



A-dec-Monitorbefestigung Performer an eine A-dec-OP- Lampe Performer 571, 572, 571L, oder 572L

INSTALLATIONSHANDBUCH

Inhaltsverzeichnis

Vor dem Start	2
Anbringen der Monitorbefestigung	3
Einstellen des Systems	14
Testen des Systems	15
Anbringen der Abdeckungen für die Monitorbefestigung. . .	16
Abschließende Schritte	17
Gesetzliche Vorschriften.	20



Behandlungsstuhl A-dec Performer mit Monitor an der
am rückwärtigen Befestigungsmodul montierten
OP-Lampe

Vor dem Start

Erkundigen Sie sich bei den örtlichen Bau- und Normbehörden über die Installationsanforderungen. Sie können für jedes Bundesland und Land unterschiedlich sein.



HINWEIS Für eine erfolgreiche und sichere Installation sind wichtige Informationen – wie dieser Hinweis – im gesamten Handbuch farblich unterlegt.



VORSICHT Achten Sie beim Entfernen und Wiederanbringen von Abdeckungen darauf, keine Kabel oder Schläuche zu beschädigen. Vergewissern Sie sich nach dem Wiederanbringen, dass die Abdeckungen richtig sitzen.

Die Monitorbefestigung Performer von A-dec kann an zwei Stellen montiert werden:

- am Arm der OP-Lampe vom Typ Radius®
- an der Zwischensäule der Zusatzkonsole

Die Vorgehensweise zur Montage der Monitorbefestigung ist – mit Ausnahme der Kabelverlegung – bei beiden Befestigungspunkten gleich.



BITTE LESEN Damit Sie mit der Montage beginnen können, muss der starre Arm bzw. die Zwischensäule bereits angebracht sein. Weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch, das dem Behandlungsstuhl beiliegt.

Erforderliches Teil

Für die Montage der Monitorbefestigung Performer ist ein Monitorkabel erforderlich. Um die Montage zu erleichtern, empfiehlt A-dec ein HDMI-Kabel mit einer Länge von mindestens 4,50 m. Für den Anschluss des Kabels an den Monitor oder PC sind ggf. Adapter erforderlich.



VORSICHT Wenn Sie statt des mitgelieferten Netzkabels ein anderes Netzkabel verwenden (z. B. ein längeres Kabel), verwenden Sie ein Kabel vom Typ SJT (Service Junior Thermoplastic), um den Monitor an das Netz anzuschließen. SJT-Kabel sind widerstandsfähiger als die SVT-Kabel (Service Vacuum Thermoplastic), die in der Regel von Monitorherstellern mitgeliefert werden, und sie sind für die Verlegung durch bewegliche Arme vorgeschrieben.

- Verwenden Sie keinen Monitor, der mehr als 9 kg wiegt.
- Verwenden Sie einen Monitor, der für VESA-Halterungen mit einem Lochabstand von 75 mm oder 100 mm ausgelegt ist.
- Halten Sie stets die lokalen Bauvorschriften und Vorschriften für Elektroinstallationen ein.

Empfohlene Werkzeuge

- Sechskantschlüsselsatz
- 15/16-Zoll-Steckschlüssel und -Knarren (2)
- Seitenschneider
- 3/16-Zoll-Sechskantschlüssel mit T-Griff



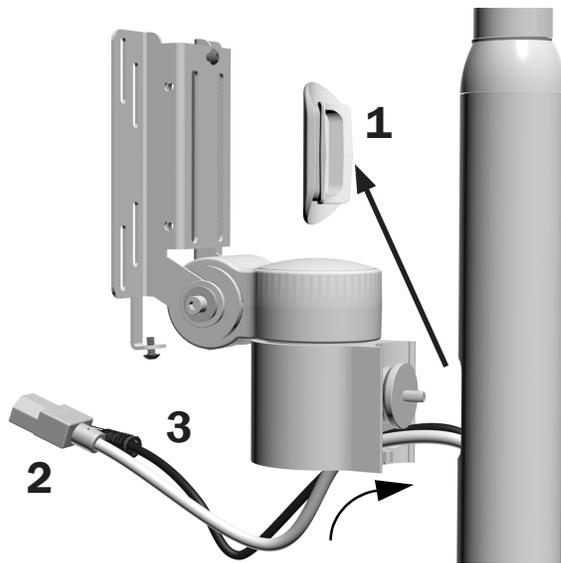
TIPP Wir empfehlen, den zu installierenden Monitor für die Montage der Monitorbefestigung bereitzuhalten, um eine ordnungsgemäße Montage zu gewährleisten.

Anbringen der Monitorbefestigung

Empfohlene Werkzeuge

- Seitenschneider
- 3/16-Zoll-Sechskantschlüssel mit T-Griff

Schritt 1.



1 Entfernen Sie die Abdeckkappe vom Loch in der Säule.

2 Das Netzkabel durch die Säule nach unten und dort wieder aus der Säule herausführen.



HINWEIS Sorgen Sie oben an der Säule für ausreichend Kabeldurchhang, damit der Monitor problemlos angeschlossen und geschwenkt werden kann.

3 Verlegen Sie das HDMI-Kabel.



VORSICHT Die Kabel nicht straff ziehen, um Beschädigungen zu vermeiden.

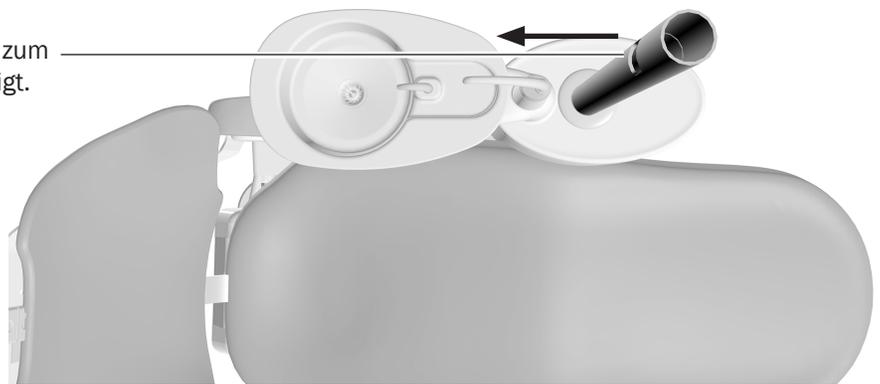


VORSICHT Ein unzureichender Bewegungsspielraum für die Kabel kann Schäden am Produkt zur Folge haben.



