, und das Bildformat ändert sich.

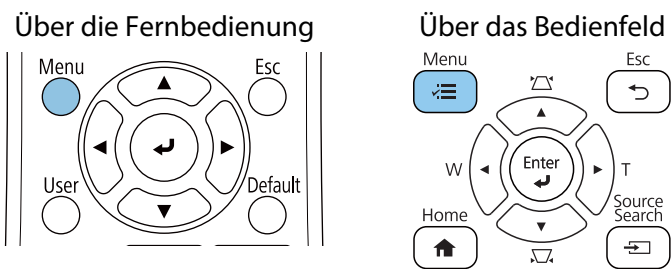


Das Seitenverhältnis ändert sich nicht, wenn keine Bilder vom angeschlossenen Gerät projiziert werden.

Mechanische Anpassung mit Einstellungsplatte-Installationsanleitung durchführen

Verwenden Sie die Anleitung zur Anpassung der Bildposition.

1 [Menu]-Taste drücken

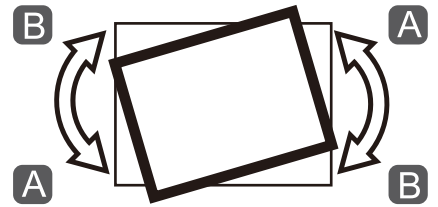
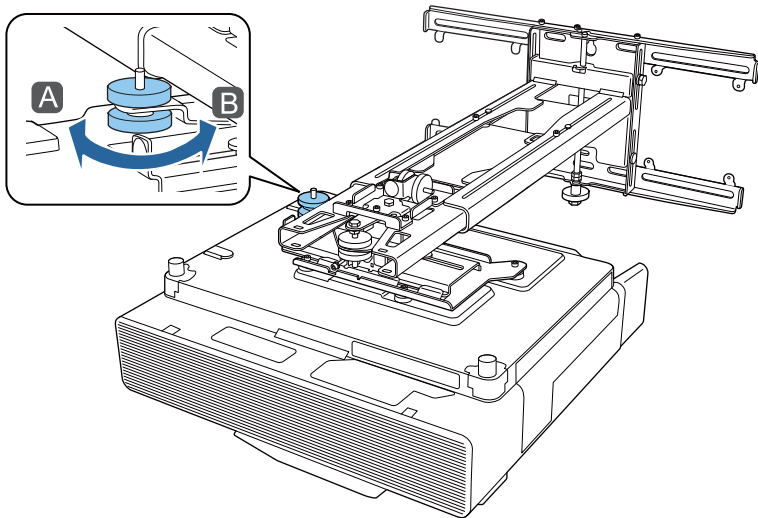


2 Einstellungsplatte-Installationsanleitung aus dem Menü **Installation** wählen

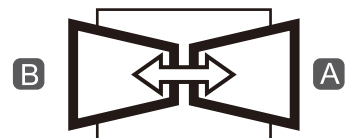
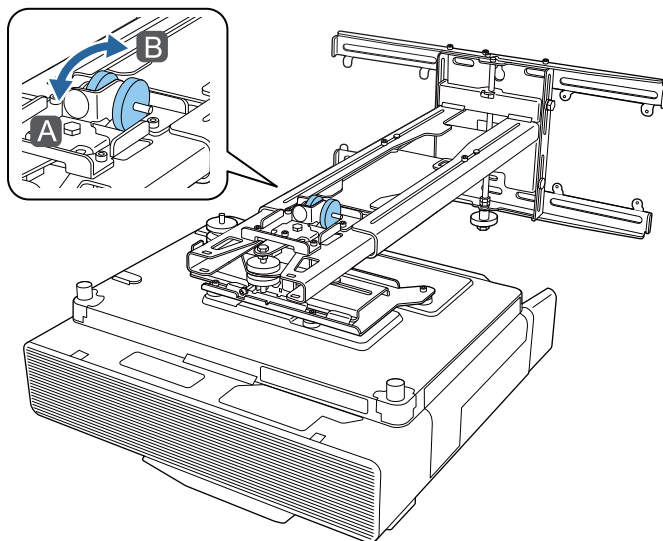
Häufig verwendete Ele...	Installation
Bild	Feste Installation Aus
Signal-I/O	Testbild
Installation	Einstellungsplatte-Installatio...
Display	Vertikale Installation Nein
Betrieb	Projektion Front/Umgedreht
Verwaltung	Geometriekorrektur Punktkorrektur
Netzwerk	Digitaler Zoom
Multi-Projektion	ELPCB02 verbinden Aus
Speicher	Fernst.-Empfänger Aus
ECO	Bildformat 16:9
Anfangliche/alle Einstel...	Höhenlagen-Modus Aus
	Quelle Computer1
	Ausblenden
	Auf Standard zurücksetzen
	Installation-Einstellungen zur...
	Display
	Anzeige eigenes Bild

Sie sehen den Anleitungsbildschirm.

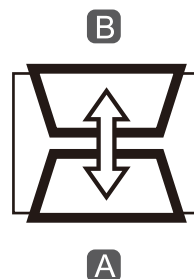
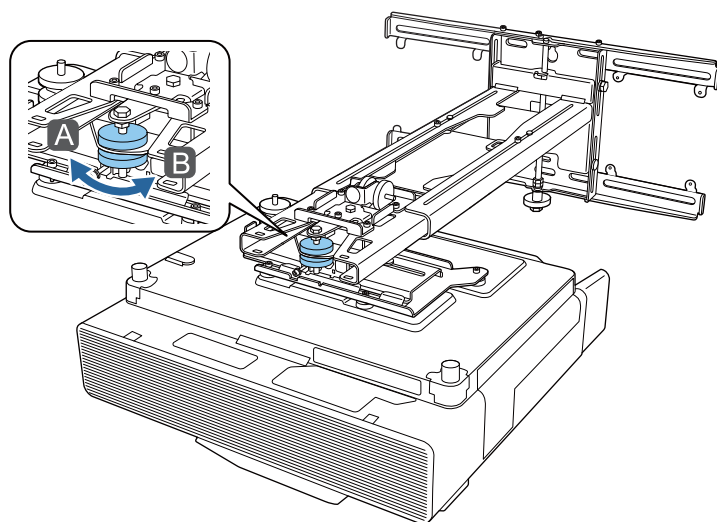
- 3** Einstellregler ① in der Installationsanleitung zur Anpassung der horizontalen Drehung drehen



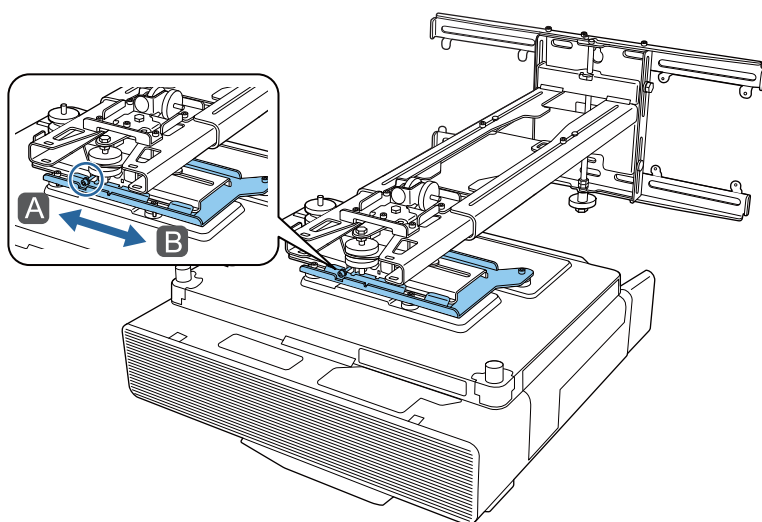
- 4** M4-Schraube lösen, dann den Einstellregler ② in der Installationsanleitung zur Anpassung der horizontalen Drehung drehen



- 5** Einstellregler **3** in der Installationsanleitung zur Anpassung der vertikalen Neigung drehen

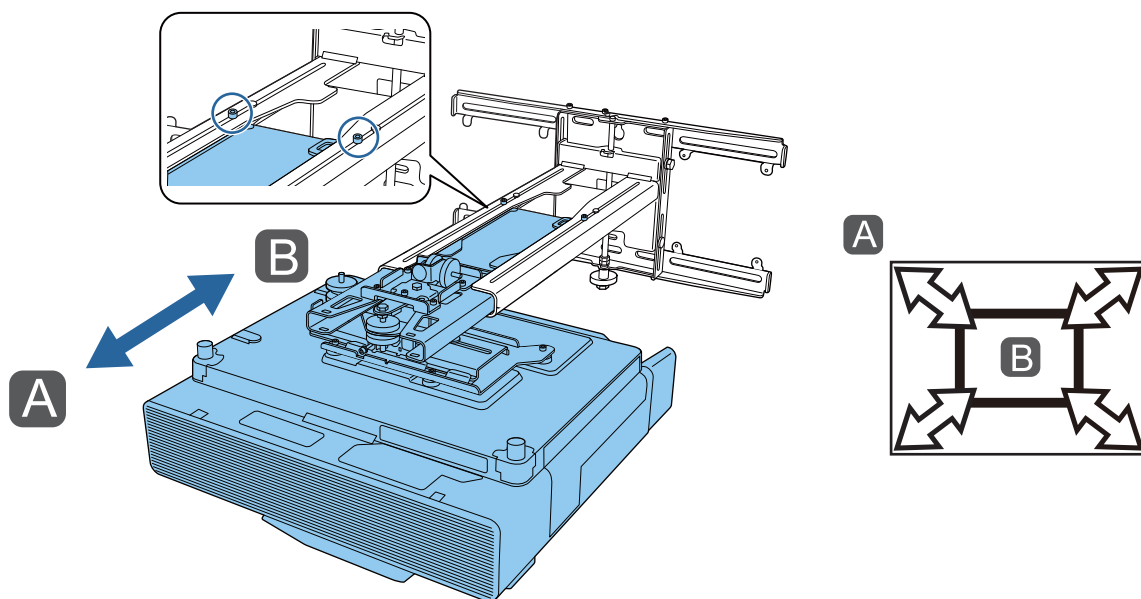


- 6** M4-Schraube lösen, dann den horizontalen Gleiter anpassen



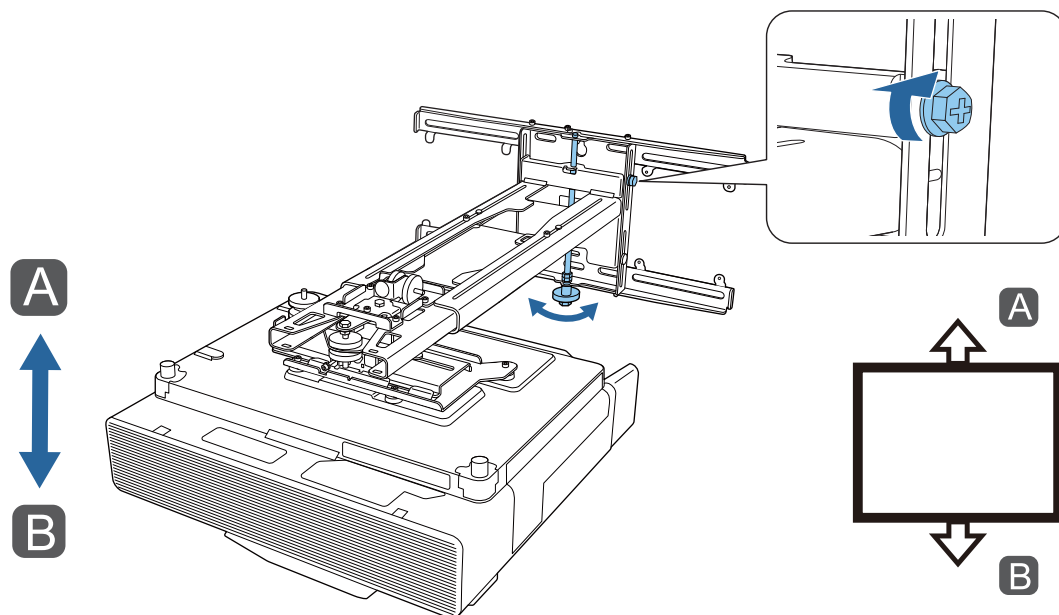
7

M4-Schrauben (x 2) lösen, dann vorwärts/rückwärts gerichtete Schiebeverstellung anpassen



