

# ChargePoint CP6000

Ladenetzwerk-Ladestation

Wartungsanleitung



# WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

## BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF



**WARNUNG:** Dieses Handbuch enthält wichtige Anweisungen für Home Flex. Beachten Sie bei der Verwendung von elektrischen Produkten stets die grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen, einschließlich der folgenden:

1. **Lesen und befolgen Sie alle Warnungen und Anweisungen vor der Wartung, Installation oder dem Betrieb der ChargePoint®-Ladestation.** Installieren und betreiben Sie sie nur wie angegeben. Andernfalls können Sachschäden, Verletzungen oder gar tödliche Unfälle vorkommen, und die begrenzte Garantie erlischt.

2. **Anleitungen für die Installation und Einrichtung des Standorts**

**Beauftragen Sie ausschließlich qualifizierte Techniker mit der Installation Ihrer ChargePoint-Ladestation, und halten Sie sich an alle nationalen und örtlichen Bauvorschriften und -normen.** Wenden Sie sich vor der Installation der ChargePoint-Ladestation an einen zugelassenen Fachmann, z. B. einen zugelassenen Elektriker, und beauftragen Sie einen geschulten Installationsexperten um die Einhaltung der örtlichen Bau- und Elektrovorschriften und Normen, der klimatischen Bedingungen, der Sicherheitsstandards sowie aller geltenden Vorschriften und Verordnungen sicherzustellen.

### **Anweisungen für Service-, Betriebs- und Wartungsanleitungen**



**Verwenden Sie für Installation und Service nur lizenzierte, von ChargePoint zertifizierte Fachkräfte, halten Sie sich an alle nationalen und lokalen Bauvorschriften und -normen und stellen Sie die Einhaltung der lokalen Bau- und Elektrovorschriften und -normen, Klimabedingungen, Sicherheitsstandards und aller geltenden Vorschriften und Verordnungen sicher.** Stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass die Ladestation ordnungsgemäß installiert ist.

3. **Die ChargePoint-Ladestation muss immer geerdet werden.** Wenn die Ladestation nicht geerdet wird, besteht die Gefahr eines Stromschlags. Die Ladestation muss an ein geerdetes, metallisches, festes Verkabelungssystem angeschlossen werden, oder es sollte ein Geräteerdungsleiter zusammen mit den Stromleitern verlegt und an die Geräteerdungsklemme oder -leitung der Ladeeinrichtung für Elektrofahrzeuge (EVSE) angeschlossen werden. Verbindungen zur EVSE müssen alle örtlichen Richtlinien und Verordnungen erfüllen.
4. **Installieren Sie die ChargePoint-Ladestation auf einer Betonplatte unter Anwendung einer von ChargePoint zugelassenen Methode.** Wenn die Ladestation auf einer Unterlage aufgestellt wird, deren Tragvermögen für das Gewicht der Ladestation nicht ausreicht, kann dies zu Verletzungen, Tod oder Sachschäden führen. Stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass die Ladestation ordnungsgemäß installiert ist.





5. **Diese Ladestation ist nicht für den Einsatz in Gefahrenbereichen der Klasse 1 geeignet, z. B. in der Nähe von entzündlichen, explosiven oder brennbaren Dämpfen oder Gasen (Diese Ladestation ist nicht für den Einsatz in einem ATEX-klassifizierten Bereich geeignet, z. B. in der Nähe von entzündlichen, explosiven oder brennbaren Dämpfen oder Gasen).**
6. **Beaufsichtigen Sie Kinder in der Nähe dieses Geräts.**
7. **Führen Sie keine Finger in die Steckdose des Elektrofahrzeugs ein.**
8. **Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn eines der Kabel ausgefranst, seine Isolierung beschädigt ist oder es andere Beschädigungen aufweist.**
9. **Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn der Stecker für das Elektrofahrzeug oder das Gehäuse beschädigt, gerissen, offen oder anderweitig beschädigt ist.**
10. **Verwenden Sie nur Kupferdraht, der für 90 °C (194 °F) ausgelegt ist.**
11. Betreiben Sie die Ladestation nicht bei Temperaturen außerhalb ihres Betriebstemperaturbereichs von -40°C bis +50°C.
12. Stellen Sie sicher, dass das Ladekabel so positioniert ist, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann und dass es nicht beschädigt oder belastet wird. Schließen Sie das Garagentor nicht über dem Ladekabel.



**WICHTIG:** Unter keinen Umständen entbindet die Einhaltung der Anweisungen in einem ChargePoint-Leitfaden wie diesem den Benutzer von der Verantwortung, alle geltenden Vorschriften und Sicherheitsstandards einzuhalten. Dieses Dokument enthält genehmigte Verfahren. Wenn die Verfahren nicht wie angegeben durchgeführt werden können, wenden Sie sich bitte an ChargePoint. **ChargePoint übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Installationsanweisungen oder durch kundenspezifische Installationen verursacht werden, die nicht im vorliegenden ChargePoint-Dokument beschrieben sind.**

## Produktentsorgung

**Gilt für NA** – Darf nicht im ungetrennten Haushaltsmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die ordnungsgemäße Entsorgung bei den örtlichen Behörden. Recyclingfähige Materialien des Produkts sind entsprechend gekennzeichnet.



**Gilt für EU** – Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) dürfen Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, innerhalb der Europäischen Union nicht über den unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die ordnungsgemäße Entsorgung bei den örtlichen Behörden. Recyclingfähige Materialien des Produkts sind entsprechend gekennzeichnet.