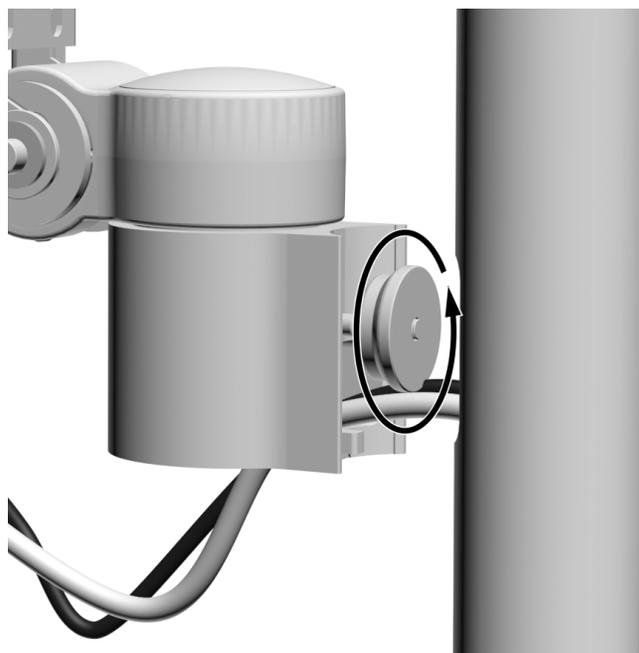
HINWEIS Bei der Montage an einer Zwischensäule (an der Zusatzkonsole) die Öffnung in der Säule so positionieren, dass sie in Richtung Kopfende des Behandlungstuhls zeigt.

Richten Sie das Loch so aus, dass es zum Kopfende des Behandlungstuhls zeigt.

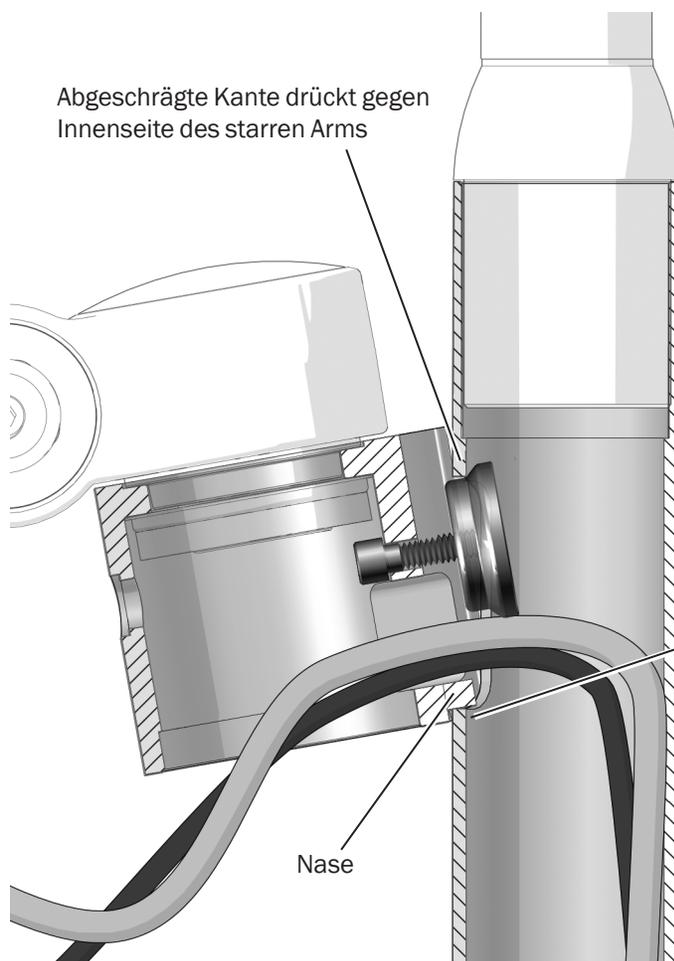


Schritt 2.

- 1** Lösen Sie die Klemmmutter so weit, dass die gesamte Nut in den starren Arm hineinreicht.



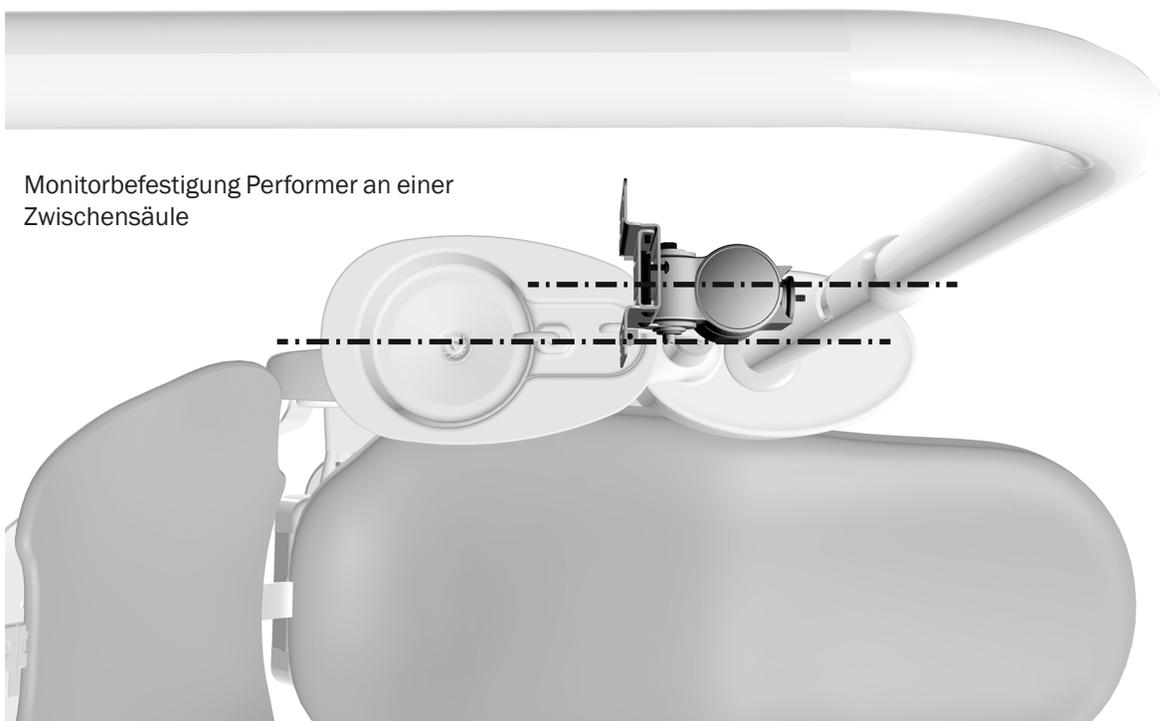
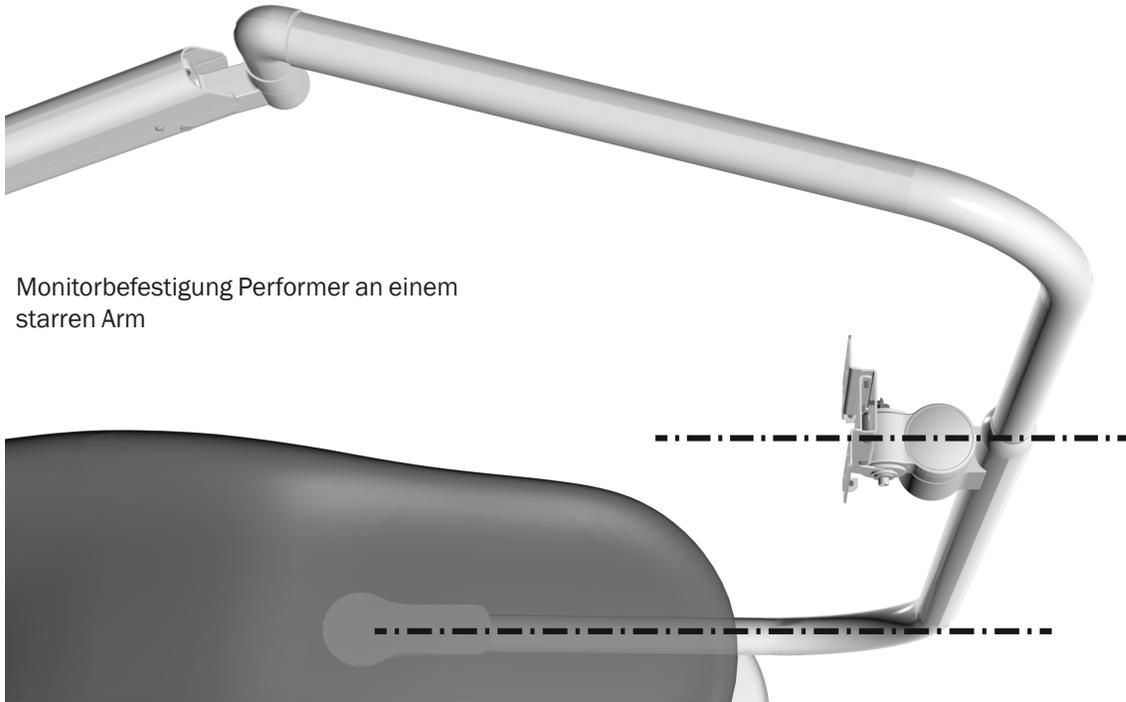
Schritt 3.