8

M6-Schraube lösen, dann den vertikalen Gleiter anpassen



9

Die in den Schritten 3 bis 8 gelösten Schrauben und Bolzen erneut anziehen

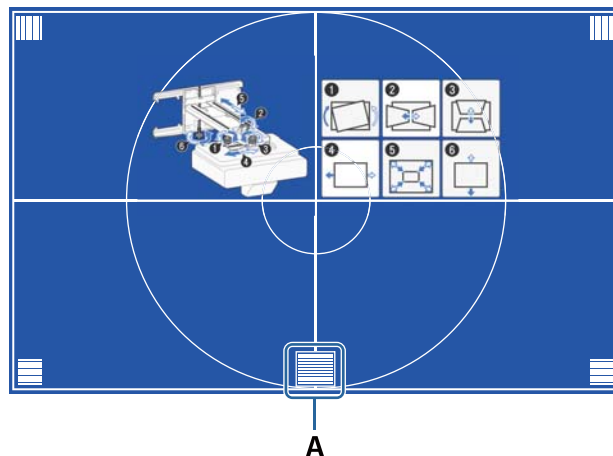


Warnung

Ziehen Sie alle Schrauben fest an. Anderenfalls kann das Produkt herunterfallen und Verletzungen oder Sachschäden verursachen.

10

Fokus von Position A in der folgenden Abbildung anpassen



11

Bei Abschluss der Anpassung zum Ausblenden der Anleitung die [Esc]-Taste an der Fernbedienung oder am Bedienfeld drücken

■ Mit den Projektormenüs anpassen



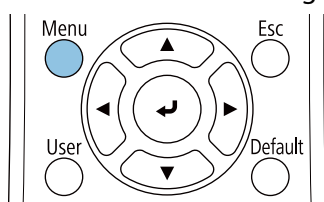
- Sie können angepasste Werte in **Speicher** aus dem Menü **Geometriekorrektur** speichern.
- Legen Sie vor der Anpassung zunächst die Einstellungen Bildformat und Anzeigeposition fest. Wenn Sie nach Durchführung von Korrekturen Bildformat oder Anzeigeposition ändern, werden die Korrekturen zurückgesetzt.

Bogenkorrektur

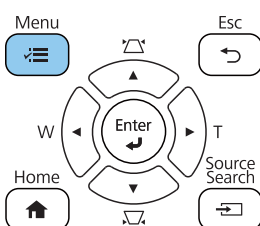
1

[Menu]-Taste drücken

Über die Fernbedienung



Über das Bedienfeld



2

Geometriekorrektur aus dem **Installation**-Menü wählen

Häufig verwendete Ele...	Installation	
Bild	Feste Installation	Aus
Signal-I/O	Testbild	
Installation	Einstellungsplatte-Installatio...	
Display	Vertikale Installation	Nein
Betrieb	Projektion	Front/Umgedreht
Verwaltung	Geometriekorrektur	Punktkorrektur
Netzwerk	Digitaler Zoom	▼
Multi-Projektion	ELPCB02 verbinden	Aus
Speicher	Fernst.-Empfänger	Aus
ECO	Bildformat	16:9 ▼
Anfängliche/alle Einstel...	Höhenlagen-Modus	Aus
	Quelle	Computer1
	Ausblenden	
	Auf Standard zurücksetzen	
	Installation-Einstellungen zur...	
	Display	
	Anzeige eigenes Bild	

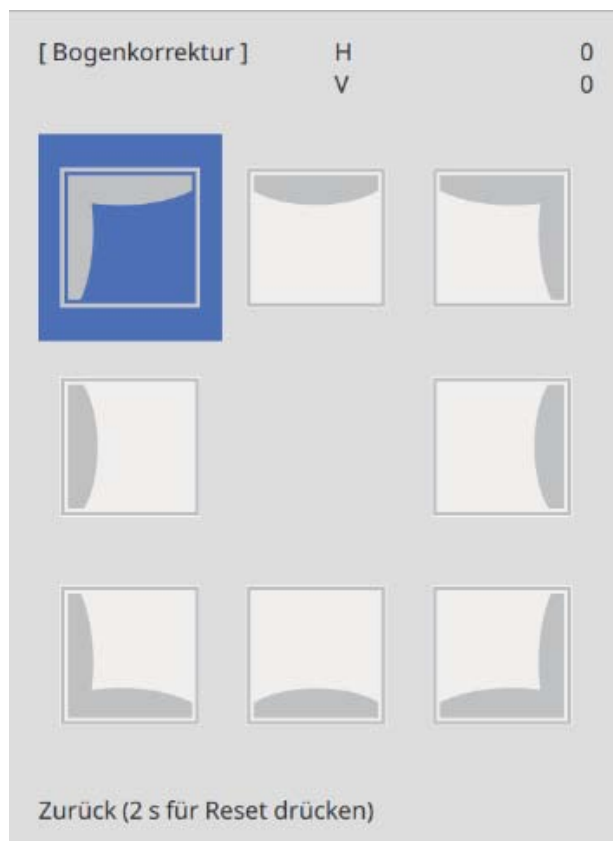
3

Bogenkorrektur wählen

[Geometriekorrektur]	Zurück
H/V-Keystone	
Quick Corner	
✓ Bogenkorrektur	
Punktkorrektur	
Speicher	

4

Seite wählen, die Sie korrigieren möchten, und Anpassungen vornehmen



Wenn Sie einen nicht anpassbaren Bereich erreichen, sehen Sie die Meldung **Kann sich nicht mehr bewegen.**

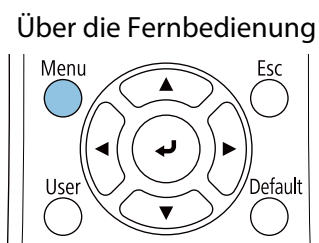
5

Bei Abschluss der Anpassung zum Fertigstellen der Anpassung die [Esc]-Taste an der Fernbedienung oder am Bedienfeld drücken

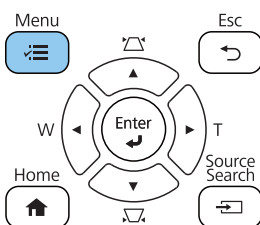
Quick Corner

1

[Menu]-Taste drücken



Über das Bedienfeld



2

Geometriekorrektur aus dem **Installation**-Menü wählen

Häufig verwendete Ele...	Installation	
Bild	Feste Installation	Aus
Signal-I/O	Testbild	
Installation	Einstellungsplatte-Installatio...	
Display	Vertikale Installation	Nein
Betrieb	Projektion	Front/Umgedreht
Verwaltung	Geometriekorrektur	Punktkorrektur
Netzwerk	Digitaler Zoom	▼
Multi-Projektion	ELPCB02 verbinden	Aus
Speicher	Fernst.-Empfänger	Aus
ECO	Bildformat	16:9 ▼
Anfängliche/alle Einstel...	Höhenlagen-Modus	Aus
	Quelle	Computer1
	Ausblenden	
	Auf Standard zurücksetzen	
	Installation-Einstellungen zur...	
	Display	
	Anzeige eigenes Bild	

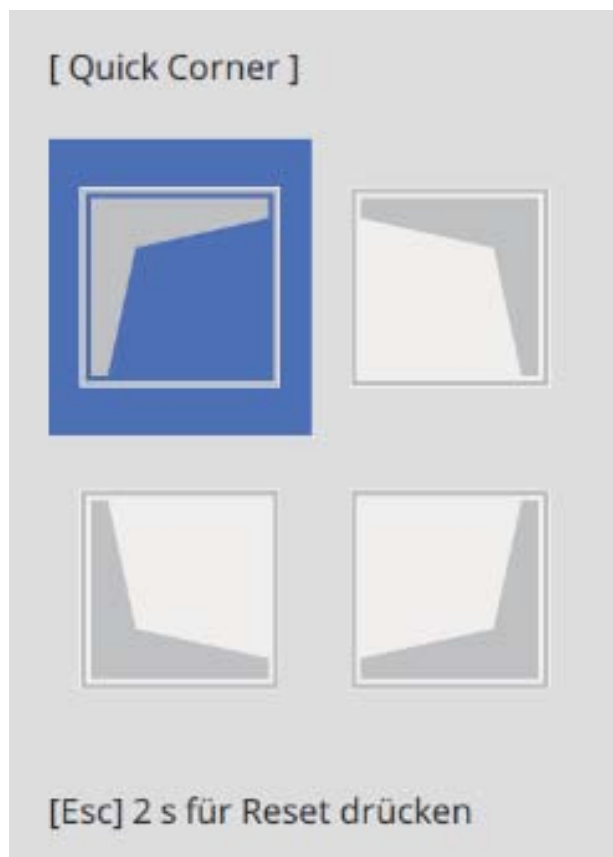
3

Quick Corner wählen

[Geometriekorrektur]	Zurück
H/V-Keystone	
✓ Quick Corner	
Bogenkorrektur	
Punktkorrektur	
Speicher	

4

Seite wählen, die Sie korrigieren möchten, und Anpassungen vornehmen



Wenn Sie einen nicht anpassbaren Bereich erreichen, sehen Sie die Meldung **Kann sich nicht mehr bewegen.**



Drücken Sie während der Anpassung der Seiten die Tasten [1], [3], [7] und [9] an der Fernbedienung zur Auswahl der Seite, die Sie anpassen möchten.