- 1** Setzen Sie die Klemmmutter in die Öffnung des starren Arms der OP-Lampe ein.
- 2** Schieben Sie die Monitorbefestigung nach unten, bis die Nase unten in der Säulenöffnung aufliegt.
- 3** Lehnen Sie die abgeschrägte Kante der Klemmmutter an der Innenseite des starren Arms an.
- 4** Lassen Sie die Monitorbefestigung hängen, sodass ihr Gewicht einen Widerstand auf die Klemmmutter ausübt.

Schritt 4.

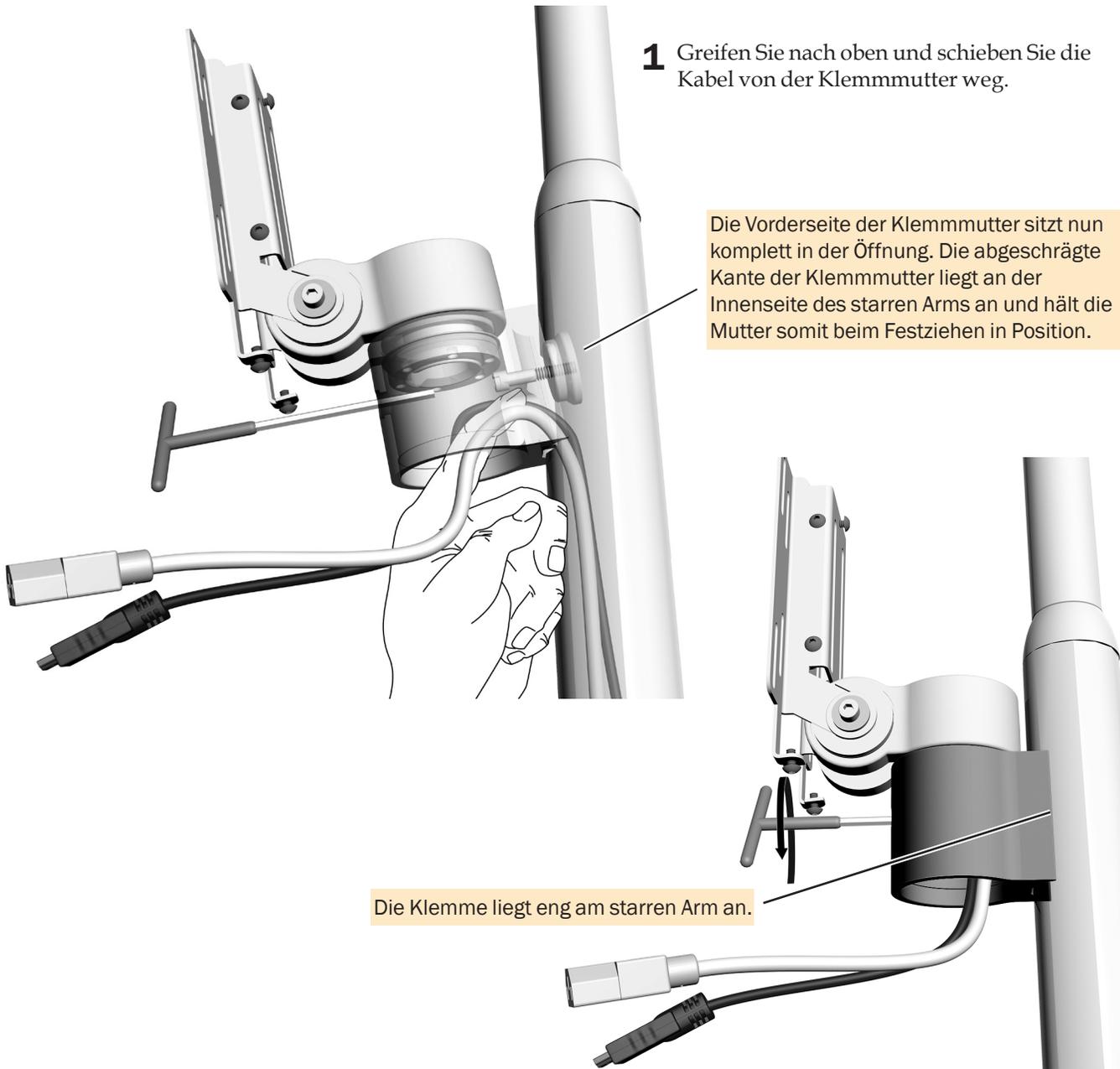
- 1** Wenn die abgeschrägte Kante der Klemmmutter an der Innenseite des starren Arms angelehnt ist, richten Sie die Befestigung aus.
- Bei Montage an einem starren Arm richten Sie die Befestigung am unteren Teil des starren Arms aus.
 - Bei Montage an einer Säule der Zusatzkonsole richten Sie die Befestigung am Speibecken aus.



Schritt 5.

- 1** Greifen Sie nach oben und schieben Sie die Kabel von der Klemmmutter weg.

Die Vorderseite der Klemmmutter sitzt nun komplett in der Öffnung. Die abgeschrägte Kante der Klemmmutter liegt an der Innenseite des starren Arms an und hält die Mutter somit beim Festziehen in Position.



Die Klemme liegt eng am starren Arm an.

- 2** Während das Gewicht der Monitorbefestigung die Klemmmutter auf Vorspannung hält, ziehen Sie die Klemme mit einem 3/16-Zoll-Sechskantschlüssel mit T-Griff zum starren Arm. Ziehen Sie die Klemme am starren Arm fest an.

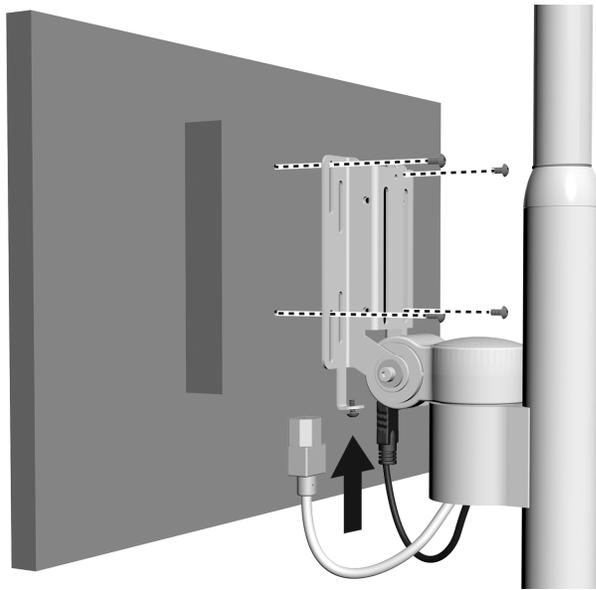


HINWEIS Die Monitorbefestigung muss beim Montieren auf Spannung gehalten werden, damit die Klemmmutter beim Festziehen der Schraube fest genug an den starren Arm gedrückt wird und somit nicht durchrutscht.



HINWEIS Wenn die Monitorbefestigung ordnungsgemäß gesichert ist, schließt die Klemme bündig und ohne Zwischenraum mit dem unteren Teil des starren Arms ab (bzw. bei Montage an einer Zwischensäule an einer Zusatzkonsole mit dem Wasserflaschenhalter).

Schritt 6.



- 1 Legen Sie den Monitor an die Halterung an.
- 2 Befestigen Sie den Monitor an der Monitorbefestigung.



HINWEIS Bringen Sie bei Systemen mit einem A-dec-Monitorbefestigungsgriff den Monitor an, bevor Sie mit den nachfolgenden Schritten fortfahren.

- 3 Stecken Sie die Kabel ein.



HINWEIS Verwenden Sie zum Anbringen von Monitoren in einem versenkten Montagebereich die Adapterplatte, die im Lieferumfang des Kits enthalten ist.

Schritt 1. Schalten Sie die Stromversorgung zum System aus.



GEFAHR Ein Nichtabschalten der Stromversorgung vor Beginn dieses Verfahrens kann einen Stromschlag verursachen.



WARNUNG Ein Nichtabschalten der Stromversorgung vor Beginn dieses Verfahrens kann eine Beschädigung des Produkts und schwere oder tödliche Verletzungen verursachen.



VORSICHT Platinen sind empfindlich gegenüber statischer Elektrizität. Beim Berühren einer Platine oder beim Herstellen von Verbindungen mit einer Platine sind Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich elektrostatischer Entladung zu treffen. Platinen dürfen nur durch einen Elektriker oder eine entsprechende Fachkraft installiert werden.

Schritt 2. Schließen Sie die Systemkonfiguration ab:



VORSICHT Die Kabel nicht straff ziehen, um Beschädigungen zu vermeiden.

Nächster Schritt

Wenn Sie die Monitorbefestigung an einem starren Arm vom Typ Radius montieren, setzen Sie den Vorgang mit der Vorgehensweise „Verlegen der Kabel von einem starren Arm zum Anschlussgehäuse“ auf Seite 8.

Wenn Sie die Monitorbefestigung an einer an der Zusatzkonsole befestigten OP-Lampe montieren, setzen Sie den Vorgang mit der Vorgehensweise „Verlegen der Kabel von einer Zusatzkonsole zum Anschlussgehäuse“ auf Seite 11.

Verlegen der Kabel von einem starren Arm zum Anschlussgehäuse

Empfohlene Werkzeuge

- 3/16-Zoll-Sechskantschlüssel
- Seitenschneider

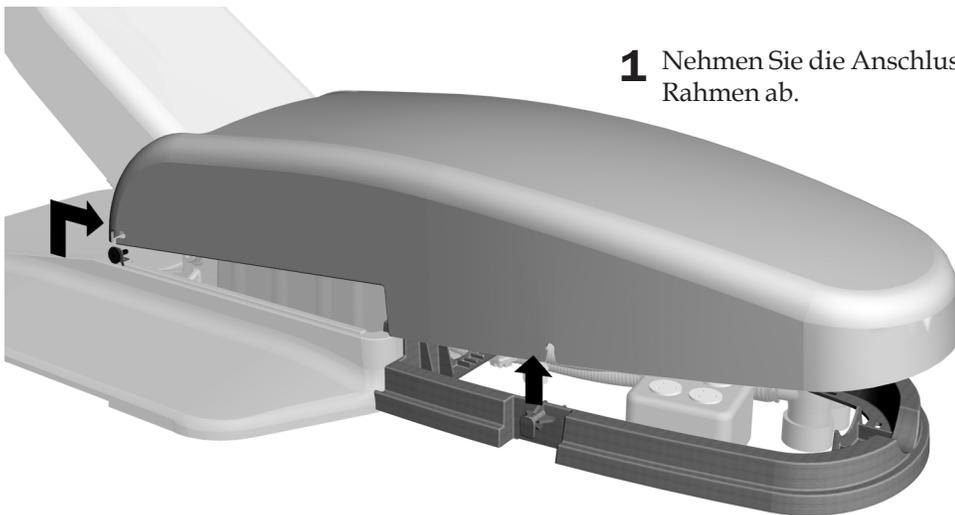
Entfernen der Abdeckungen

Schritt 1.



- 1** Stellen Sie den Behandlungsstuhl so auf, dass er halb aufgerichtet ist.
- 2** Drücken Sie an einer Seite der Anschlagplatte nach innen, um sie vom Hubarm zu lösen, und nehmen Sie die Anschlagplatte vom Hubarm ab.