5

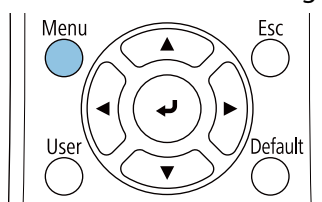
Bei Abschluss der Anpassung zum Fertigstellen der Anpassung die [Esc]-Taste an der Fernbedienung oder am Bedienfeld drücken

Punktkorrektur

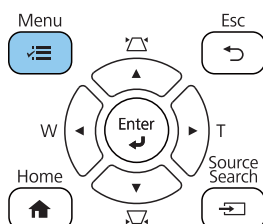
1

[Menu]-Taste drücken

Über die Fernbedienung

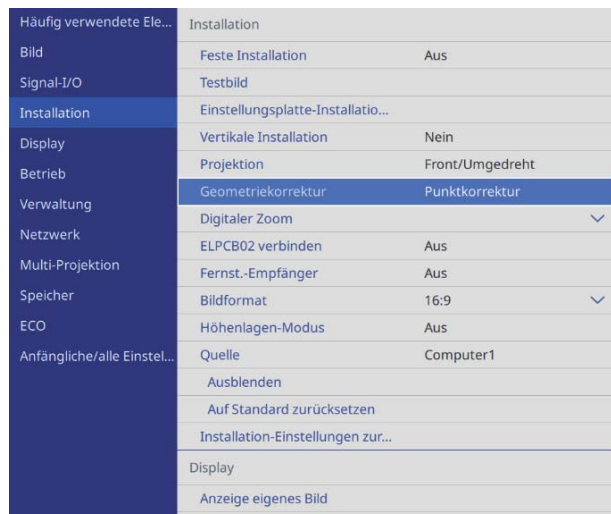


Über das Bedienfeld



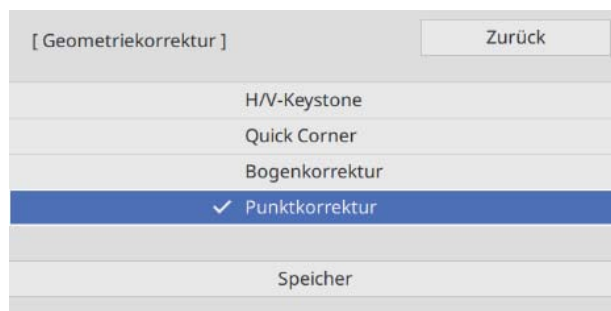
2

Geometriekorrektur aus dem **Installation**-Menü wählen



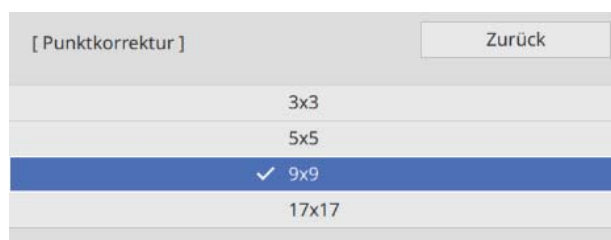
3

Punktkorrektur wählen



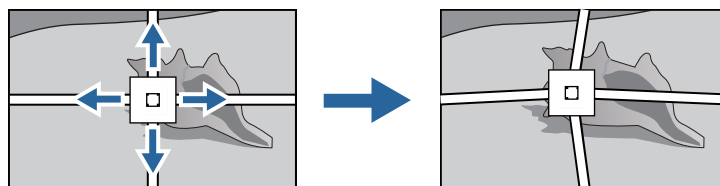
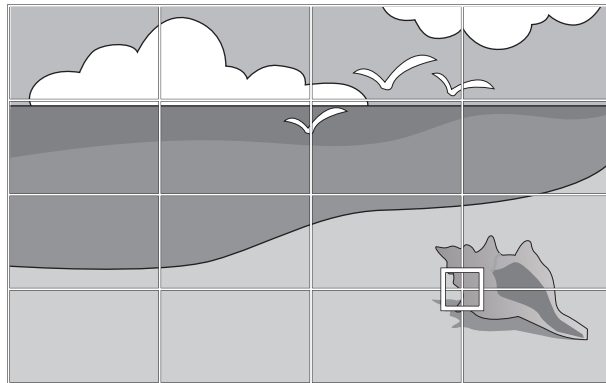
4

Punktkorrektur und dann die Rasterzahl wählen



5

Punkte wählen, die Sie korrigieren möchten, und Anpassungen vornehmen



Wenn das Raster schwer zu sehen ist, verwenden Sie zur Änderung der Rasterfarbe **Farbe des Musters**.

6

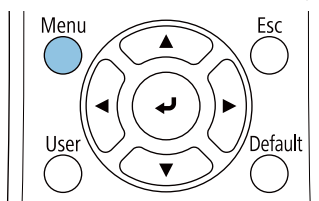
Bei Abschluss der Anpassung zum Fertigstellen der Anpassung die [Esc]-Taste an der Fernbedienung oder am Bedienfeld drücken

Ausblenden-Funktion anpassen

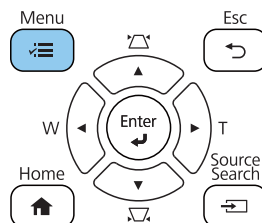
1

[Menu]-Taste drücken

Über die Fernbedienung

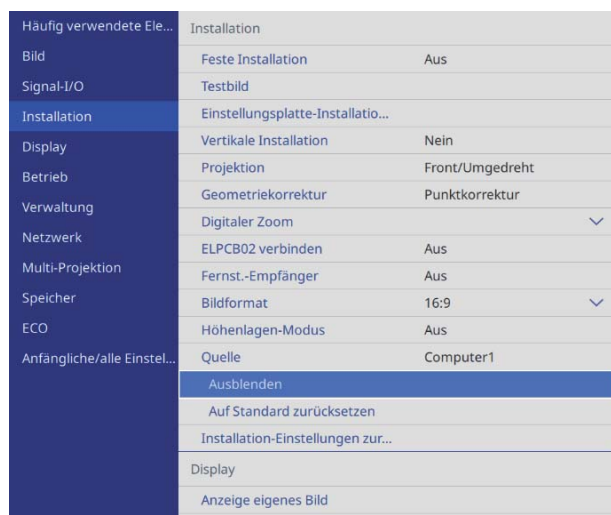


Über das Bedienfeld



2

Ausblenden aus dem Installation-Menü wählen



3

Wählen Sie einen Rand, passen Sie dann die auszublendende Menge an



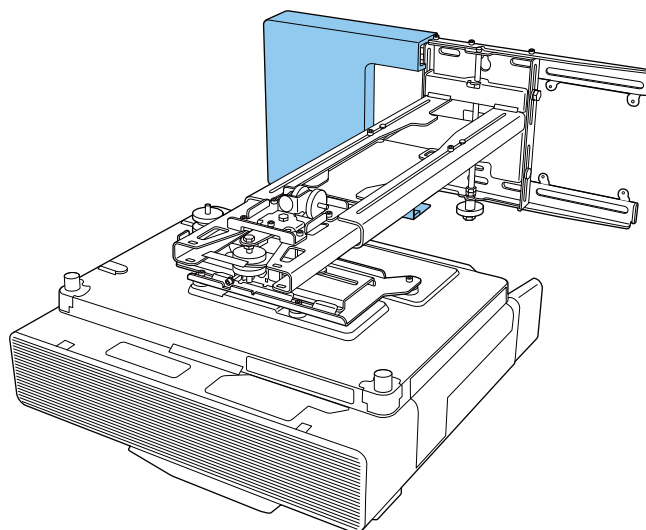
4

Bei Abschluss der Anpassung zum Fertigstellen der Anpassung die [Esc]-Taste an der Fernbedienung oder am Bedienfeld drücken

Abdeckungen anbringen

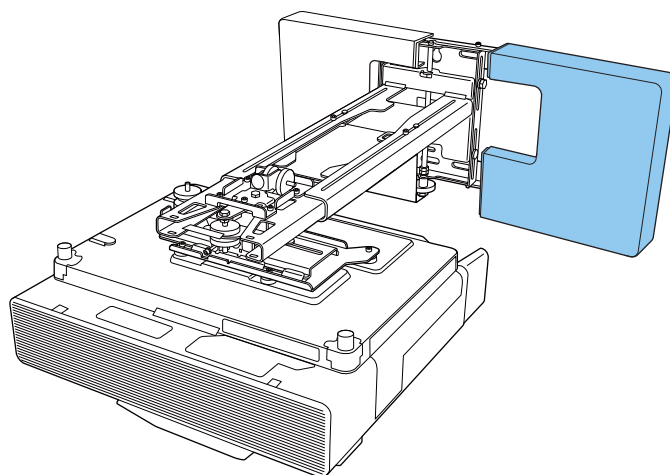
1

Linke Wandplattenabdeckung anbringen



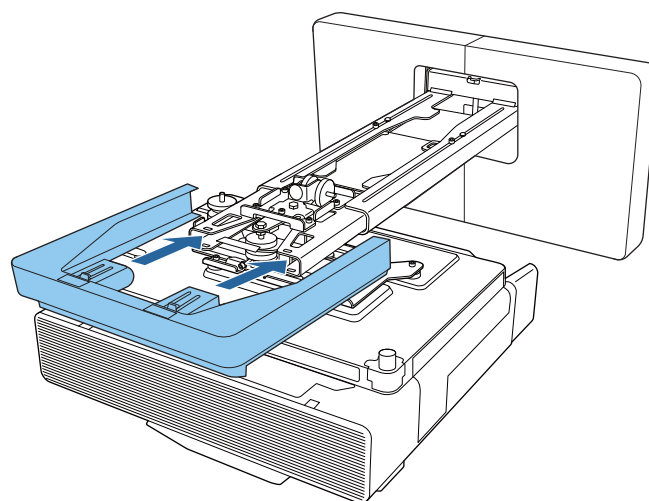
2

Rechte Wandplattenabdeckung anbringen

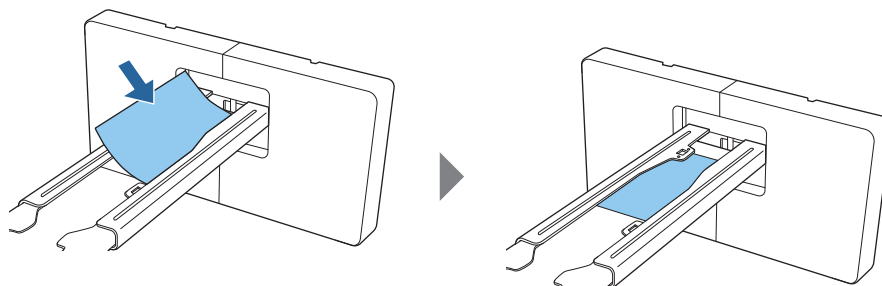


3

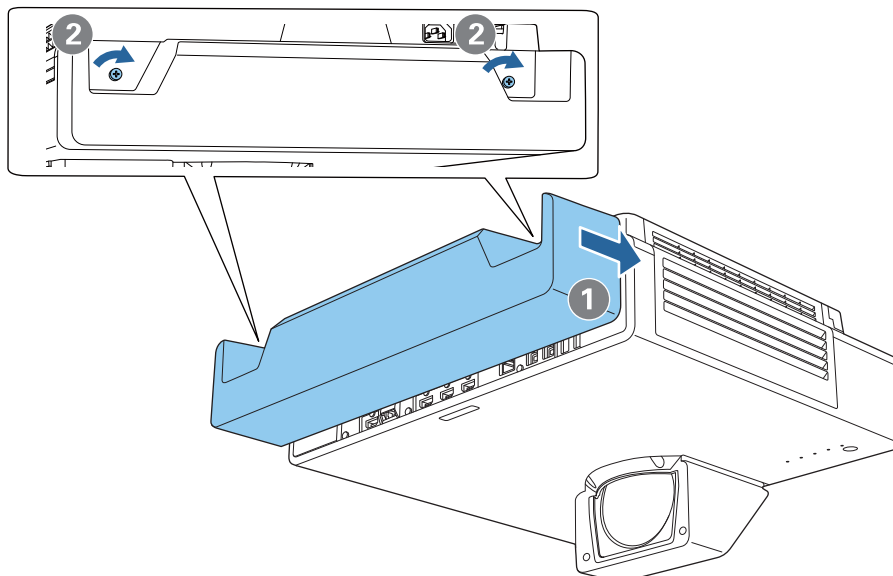
Befestigen Sie die Abschlusskappe an der Einstellungsplatte



Wenn Sie sich Sorgen wegen der Einkerbung im Arm machen, kleben Sie den mitgelieferten Verdeckungsaufkleber darauf.