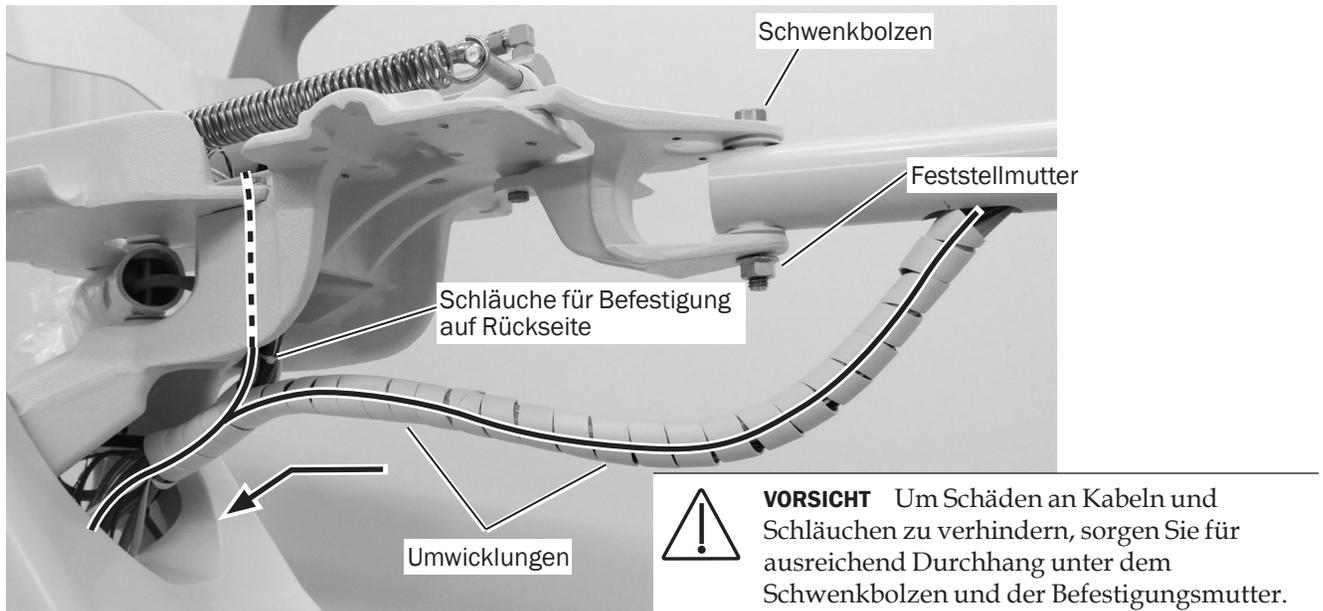
Schritt 2.



- 1** Nehmen Sie die Anschlussgehäuseabdeckung vom Rahmen ab.

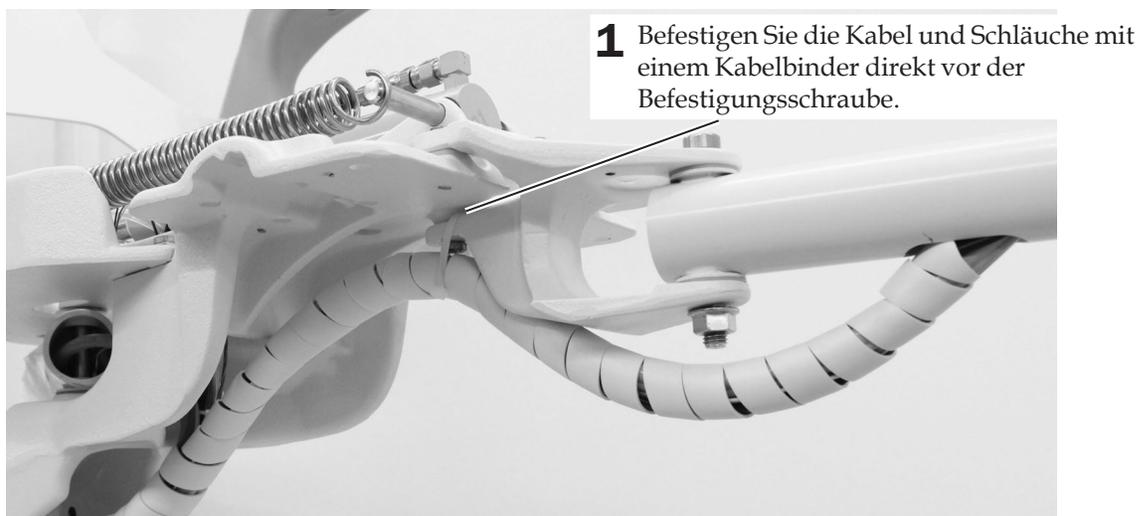
Verlegen der Kabel

Schritt 1.

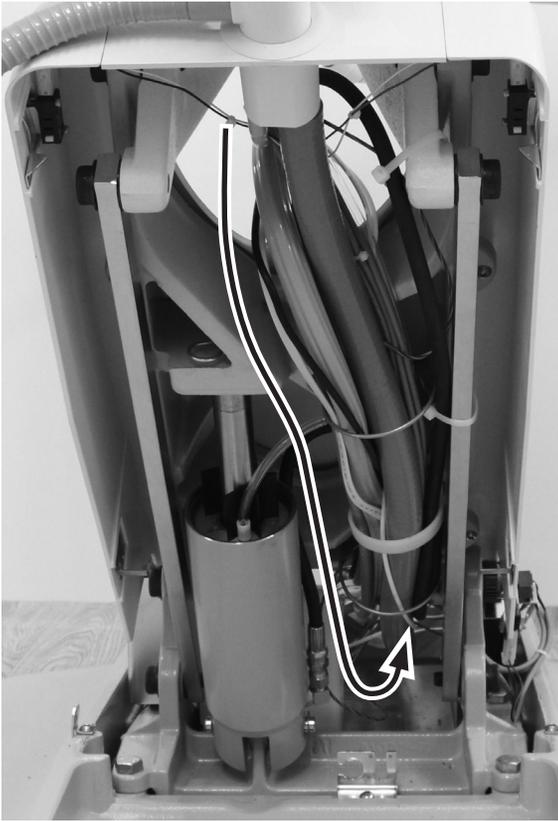


- 1** Verlegen Sie die Kabel und Schläuche durch die obere Tragkonstruktion.
- 2** Beginnen Sie am Schlitz in der unteren Säule mit der Montage zweier Umwicklungen für die Kabel und Schläuche. Wenn Schläuche von am rückwärtigen Befestigungsmodul montierten Geräten vorhanden sind, nehmen Sie diese mit in die Spiralbänder auf.

Schritt 2.