- 4 Bringen Sie die Kabelabdeckung am Projektor an, sichern Sie sie mit zwei Schrauben (x2)

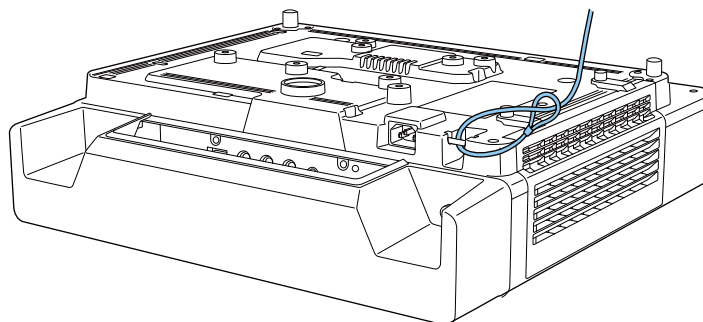


Befestigen eines Sicherheitskabels

Führen Sie bei Bedarf eine der folgenden Sicherheitsmaßnahmen durch.

- Ein handelsübliches Diebstahlschutz-Kabelschloss installieren

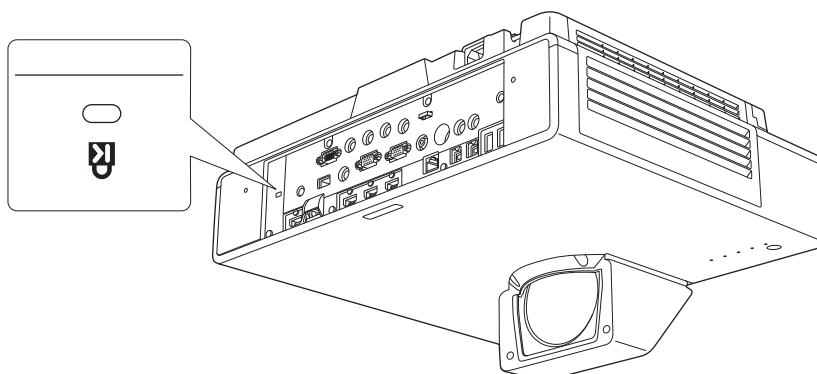
Führen Sie das Kabel des Schlosses durch die Anschlussstellen an Projektor und Einstellungsplatte.



- Ein Sicherheitskabel von Kensington installieren












Der Sicherheitsschlitz an diesem Produkt ist mit dem von Kensington hergestellten Microsaver Security System kompatibel. Nachfolgend finden Sie weitere Informationen zum Microsaver Security System.











<http://www.kensington.com/>





Hinweise zum Control Pad

 Warnung	
<p>Nur mit EB-805F/EB-800F verbinden. Verbinden Sie es nicht mit anderen Projektoren oder Geräten.</p> <p>Andernfalls könnte das Gerät beschädigt werden.</p>	
<p>Führen Sie die Kabel so, dass es nicht zu einer gegenseitigen Behinderung mit den Muttern oder Schrauben kommt.</p> <p>Falsche Handhabung der Kabel könnte zu einem Brand oder Stromschlag führen.</p>	
<p>Das mitgelieferte Netzkabel ist ausschließlich für den ELPHD02 vorgesehen. Nicht mit anderen Geräten verwenden.</p>	
<p>Verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel.</p> <p>Andernfalls könnte es zu einem Brand oder Stromschlag führen. Falls das Netzkabel beschädigt ist (falls die Kernader freiliegt, das Kabel gebrochen ist usw.), wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler oder ein Epson-Reparaturcenter.</p>	
<p>Verwenden Sie bei Anschluss des Netzkabels an das Control Pad nur das mitgelieferte Netzteil.</p> <p>Bei Nichtbeachtung drohen Betriebsstörungen, Überhitzung oder Rauchemission, was Brand- oder Stromschlaggefahr birgt.</p>	
<p>Verwenden Sie das Netzteil nur mit der angegebenen Netzspannung.</p> <p>Bei Nichtbeachtung drohen Betriebsstörungen, Überhitzung oder Rauchemission, was Brand- oder Stromschlaggefahr birgt.</p>	
<p>Ziehen Sie nicht am Kabel des Netzteils und stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Kabel ab. Nehmen Sie keine Modifikationen am Netzkabel vor.</p> <p>Andernfalls könnte es zu einem Brand oder Stromschlag führen.</p>	
<p>Üben Sie keine Gewalt oder Stöße auf das Netzteil aus. Treten Sie beispielsweise nicht darauf, lassen Sie es nicht fallen und setzen Sie es keinen Schlägen aus.</p> <p>Dies könnte Schäden verursachen. Falls das Netzteil beschädigt ist, schalten Sie das Control Pad aus, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler. Die weitere Benutzung eines beschädigten Produkts birgt Brand- und Stromschlaggefahr.</p>	
<p>Berühren/bedienen Sie Control Pad, Netzteil und Netzstecker nicht mit feuchten oder gar nassen Händen.</p> <p>Bei Nichtbeachtung drohen Betriebsstörungen, Brand oder Stromschlag.</p>	
<p>Gehen Sie vorsichtig mit dem Netzstecker um.</p> <p>Falsche Handhabung kann zu Störungen oder Schäden führen, was Brand- oder Stromschlaggefahr birgt. Halten Sie beim Umgang mit dem Netzkabel die folgenden Vorsichtsmaßnahmen ein:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie keine Mehrfachsteckdosen. • Schließen Sie den Stecker nicht an, wenn sich Fremdkörper wie Staub daran befinden. • Achten Sie darauf, dass der Netzstecker vollständig eingesteckt ist. • Fassen Sie den Stecker nicht mit nassen Händen an. • Ergreifen Sie beim Ziehen des Netzkabels immer den Stecker selbst; ziehen Sie nicht am Kabel. 	
<p>Stellen Sie beim Bewegen des Control Pad sicher, das Gerät abzuschalten, das Netzteil zu trennen und zu prüfen, ob alle Kabel getrennt sind.</p>	

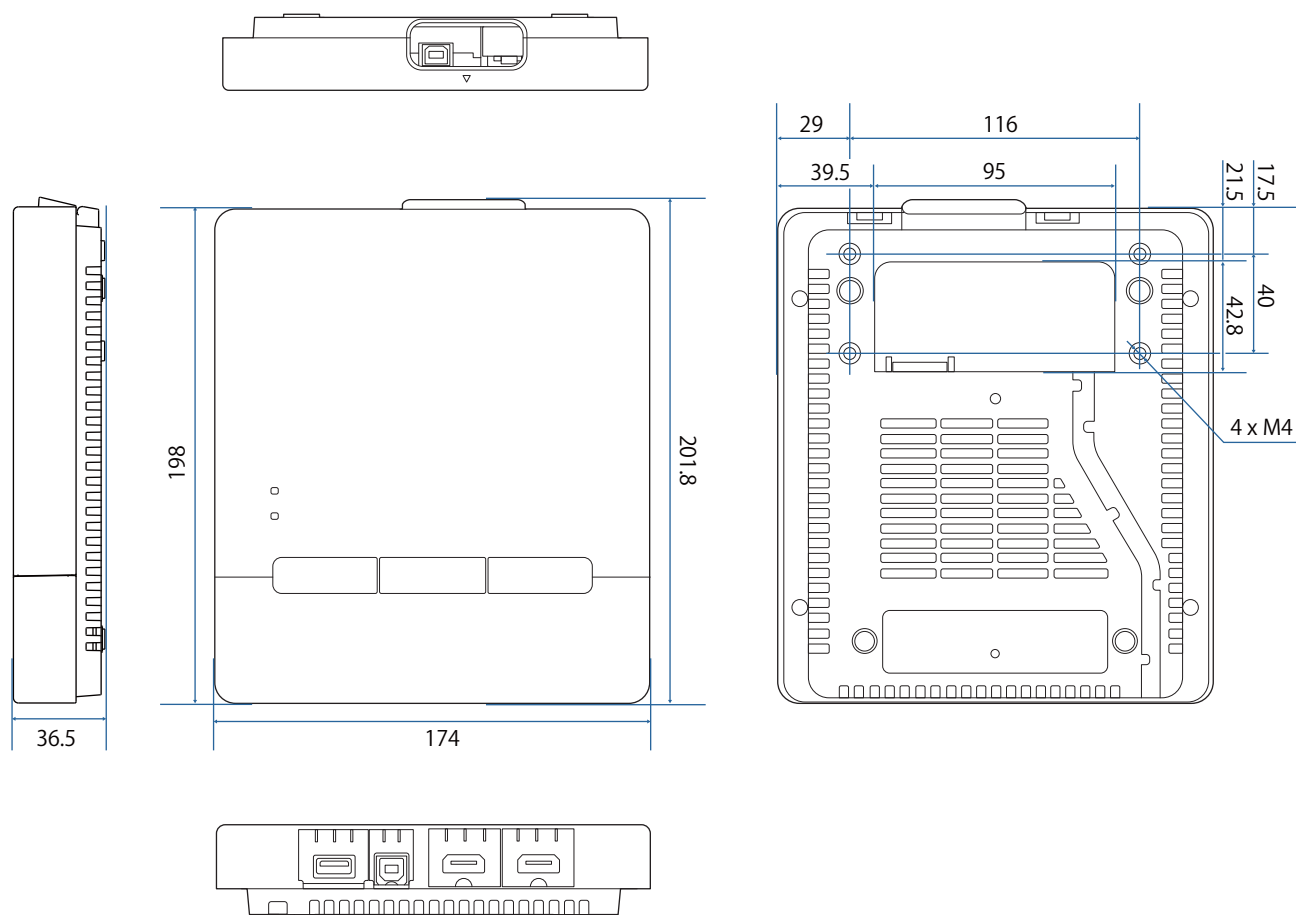
 Warnung	
<p>Falls folgende Probleme auftreten, schalten Sie das Gerät sofort aus, trennen Sie das Netzteil und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Wenden Sie sich als Nächstes an Ihren Händler oder an das nächstgelegene Epson-Kundencenter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sie bemerken Rauch, ungewöhnliche Gerüche oder ungewöhnliche Geräusche • Wasser oder Fremdmaterial gelangen in das Control Pad • Das Control Pad wurde fallen gelassen oder das Gehäuse wurde beschädigt 	
<p>Verschütten Sie keinen Tee, Kaffee, Saft oder andere Getränke über dem Netzteil und setzen Sie es keinen Pestiziden aus.</p> <p>Bei Nichtbeachtung drohen Betriebsstörungen, Brand oder Stromschlag. Falls Getränke oder dergleichen über dem Netzteil verschüttet werden, schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose und wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler. Eine weitere Benutzung in diesem Zustand birgt Brand- oder Stromschlaggefahr.</p>	
<p>Installieren Sie das Netzteil nicht an einem beengten Ort und decken Sie es nicht mit einem Tuch oder dergleichen (mit Ausnahme des mitgelieferten Netzteilhalters) ab.</p> <p>Andernfalls könnte das Netzteil heiß werden und Verbrennungen oder unerwartete Unfälle verursachen.</p>	
<p>Wickeln Sie das Netzkabel nicht um das Netzteil.</p> <p>Bei Nichtbefolgung drohen Trennung oder Überhitzung.</p>	
<p>Control Pad nicht zerlegen oder umbauen.</p>	
<p>Achten Sie vor der Reinigung darauf, das Netzteil zu trennen und den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen; stellen Sie sicher, dass alle Kabel getrennt wurden.</p>	
<p>Falls es längere Zeit nicht gereinigt wurde, kann sich Staub ansammeln und es drohen Brand- und Stromschlaggefahr.</p> <p>Achten Sie auf eine regelmäßige Reinigung.</p>	
 Achtung	
<p>Demontieren Sie das Control Pad nicht, wenn Sie es entsorgen.</p> <p>Entsorgen Sie ihn entsprechend Ihren örtlichen oder nationalen Gesetzen und Vorschriften.</p>	

Spezifikationen des Control Pad

Punkt	Technische Daten
Gewicht des Control Pad	Ca. 0,6 kg
Stromversorgung (Netzteil)	100 bis 240 V Wechselspannung +/- 10 %, 50/60 Hz
Stromversorgung	12 V Gleichspannung, 2,5 A, 30 W
Leistungsaufnahme während des Betriebs	4,5 W
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C (ohne Kondensation)
Betriebshöhe	0 bis 3.048 m

Äußere Abmessungen

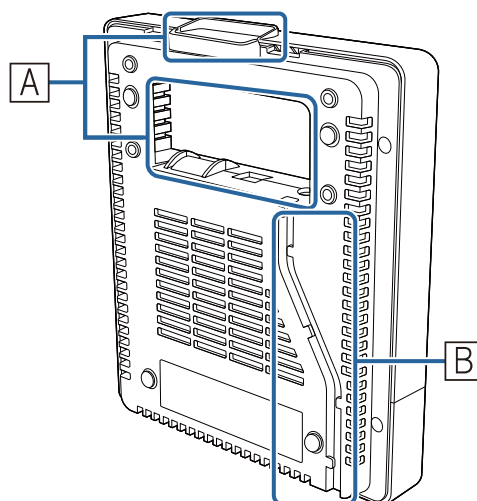
[Einheit: mm]



Kabelführungsöffnungen

Sie können eine der in **[A]** gezeigten Kabelöffnungen verwenden.

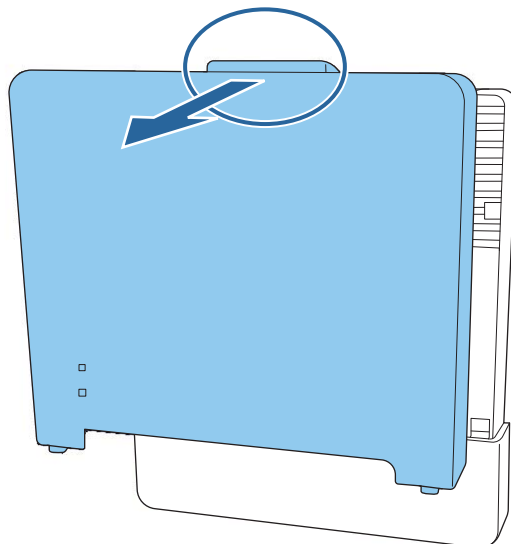
Verlegen Sie das Netzkabel entlang der Nut an der Rückseite des Control Pad (**[B]**).



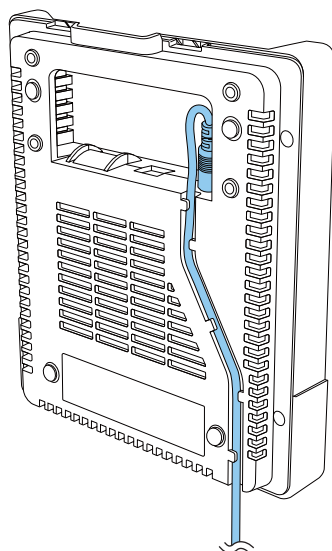
Montage des Control Pad

Montage des Control Pad

- 1 Platzieren Sie Ihren Finger im Loch an der Oberseite und entfernen Sie die Frontabdeckung.

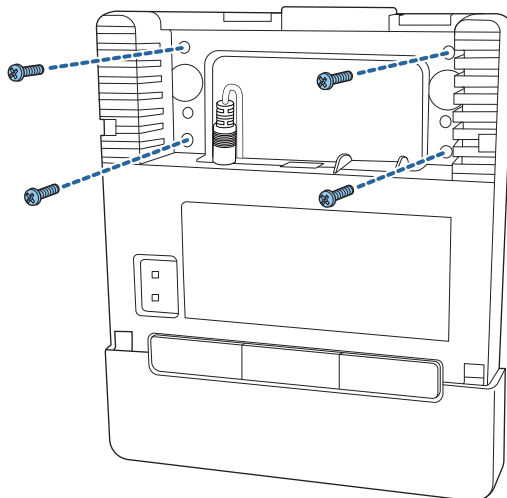


- 2 Netzkabel anschließen und Kabel an der Rückseite nach unten führen



3

Überprüfen Sie die Montageposition und verwenden Sie für die Befestigung handelsübliche M4-Schrauben (4 Stück, 20 mm)



Warnung

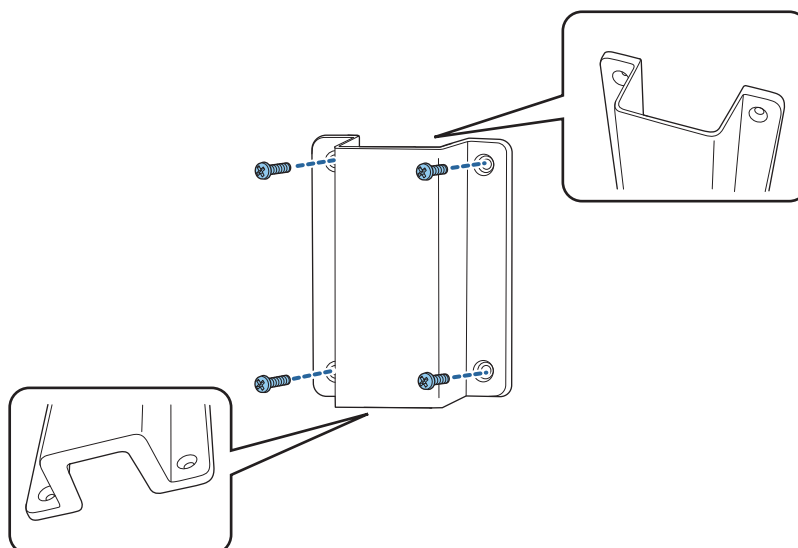
- Achten Sie beim Schrauben darauf, dass die Schrauben in Bezug auf die Installationsfläche nicht angewinkelt sind.
- Achten Sie darauf, das Control Pad richtig zu befestigen.
- Befestigen Sie das Control Pad nicht mit doppelseitigem Klebeband oder Magneten.



Sie sollten die Funktionsfähigkeit des Control Pad vor der Befestigung mit Schrauben prüfen.

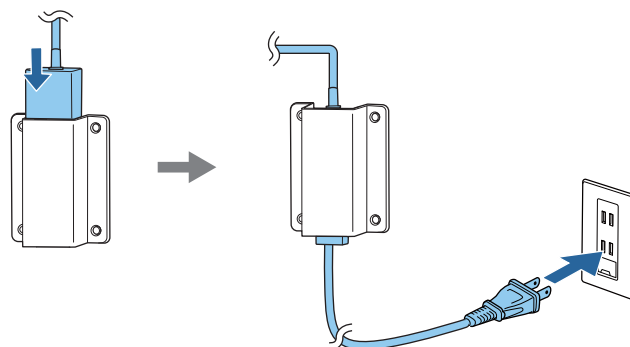
4

Netzteil mit M4-Schrauben (x 4) an der Wand befestigen



5

Netzteil in der Halterung platzieren und an die Stromversorgung anschließen

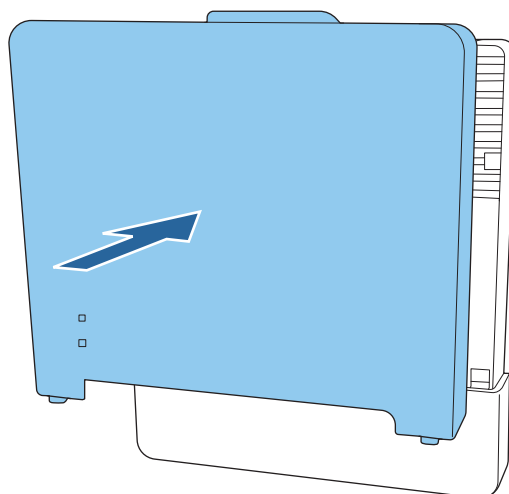


6

Schließen Sie das mit dem Projektor verbundene Kabel am Control Pad an
Siehe "Verbindung des Control Pad" [S.10](#) für Details zum Anschließen.