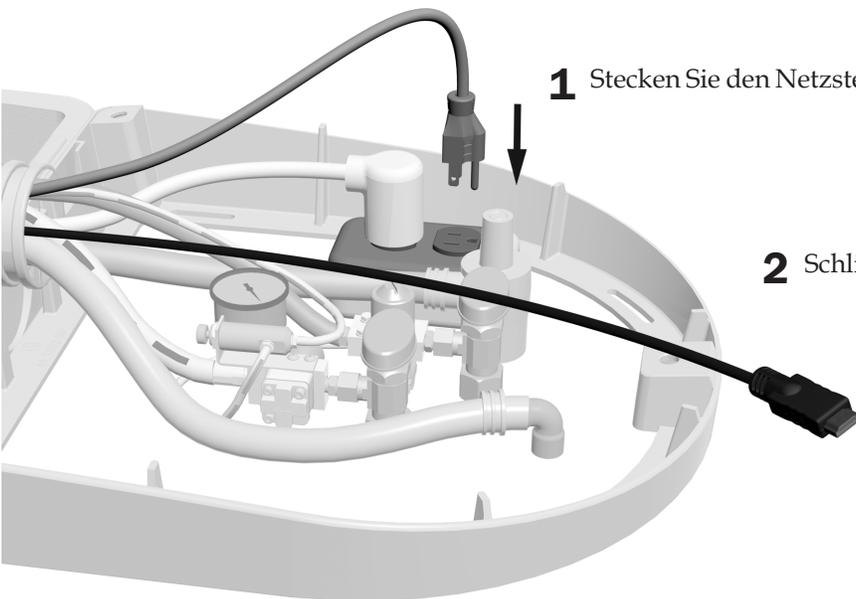


Schritt 3.



- 1 Verlegen Sie die Kabel und Schläuche entlang des Hubarms nach unten zum Anschlussgehäuse.

Schritt 4.



- 1 Stecken Sie den Netzstecker an.

- 2 Schließen Sie das Monitorkabel an.

Verlegen der Kabel von einer Zusatzkonsole zum Anschlussgehäuse

Empfohlene Werkzeuge

- 3/16-Zoll-Sechskantschlüssel
- Seitenschneider

Entfernen der Abdeckungen

Schritt 1.



- 1** Nehmen Sie an beiden Seiten die seitlichen Abdeckungen der Zusatzkonsole ab.

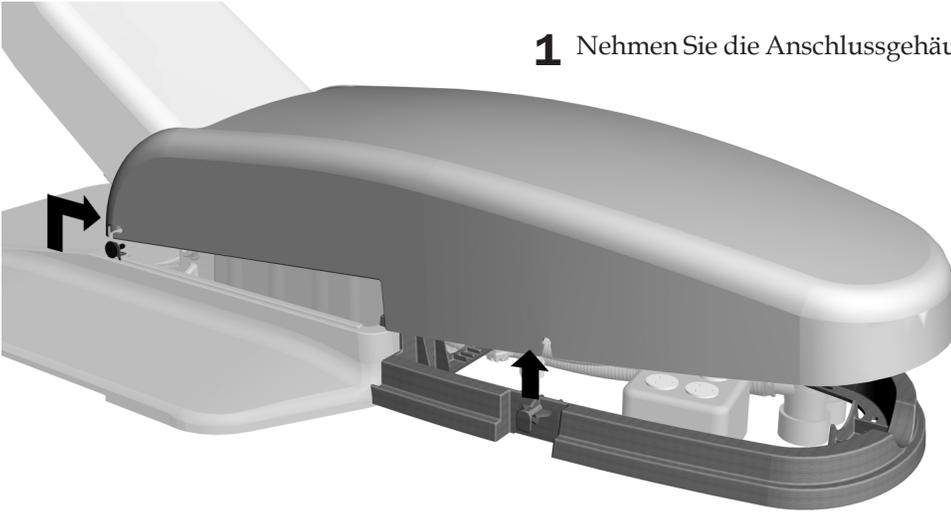
Schritt 2.



- 1** Stellen Sie den Behandlungsstuhl so auf, dass er halb aufgerichtet ist.
- 2** Drücken Sie an einer Seite der Anschlagplatte nach innen, um sie zu vom Hubarm zu lösen, und nehmen Sie die Anschlagplatte vom Hubarm ab.

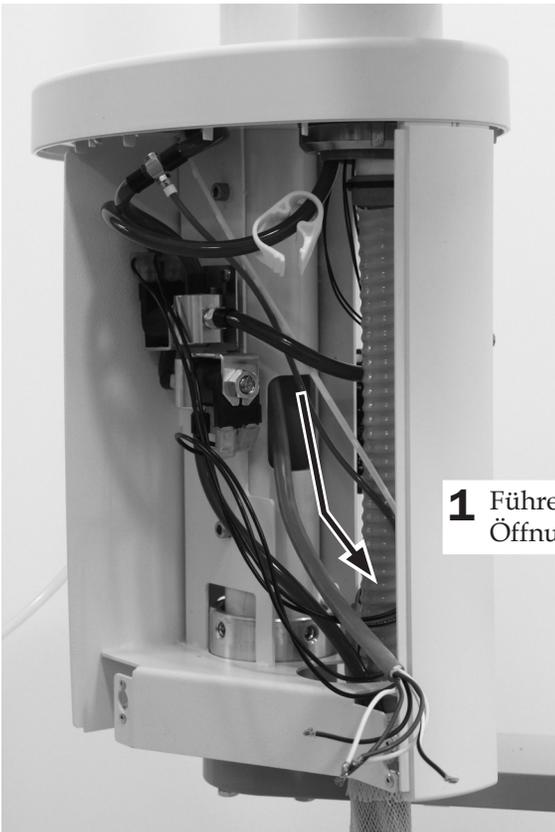
Schritt 3.

1 Nehmen Sie die Anschlussgehäuseabdeckung vom Rahmen ab.



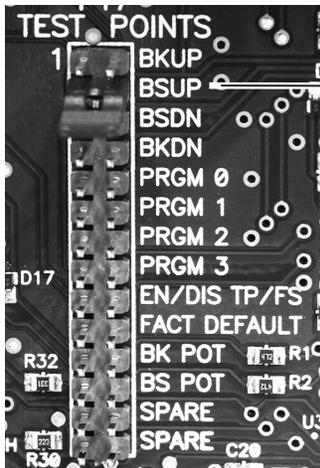
Schritt 4.

1 Führen Sie die Kabel durch die rechteckige Öffnung in der Säule zur Zusatzkonsole.



Schritt 5.