7

Bringen Sie die Frontabdeckung an

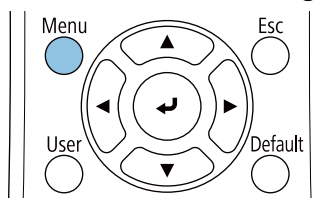


Aktivieren des Control Pad

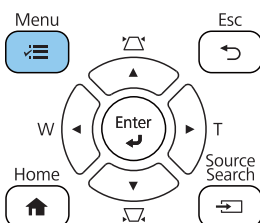
1

Projektor einschalten, dann die [Menu]-Taste drücken

Über die Fernbedienung



Über das Bedienfeld



2

HDBaseT aus dem Menü **Signal-I/O** wählen

Häufig verwendete Ele...	Signal-I/O	
Bild	Lautstärke	
Signal-I/O	Quelle	Computer1
Installation	Overscan	Automatisch
Display	EDID	
Betrieb	Intensität HDMI Out	Aus
Verwaltung	Auf Standard zurücksetzen	
Netzwerk	A/V-Ausgang	Bei Projektion
Multi-Projektion	Audio umkehren	Aus
Multi-Projektion	Audioausgang	Automatisch
Speicher	HDMI-Audioausgang	
ECO	Monitor-Ausg.-Port	Monitor-Ausgang
Anfängliche/alle Einstel...	HDMI-Link	
	HDBaseT	
	HDMI EQ-Einstellung	0
	Signal-I/O-Einstellungen zurü...	
	Installation	
	Feste Installation	Aus

3

ELPHD02 verbinden auf **Ein** setzen

[HDBaseT]		Zurück
ELPHD02 verbinden	Aus	
Steuerung/Kommunik.	Aus	
Extron XTP	Aus	

Das Control Pad kann nun mit dem Projektor kommunizieren. Die Link-Anzeige am Control Pad wird während der Kommunikation mit dem Projektor blau.



Sammeleinrichtungsfunktion

Nach Festlegung der Projektormenüeinstellungen für einen Projektor können Sie die Einstellungen auf andere Projektoren kopieren (Sammeleinrichtungsfunktion). Die Sammeleinrichtungsfunktion ist nur bei Projektoren mit derselben Modellnummer verfügbar.

Verwenden Sie eine der folgenden Methoden.

- Einrichtung über ein USB-Flash-Laufwerk.
- Einrichtung durch Verbindung von Computer und Projektor über ein USB-Kabel.
- Konfigurieren Sie Einstellungen mit Epson Projector Management.

Diese Anleitung erklärt die Methoden via USB-Flash-Laufwerk und USB-Kabel.

Einzelheiten zur Konfiguration von Einstellungen mit Epson Projector Management finden Sie in der *Bedienungsanleitung zu Epson Projector Management*.



- Wenn Sie die folgenden Einstellungen nicht kopieren möchten, setzen Sie **Batch-Setup-Bereich** auf **Beschränkt**.
 - **Kennwortschutz**
 - **EDID** aus dem Menü **Signal-I/O**
 - **Netzwerk**-Menü
- Führen Sie die Sammeleinrichtung durch, bevor Sie die Position der Projektoren anpassen. Die Sammeleinrichtung kopiert Einstellwerte für das projizierte Bild, wie Geometriekorrektur. Falls die Sammeleinrichtung nach Anpassung der Position der Projektoren durchgeführt wird, können sich die vorgenommenen Einstellungen ändern.
- Durch Einsatz der Sammeleinrichtungsfunktion wird das registrierte Nutzerlogo für die anderen Projektoren kopiert. Registrieren Sie keine vertraulichen Informationen als Nutzerlogo.



Achtung

Die Durchführung der Sammeleinrichtung liegt in der Verantwortung des Kunden. Falls die Sammeleinrichtung aufgrund eines Vorfalls wie bspw. eines Stromausfalls oder Kommunikationsfehlers fehlschlägt, muss der Kunde etwaige anfallende Reparaturkosten tragen.

Über ein USB-Flash-Laufwerk einrichten

Dieser Abschnitt erklärt, wie Sie die Sammeleinrichtung über ein USB-Flash-Laufwerk durchführen.



- Verwenden Sie ein USB-Flash-Laufwerk im FAT-Format.
- Die Sammeleinrichtungsfunktion kann nicht über USB-Flash-Laufwerke verwendet werden, die Sicherheitsfunktionen beinhalten. Verwenden Sie ein USB-Flash-Laufwerk ohne Sicherheitsfunktionen.
- Die Sammeleinrichtungsfunktion kann nicht über USB-Kartenleser oder USB-Festplatten erfolgen.



Einstellungen auf dem USB-Flash-Laufwerk speichern

1

Trennen Sie das Netzkabel vom Projektor und stellen sicher, dass alle Projektoranzeigen erloschen sind

2

Verbinden Sie das USB-Flash-Laufwerk mit dem USB-A-Port des Projektors

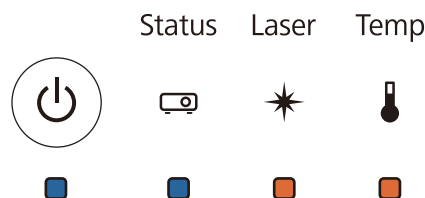


- Schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk direkt am Projektor an. Falls das USB-Flash-Laufwerk über einen USB-Hub mit dem Projektor verbunden wird, werden die Einstellungen möglicherweise nicht richtig gespeichert.
- Schließen Sie ein leeres USB-Flash-Laufwerk an. Falls das USB-Flash-Laufwerk andere Daten als die Sammeleinrichtungsdatei enthält, werden die Einstellungen möglicherweise nicht richtig gespeichert.
- Der Dateiname der Sammeleinrichtungsdatei lautet PJCONFDATA.bin. Falls Sie den Dateinamen ändern möchten, fügen Sie Text hinter PJCONFDATA ein. Bei Änderung des PJCONFDATA-Abschnitts des Dateinamens kann der Projektor die Datei möglicherweise nicht richtig erkennen.
- Sie können bei dem Dateinamen nur Ein-Byte-Zeichen verwenden.

3

Beim Gedrückthalten der [Esc]-Taste an der Fernbedienung oder am Bedienfeld das Netzkabel am Projektor anschließen

Die Anzeigen Power und Status werden blau, und die Anzeigen Laser und Temp werden orange. Wenn alle Projektoranzeige leuchten, lassen Sie die [Esc]-Taste los.



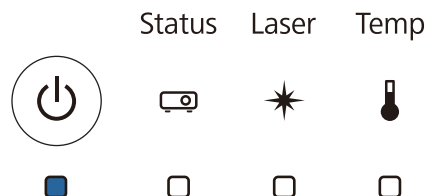
Wenn alle Anzeigen zu blinken beginnen, wird die Sammeleinrichtungsdatei geschrieben.



Achtung

- Trennen Sie das Netzkabel nicht vom Projektor, während die Datei geschrieben wird. Falls das Netzkabel getrennt wird, startet der Projektor möglicherweise nicht richtig.
- Trennen Sie das USB-Flash-Laufwerk nicht vom Projektor, während die Datei geschrieben wird. Falls das USB-Flash-Laufwerk getrennt ist, startet der Projektor möglicherweise nicht richtig.

Wenn das Schreiben normal abgeschlossen wurde, schaltet sich der Projektor aus und nur die Power-Anzeige leuchtet blau.



Entfernen Sie das USB-Flash-Laufwerk, nachdem sich das Gerät abgeschaltet hat.

Gespeicherte Einstellungen auf andere Projektoren kopieren

1

Trennen Sie das Netzkabel vom Projektor und stellen sicher, dass alle Projektoranzeigen erloschen sind

2 USB-Flash-Laufwerk mit der gespeicherten Sammeleinrichtungsdatei am USB-A-Port des Projektors anschließen

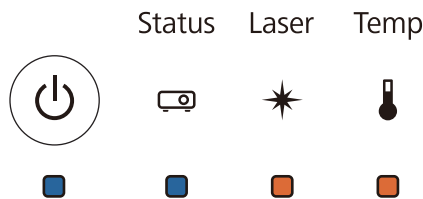


Speichern Sie ausschließlich Sammeleinrichtungsdateien auf dem USB-Flash-Laufwerk. Falls das USB-Flash-Laufwerk andere Daten als die Sammeleinrichtungsdatei enthält, werden die Einstellungen möglicherweise nicht richtig kopiert.

3 Beim Gedrückthalten der [Menu]-Taste an der Fernbedienung oder am Bedienfeld das Netzkabel am Projektor anschließen

Die Anzeigen Power und Status werden blau, und die Anzeigen Laser und Temp werden orange.

Wenn alle Projektoranzeige leuchten, lassen Sie die [Menu]-Taste los. Die Anzeigen leuchten etwa 75 Sekunden auf.



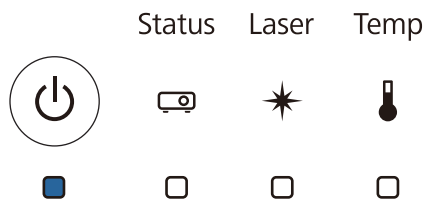
Wenn alle Anzeigen zu blinken beginnen, werden die Einstellungen geschrieben.



Achtung

- Trennen Sie das Netzkabel nicht vom Projektor, während die Einstellungen geschrieben wird. Falls das Netzkabel getrennt wird, startet der Projektor möglicherweise nicht richtig.
- Trennen Sie das USB-Flash-Laufwerk nicht vom Projektor, während die Einstellungen geschrieben wird. Falls das USB-Flash-Laufwerk getrennt ist, startet der Projektor möglicherweise nicht richtig.

Wenn das Schreiben normal abgeschlossen wurde, schaltet sich der Projektor aus und nur die Power-Anzeige leuchtet blau.



Entfernen Sie das USB-Flash-Laufwerk, nachdem sich das Gerät abgeschaltet hat.

Durch Verbindung von Computer und Projektor über ein USB-Kabel einrichten



Folgende Betriebssysteme unterstützen die Sammeleinrichtungsfunktion.

- Windows 7 und aktueller
- OS X 10.11 und aktueller

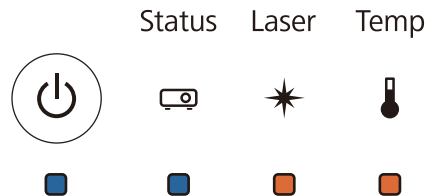
Einstellungen auf einem Computer speichern

1 Trennen Sie das Netzkabel vom Projektor und stellen sicher, dass alle Projektoranzeigen erloschen sind

2 USB-Port des Computers und USB-B-Port des Projektors mit einem USB-Kabel verbinden

3 Beim Gedrückthalten der [Esc]-Taste an der Fernbedienung oder am Bedienfeld das Netzkabel am Projektor anschließen

Die Anzeigen Power und Status werden blau, und die Anzeigen Laser und Temp werden orange.
Wenn alle Projektoranzeige leuchten, lassen Sie die [Esc]-Taste los.



Der Projektor wird vom Computer als Wechseldatenträger erkannt.

4 Wechseldatenträger öffnen und die Sammeleinrichtungsdatei (PJCONFDATA.bin) auf dem Computer speichern



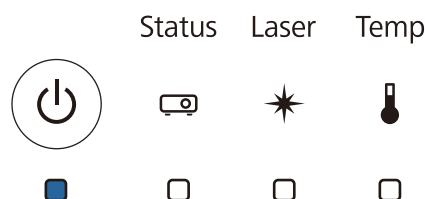
Falls Sie den Namen der Sammeleinrichtungsdatei ändern möchten, fügen Sie Text hinter PJCONFDATA ein. Bei Änderung des PJCONFDATA-Abschnitts des Dateinamens kann der Projektor die Datei möglicherweise nicht richtig erkennen. Sie können bei dem Dateinamen nur Ein-Byte-Zeichen verwenden.

5 „USB-Gerät auswerfen“ an Ihrem Computer durchführen, dann das USB-Kabel trennen



Führen Sie bei Verwendung eines Mac „EPSON_PJ auswerfen“ durch.

Der Projektor schaltet sich aus und nur die Power-Anzeige leuchtet blau.



■ Gespeicherte Einstellungen auf andere Projektoren kopieren

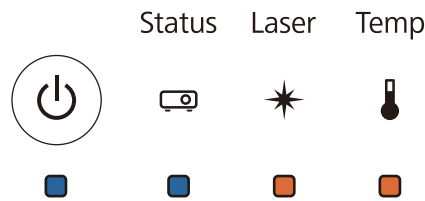
1 Trennen Sie das Netzkabel vom Projektor und stellen sicher, dass alle Projektoranzeigen erloschen sind

2 USB-Port des Computers und USB-B-Port des Projektors mit einem USB-Kabel verbinden

3

Beim Gedrückthalten der [Menu]-Taste an der Fernbedienung oder am Bedienfeld das Netzkabel am Projektor anschließen

Die Anzeigen Power und Status werden blau, und die Anzeigen Laser und Temp werden orange.
Wenn alle Projektoranzeige leuchten, lassen Sie die [Menu]-Taste los.



Der Projektor wird vom Computer als Wechseldatenträger erkannt.

4

Auf Ihrem Computer gespeicherte Sammeleinrichtungsdatei (PJCONFDATA.bin) in das Stammverzeichnis des Wechseldatenträgers kopieren



Kopieren Sie keine anderen Dateien und Ordner als die Sammeleinrichtungsdatei auf den Wechseldatenträger.

5

„USB-Gerät auswerfen“ an Ihrem Computer durchführen, dann das USB-Kabel trennen



Führen Sie bei Verwendung eines Mac „EPSON_PJ auswerfen“ durch.

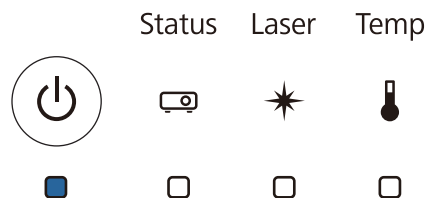
Wenn alle Anzeigen zu blinken beginnen, werden die Einstellungen geschrieben.





Achtung

Trennen Sie das Netzkabel nicht vom Projektor, während die Einstellungen geschrieben wird. Falls das Netzkabel getrennt wird, startet der Projektor möglicherweise nicht richtig.

Wenn das Schreiben normal abgeschlossen wurde, schaltet sich der Projektor aus und nur die Power-Anzeige leuchtet blau.



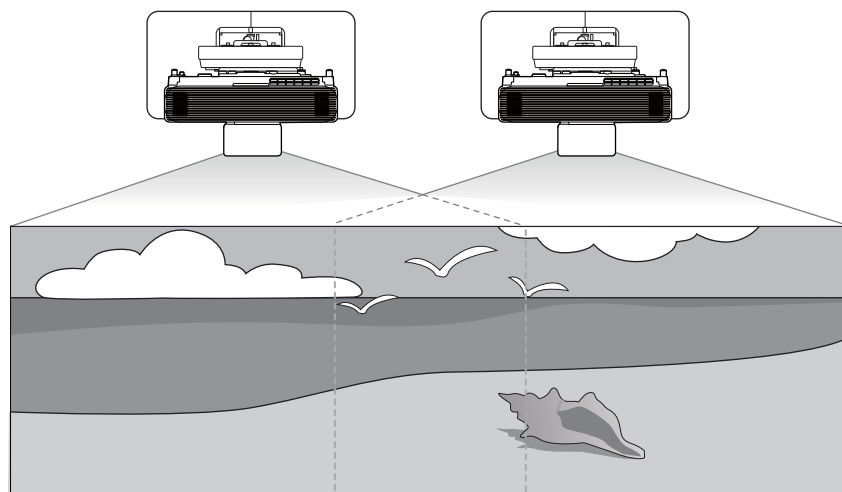
Wenn die Einrichtung fehlschlägt

Prüfen	Lösung
<p>Blinken die Anzeigen Laser und Temp schnell orange?</p> <p>Status Laser Temp</p> 	<p>Möglicherweise ist die Sammeleinrichtungsdatei beschädigt oder USB-Flash-Laufwerk bzw. USB-Kabel sind nicht richtig angeschlossen. Trennen Sie USB-Flash-Laufwerk oder USB-Kabel; ziehen Sie das Netzkabel des Projektors, schließen Sie es wieder an und versuchen es dann noch einmal.</p>
<p>Leuchten die Anzeigen Power und Status blau, während die Anzeigen Laser und Temp schnell orange blinken?</p> <p>Status Laser Temp</p> 	<p>Möglicherweise ist das Schreiben der Einstellungen fehlgeschlagen und es liegt ein Fehler in der Projektor-Firmware vor. Stoppen Sie die Verwendung des Projektors, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und wenden Sie sich an Epson.</p>



Mehrere Projektoren installieren (Mehrfachprojektion)

Sie können eine horizontal lange Leinwand als einheitliches von mehreren Projektoren projiziertes Bild erstellen.



Nehmen Sie bei der Multi-Projektion Anschlüsse und die erforderlichen Einstellungen in der folgenden Reihenfolge vor.



Bei Einrichtung von Multi-Projektion sollte **Betrieb** > **Sleep-Modus** über das Projektormenü auf **Aus** gesetzt werden.

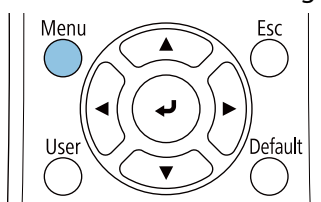
- 1 Kabel anschließen (☞ [S.11](#))
- 2 Projektor ID einstellen (☞ [S.83](#))
- 3 Anschlusseinstellungen bei Mehrfachprojektion (☞ [S.85](#))
- 4 HDMI-Link-Einstellungen (☞ [S.86](#))
- 5 Bildanpassung bei Mehrfachprojektion (☞ [S.87](#))

Projektor ID einstellen

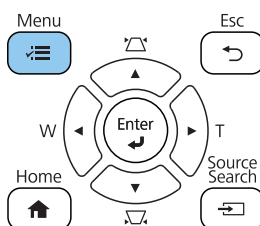
1

Projektor einschalten, dann die [Menu]-Taste drücken

Über die Fernbedienung

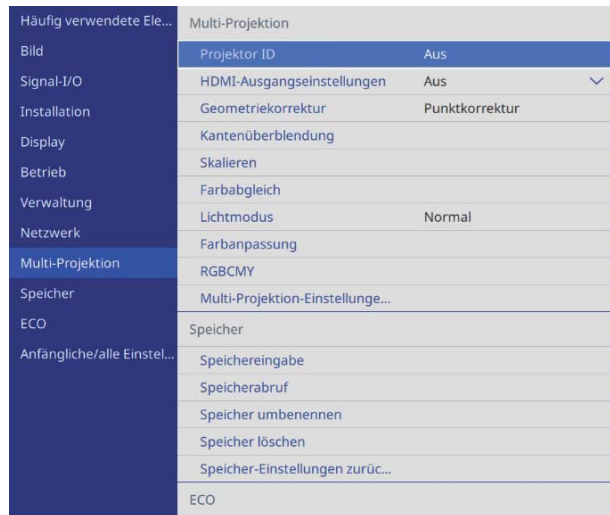


Über das Bedienfeld



2

Projektor ID aus dem Menü **Multi-Projektion** wählen



3

ID-Nummer des Projektors wählen



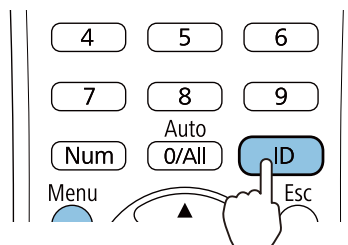
4

Zum Schließen des Menüs die [Esc]-Taste drücken

Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4 für die verbleibenden Projektoren.

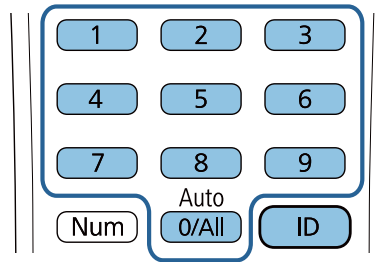
5

Richten Sie die Fernbedienung auf den Projektor, den Sie bedienen möchten; drücken Sie dann die [ID]-Taste



Die aktuelle ID-Nummer wird auf der Projektionsfläche angezeigt.

- 6 Geben Sie die Projektor ID des Projektors ein, den Sie bedienen möchten, während Sie die [ID]-Taste gedrückt halten



Die Steuerung mittels Fernbedienung wird bei dem Projektor mit der ausgewählten ID aktiviert.



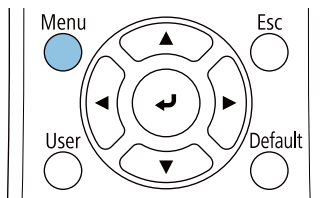
- Wenn **Projektor ID** auf **Aus** gesetzt ist, können Sie den Projektor unabhängig von der mit Hilfe der Fernbedienung ausgewählten ID per Fernbedienung steuern.
- Wenn die Fernbedienungs-ID auf 0 eingestellt ist, können Sie alle Projektoren unabhängig von der Projektor-ID-Einstellung bedienen.
- Die gleichzeitige Verwendung mehrerer Fernbedienungen kann eine versehentliche Bedienung aufgrund von Infrarotstörungen verursachen.

Anschlusseinstellungen bei Mehrfachprojektion

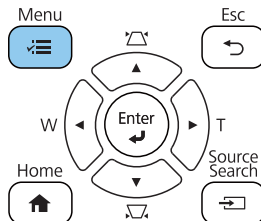
Konfigurieren Sie folgende Einstellungen an allen verbundenen Projektoren.

- 1 [Menu]-Taste drücken

Über die Fernbedienung



Über das Bedienfeld

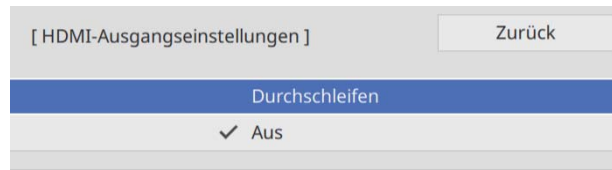


- 2 **HDMI-Ausgangseinstellungen** aus dem Menü **Multi-Projektion** wählen

Häufig verwendete Ele...	Multi-Projektion
Bild	Projektor ID Aus
Signal-I/O	HDMI-Ausgangseinstellungen Aus
Installation	Geometriekorrektur Punktkorrektur
Display	Kantenüberblendung
Betrieb	Skalieren
Verwaltung	Farbabgleich
Netzwerk	Lichtmodus Normal
Multi-Projektion	Farbanpassung
Speicher	RGBCMY
ECO	Multi-Projektion-Einstellunge...
Anfängliche/alle Einstel...	Speicher
	Speichereingabe
	Speicherabruf
	Speicher umbenennen
	Speicher löschen
	Speicher-Einstellungen zurüc...
	ECO

3

Durchschleifen wählen

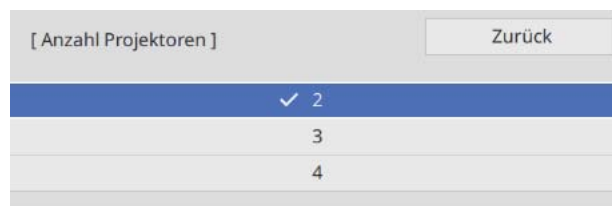


Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen zum Neustarten des Projektors.