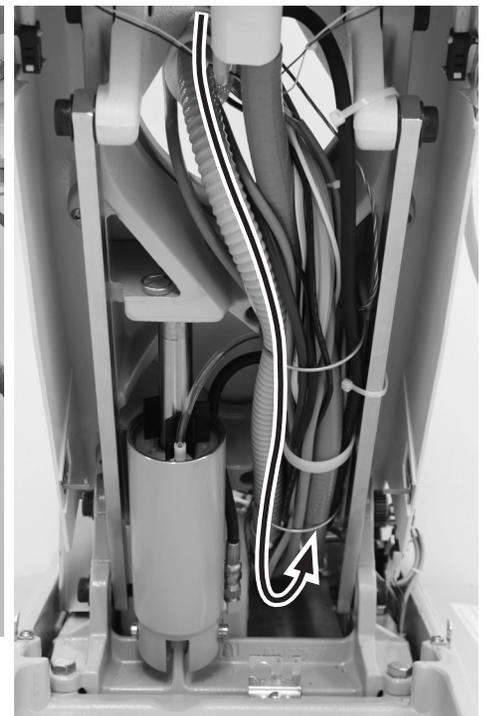
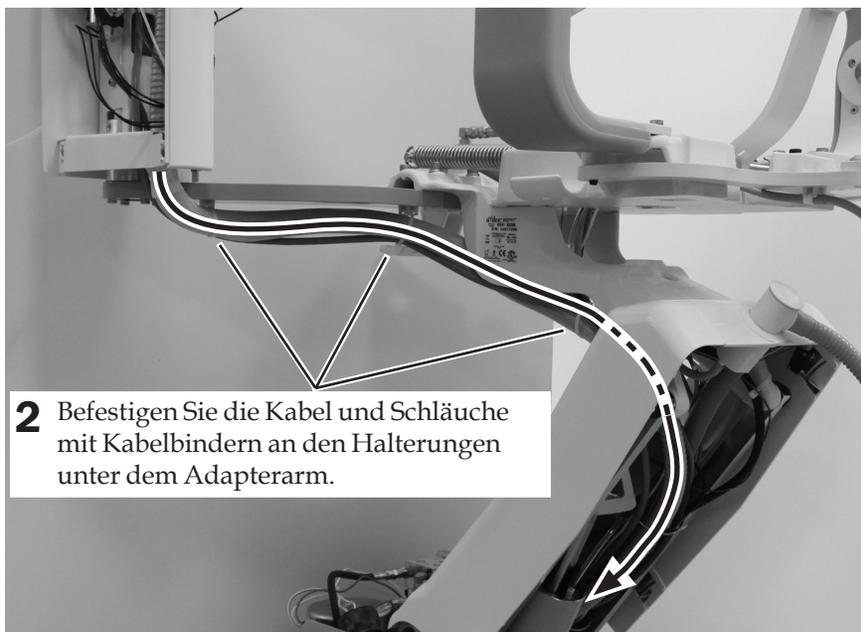
- 1 Stecken Sie den Netzstecker des Stuhls in eine Steckdose.



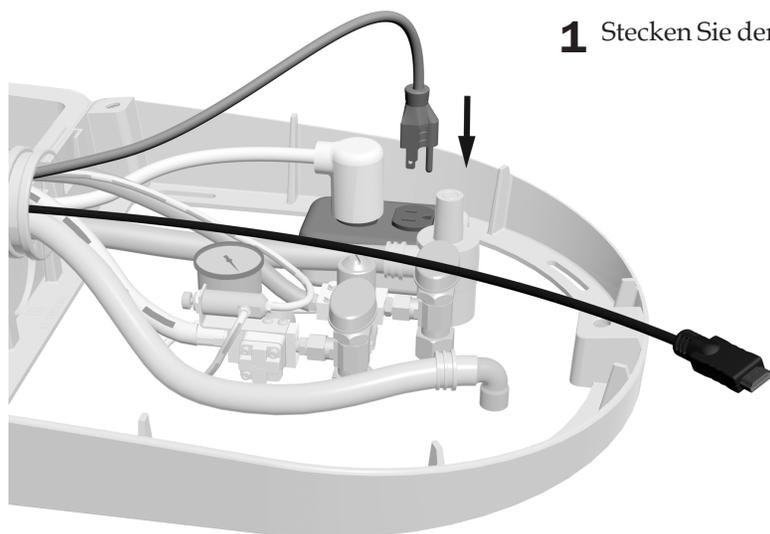
- 2 Um die Verlegung der Kabel und Schläuche zu vereinfachen, fahren Sie den Behandlungsstuhl hoch, indem Sie an der Position „BSUP“ eine Drahtbrücke aufstecken.
- 3 Ziehen Sie den Netzstecker des Behandlungsstuhls.

Schritt 6.

- 1 Führen Sie Kabel und Schläuche unter dem Adapterarm durch die obere Konstruktion zum Anschlussgehäuse.



Schritt 7.



1 Stecken Sie den Netzstecker an.

2 Schließen Sie das Monitorkabel an.

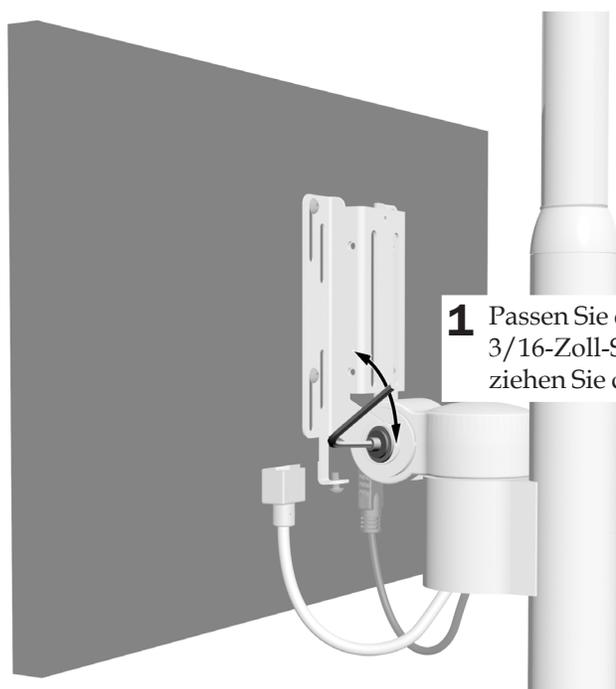
Einstellen des Systems

Einstellung des vertikalen Drehwiderstands

Der vertikale Drehwiderstand sollte so eingestellt sein, dass ein Absenken des Monitors verhindert wird, jedoch ohne großen Kraftaufwand Anpassungen vorgenommen werden können.

Empfohlenes Werkzeug

- 3/16-Zoll-Sechskantschlüssel



1 Passen Sie den vertikalen Drehwiderstand bei Bedarf mit einem 3/16-Zoll-Sechskantschlüssel an. Durch Drehen im Uhrzeigersinn ziehen Sie die Schraube an.

Einstellen des Drehwiderstands des starren Arms (nur bei Montage an einem starren Arm)

Stellen Sie sicher, dass die Monitorbefestigung geschwenkt werden kann, ohne dass sich der starre Arm bewegt. Wenn sich der starre Arm bewegt, gehen Sie wie folgt vor, um die Vorspannung am starren Arm zu erhöhen.

Empfohlene Werkzeuge

- 15/16-Zoll-Steckschlüssel und -Knarren (2)

1 Bewegen Sie die OP-Lampe in die Arbeitsposition.

2 Ziehen Sie die Schraube so weit an, dass sich der starre Arm noch bewegen lässt, aber nicht mehr von allein wegschwenkt.