4

Anzahl Projektoren einstellen

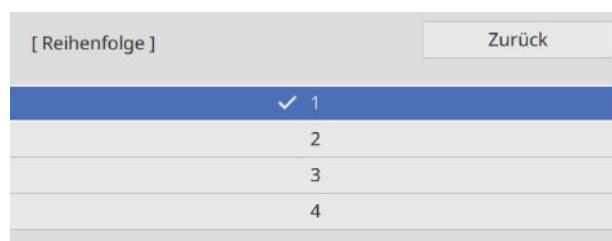
Legen Sie die Anzahl verbundener Projektoren fest.



5

Reihenfolge festlegen

Stellen Sie die Projektorposition für den Projektor links außen auf **1** ein.



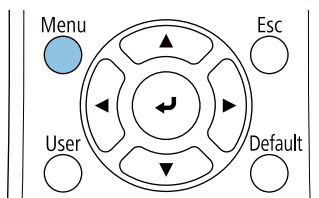
HDMI-Link-Einstellungen

Verwenden Sie HDMI-Link zur Verknüpfung der Ein-/Abschaltfunktion zwischen mehreren Projektoren.

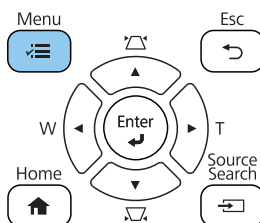
1

[Menu]-Taste drücken

Über die Fernbedienung



Über das Bedienfeld



2

HDMI-Link aus dem Menü **Signal-I/O** wählen

Häufig verwendete Ele...	Signal-I/O
Bild	Lautstärke
Signal-I/O	Quelle Computer1
Installation	Overscan Automatisch
Display	EDID
Betrieb	Intensität HDMI Out Aus
Verwaltung	Auf Standard zurücksetzen
Netzwerk	A/V-Ausgang Bei Projektion
Multi-Projektion	Audio umkehren Aus
Speicher	Audioausgang Automatisch
ECO	HDMI-Audioausgang
Anfängliche/alle Einstel...	Monitor-Ausg.-Port Monitor-Ausgang
	HDMI-Link
	HDBaseT
	HDMI EQ-Einstellung 0
	Signal-I/O-Einstellungen zurü...
	Installation
	Feste Installation Aus

3

HDMI-Link wählen

[HDMI-Link]	Zurück
HDMI-Link	Aus

4

Ein wählen

[HDMI-Link]	Zurück
✓ Ein	
Aus	

5

Einschalt-Link und Ausschalt-Link entsprechend den zu verknüpfenden Aktionen einstellen

[HDMI-Link]	Zurück
Geräteanschlüsse	
HDMI-Link	Ein
Audio-Ausgangsgerät	Projektor
Einschalt-Link	Bidirektional
Ausschalt-Link	Aus

Bild in Mehrfachprojektion anpassen

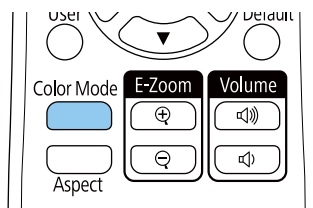


Bilder sind unmittelbar nach Einschalten des Projektors nicht stabil. Warten Sie nach Starten der Projektion mindestens 30 Minuten, bevor Sie das Bild anpassen.

1

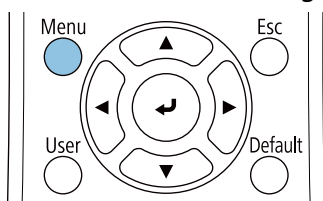
Projektor einschalten

- 2 Drücken Sie die Taste [Color Mode] an der Fernbedienung, setzen Sie dann Farbmodus auf **Multi-Projektion**

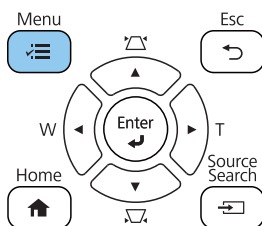


- 3 [Menu]-Taste drücken

Über die Fernbedienung



Über das Bedienfeld




















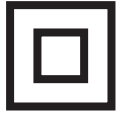


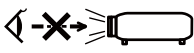








- 4 Erforderliche Einstellungen im Menü **Multi-Projektion** konfigurieren
Einzelheiten zur Konfiguration der Einstellungen finden Sie in der *Bedienungsanleitung* des Projektors.



Kantenüberblendung Schwarzpegel	Passen Sie die Bildüberlagerung zur Schaffung eines nahtlosen Bildes an.
Skalieren	Legen Sie Vergrößerung und Verbindungsposition für das Bild fest.
Lichtmodus	Passen Sie die Helligkeit des gesamten Bildes an. Wählen Sie Personalisiert , passen Sie Helligkeitsstufe dann basierend auf dem dunkelsten Projektor an.
Farbabgleich Farbanpassung RGBCMY	Passen Sie die Farbe des Bildes für jeden Projektor an, damit das große Bild einheitlich wird.

Liste der Sicherheitssymbole

In der folgenden Tabelle ist die Bedeutung der einzelnen am Gerät angebrachten Sicherheitssymbole aufgeführt.

Symbolzeichen	Erfüllte Normen	Bedeutung
	IEC60417 Nr. 5007	Betrieb Hinweis darauf, dass Netzstrom anliegt.
	IEC60417 Nr. 5008	Ausgeschaltet Hinweis darauf, dass kein Netzstrom anliegt.
	IEC60417 Nr. 5009	Bereitschaft Kennzeichnung des Schalters oder der Schalterposition, durch den bzw. durch die ein Teil des Geräts in den Bereitschaftszustand (Standby) geschaltet wird.
	ISO7000 Nr. 0434B IEC3864-B3.1	Vorsicht Hinweis auf allgemeine Vorsicht im Umgang mit dem Produkt.
	IEC60417 Nr. 5041	Vorsicht, heiße Fläche Hinweis darauf, dass der gekennzeichnete Gegenstand heiß sein kann und nicht ohne Vorsichtsmaßnahmen berührt werden darf.
	IEC60417 Nr. 6042 ISO3864-B3.6	Vorsicht, Stromschlaggefahr Hinweis darauf, dass ein Gerät die Gefahr eines Stromschlags birgt.
	IEC60417 Nr. 5957	Nur für den Einsatz im Innenbereich Kennzeichnung von Elektrogeräten, die primär für den Einsatz in Räumlichkeiten entwickelt wurden.
	IEC60417 Nr. 5926	Polarität des Gleichstromanschlusses Kennzeichnung der positiven und negativen Anschlüsse (der Polarität) eines Geräteteils, an den eine Gleichstromversorgung angeschlossen werden kann.
	---	
	IEC60417 Nr. 5001B	Batterie, allgemein Auf batteriebetriebenen Geräten. Kennzeichnung an einem Gerät, um z. B. auf die Batteriefachabdeckung oder die Batterieanschlüsse hinzuweisen.
	IEC60417 Nr. 5002	Batterie positionieren Zur Kennzeichnung des eigentlichen Batteriefachs oder zur Kennzeichnung der Ausrichtung der Batterien im Batteriefach.
	---	
	IEC60417 Nr. 5019	Schutzleiter Zur Kennzeichnung eines Anschlusses, der für die Verbindung mit einem externen Leiter zum Schutz gegen Stromschläge im Fall eines Defekts oder zur Kennzeichnung des Anschlusses für eine Erdungselektrode vorgesehen ist.

Symbolzeichen	Erfüllte Normen	Bedeutung
	IEC60417 Nr. 5017	Erdung Zur Kennzeichnung eines Erdungsanschlusses in Fällen, in denen  nicht explizit erforderlich ist.
	IEC60417 Nr. 5032	Wechselstrom Hinweis, dass das Gerät nur für Wechselstrom geeignet ist, Kennzeichnung relevanter Anschlüsse.
	IEC60417 Nr. 5031	Gleichstrom Hinweis, dass das Gerät nur für Gleichstrom geeignet ist, Kennzeichnung relevanter Anschlüsse.
	IEC60417 Nr. 5172	Gerät der Klasse II Zur Kennzeichnung von Geräten, die den für Geräte der Klasse II gemäß IEC 61140 vorgeschriebenen Sicherheitsanforderungen entsprechen.
	ISO 3864	Allgemeines Verbot Zur Kennzeichnung von Handlungen oder Vorgängen, die verboten sind.
	ISO 3864	Berührungsverbot Hinweis auf Verletzungen, die sich aus dem Berühren eines bestimmten Teils des Geräts ergeben können.
	---	Niemals bei eingeschaltetem Projektor in das Projektionsobjektiv blicken.
	---	Zeigt an, dass Sie niemals etwas auf dem Projektor abstellen müssen.
	ISO3864 IEC60825-1	Vorsicht, Laserstrahlung Hinweis darauf, dass das Gerät einen Bauteil mit Laserstrahlung enthält.
	ISO 3864	Zerlegungsverbot Hinweis auf Verletzungsgefahr z. B. durch Stromschlag, wenn das Gerät zerlegt wird.
	IEC60417 Nr. 5266	Bereitschaft, partielle Bereitschaft Zur Kennzeichnung, dass das betreffende Teil der Ausrüstung im Bereitschaftsstatus ist.
	ISO3864 IEC60417 Nr. 5057	Achtung, bewegliche Teile Zur Anzeige, dass Sie entsprechend den Schutzstandards sich von beweglichen Teilen fernhalten müssen.
	IEC 60417-6056	Achtung, bewegliche Lüfterblätter Zur Anzeige, dass Sie sich entsprechend den Schutzstandards von den Blättern beweglicher Lüfter fernhalten müssen.
	IEC 60417-6043	Achtung, scharfe Kanten Zur Anzeige, dass Sie gemäß den Schutzstandards keine scharfen Kanten des Produktes berühren dürfen.
	--	Niemals bei eingeschaltetem Projektor in das Projektionsobjektiv blicken.

Symbolzeichen	Erfüllte Normen	Bedeutung
	ISO7010 Nr. W027 ISO 3864	Warnung, Lichtemission (UV, sichtbares Licht, IR usw.) Zur Anzeige, dass Sie in der Nähe von lichtemittierenden Abschnitten vorsichtig sein müssen, um sich keine Augen- oder Hautverletzungen zuzuziehen.
	IEC60417 Nr. 5109	Nicht in Wohnumgebungen zu verwenden Zu Anzeige, dass das Elektrogerät nicht für den Einsatz in einer Wohnumgebung geeignet ist.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

<http://www.epson.com/>

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.eu/>



Allgemeine Hinweise

Mac und OS X sind Marken der Apple Inc.

Microsoft und Windows sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.05 413961800DEPDFS