3 Ziehen Sie die Befestigungsmutter fest.

Testen des Systems

Führen Sie nach Anschließen des Monitors an ein Computersystem folgende Tests durch:

- Nach einer Veränderung der Position des Monitors lässt sich dieser problemlos bewegen. Der starre Arm der OP-Lampe bleibt in der eingestellten Position.
- Der Monitor behält die gewünschte eingestellte Position bei.
- Nach Anschalten des Monitors funktioniert dieser ordnungsgemäß.



VORSICHT Achten Sie beim Entfernen oder Ersetzen von Abdeckungen darauf, keine Kabel oder Schläuche zu beschädigen. Nach dem Wiederanbringen sicherstellen, dass die Abdeckungen fest sitzen.

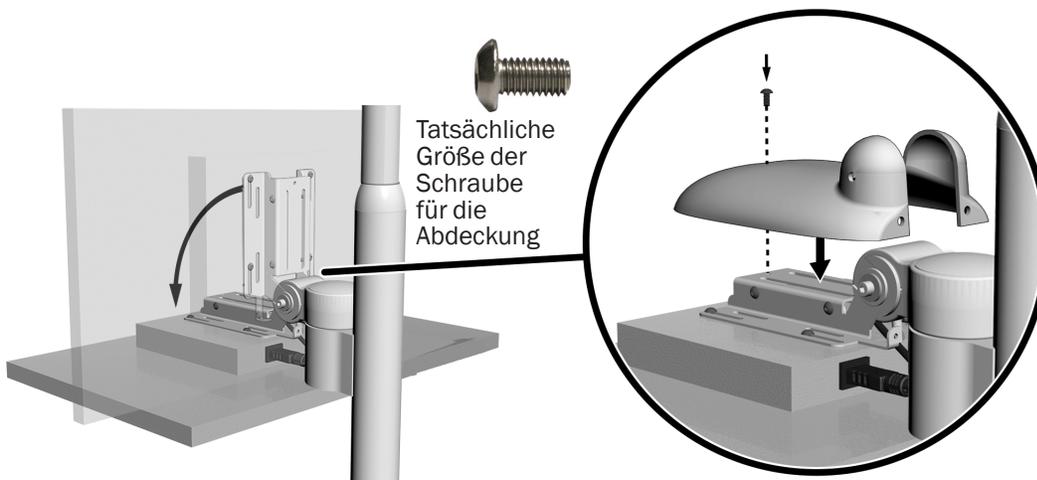
Anbringen der Abdeckungen für die Monitorbefestigung

Anbringen der hinteren Abdeckung

Empfohlenes Werkzeug

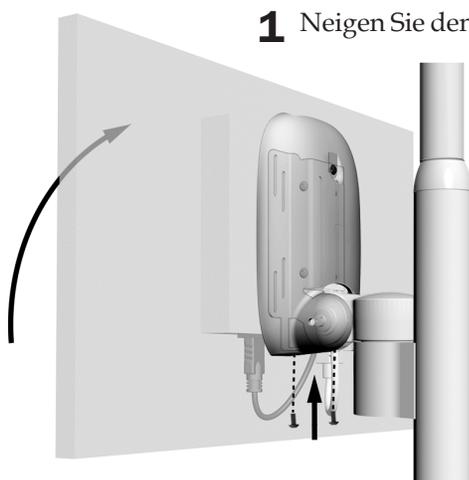
- 1/8-Zoll-Sechskantschlüssel

Schritt 1.



- 1** Neigen Sie den Monitor so weit wie möglich nach vorn.
- 2** Platzieren Sie die Abdeckung über der Halterung.
- 3** Bringen Sie mit einem 1/8-Zoll-Sechskantschlüssel die obere Schraube an.

Schritt 2.

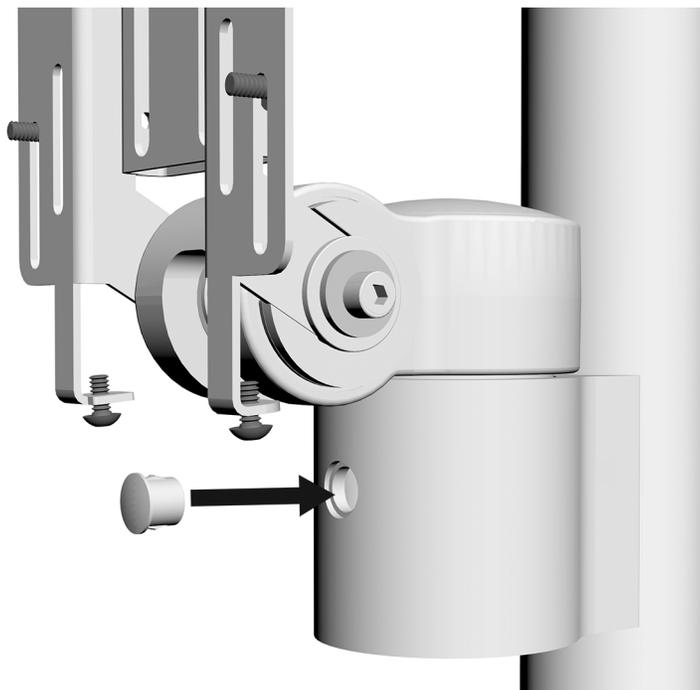


- 1** Neigen Sie den Monitor nach oben.

- 2** Schrauben Sie mit einem 1/8-Zoll-Sechskantschlüssel die beiden Schrauben an der Unterseite der Abdeckung fest.

Anbringen des Klemmstopfens

- 1 Drücken Sie den Stopfen in die Öffnung.



Abschließende Schritte

1. Bringen Sie die restlichen Abdeckungen wieder an.

Gesetzliche Vorschriften

Informationen zu den gesetzlichen Vorschriften finden Sie im Dokument „Aufsichtsbehördliche Angaben, technische Daten und Garantie“ (Teilenummer 86.0221.03) in unserer Dokumentenbibliothek unter www.a-dec.com.

In diesem Dokument beschriebene Produktmodelle und Produktversionen

Modelle	Versionen	Beschreibung
Performer	A	Monitorbefestigung
Performer	B	Behandlungsstuhl
Performer	B	OP-Lampe
571	A	OP-Lampe
571L	A	OP-Lampe
572	A	OP-Lampe
572L	A	OP-Lampe



A-dec Hauptniederlassung

2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132 USA
Tel: 1-800-547-1883 innerhalb der USA/Kanadas
Tel: +1-503-538-7478 außerhalb der USA/Kanadas
Fax: +1-503-538-0276
www.a-dec.com

A-dec Inc. übernimmt keine Gewährleistung für den Inhalt dieser Dokumentation, unter anderem für die gesetzlichen Gewährleistungen bez. Mindestqualität und Gebrauchstauglichkeit.