## Korrektheit der Dokumente

Die technischen Daten und andere Informationen in diesem Dokument wurden verifiziert und waren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt und vollständig. Die Informationen können aufgrund der ständigen Produktverbesserungen jedoch jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die neuesten Informationen finden Sie in unserer Dokumentation online unter [chargepoint.com/guides](https://chargepoint.com/guides).

## Copyright und Marken

---

©2013-2025 ChargePoint, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument ist durch die Urheberrechtsgesetze der USA und anderer Länder geschützt. Es darf ohne die vorherige ausdrückliche schriftliche Zustimmung von ChargePoint, Inc. nicht verändert, reproduziert oder verbreitet werden. ChargePoint und das ChargePoint-Logo sind Marken von ChargePoint, Inc., eingetragen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern, und können ohne diese vorherige schriftliche Zustimmung von ChargePoint nicht verwendet werden.

---

## Symbole

In diesem Handbuch und für dieses Produkt werden die folgenden Symbole verwendet:



**GEFAHR:** Stromschlaggefahr



**WARNUNG:** Gefahr von Verletzung oder Tod



**VORSICHT:** Gefahr von Geräte- oder Sachschaden



**WICHTIG:** Wichtiger Schritt für eine erfolgreiche Installation



**HINWEIS:** Nützliche Informationen für eine erfolgreiche Installation



Lesen Sie für Anweisungen das Handbuch



Masse/Schutzerde

## In diesem Dokument verwendete Abbildungen

Die in diesem Dokument verwendeten Abbildungen dienen lediglich der Darstellung und sind möglicherweise keine exakten Darstellungen des Produkts. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind die zugrunde liegenden Anweisungen für das Produkt jedoch korrekt.

# Inhaltsverzeichnis

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE .....	i
<b>1 Einführung .....</b>	<b>1</b>
Bevor Sie beginnen .....	1
Fragen .....	4
Wartbare Teile .....	4
<b>2 Die Kopfbaugruppe ersetzen .....</b>	<b>5</b>
Folgende Werkzeuge sind erforderlich .....	5
Die Kopfbaugruppe entfernen .....	6
Die Kopfbaugruppe installieren .....	11
Anbringen der Kabelklemmen .....	17
Nächste Schritte .....	21
<b>3 Das Steuerungs- und Kommunikationsmodul ersetzen .....</b>	<b>25</b>
Folgende Werkzeuge sind erforderlich .....	25
Das Steuerungs- und Kommunikationsmodul (CCOM) entfernen .....	27
Das CCOM installieren .....	33
Nächste Schritte .....	42
<b>4 Austausch des KMK .....</b>	<b>45</b>
Folgende Werkzeuge sind erforderlich .....	45
Entfernen des KMK .....	46
Installieren des neuen KMK .....	48
<b>5 Den Reset-Schalter installieren .....</b>	<b>55</b>
Folgende Werkzeuge sind erforderlich .....	55
Die Kopfbaugruppe entfernen .....	56
Den Reset-Schalter installieren .....	60
Nächste Schritte .....	70
<b>6 Austausch der Stromversorgungsplatte .....</b>	<b>71</b>
Folgende Werkzeuge sind erforderlich .....	71
Entfernen der Kopfbaugruppe .....	72
Entfernen der Stromversorgungsplatte .....	75
Installieren der neuen Stromversorgungsplatte .....	77

Nächste Schritte .....	87
<b>7 Die intelligenten Kabelbaugruppen ersetzen .....</b>	<b>88</b>
Folgende Werkzeuge sind erforderlich .....	88
Die intelligenten Kabelbaugruppen entfernen .....	90
Die intelligenten Kabelbaugruppen installieren .....	98
Anbringen der Kabelklemmen .....	106
Nächste Schritte .....	111
<b>8 Die Verschlusskappe ersetzen .....</b>	<b>112</b>
Folgende Werkzeuge sind erforderlich .....	112
Die Verschlusskappe entfernen .....	113
Montieren der oberen Kappe .....	115
Nächste Schritte .....	117
<b>9 Halterung austauschen .....</b>	<b>119</b>
Folgende Werkzeuge sind erforderlich .....	119
Austausch einer Standardhalterung .....	120
Austausch einer vorhandenen Omni Port-Halterung .....	141
Austausch der J1772-Verriegelung .....	143

# Revisionshistorie

Auf dieser Seite werden Dokumentaktualisierungen nach Monat und Jahr aufgeführt, zusammen mit einer kurzen Zusammenfassung der vorgenommenen Änderungen.

Monat & Jahr	Versionsnummer	Beschreibung
September 2025	v2	Es wurde ein neuer Abschnitt „Austausch der Stromversorgungsplatte“ hinzugefügt, der sowohl den Austausch einer Stromversorgungsplatte durch einen RCCB oder einen RCBO als auch den Austausch einer vorhandenen RCBO-Stromversorgungsplatte durch einen anderen RCBO behandelt.
Juli 2025	v1	Es wurden Warnungen zur Eichrecht-Konformität in den Abschnitten „Austausch des Steuerungs- und Kommunikationsmoduls“ und „Austausch von intelligenten Kabelbaugruppen“ hinzugefügt.

# Einführung 1

Lesen Sie diese Anleitung, um Teile der ChargePoint® CP6000-Serie zu warten und zu ersetzen.

## Bevor Sie beginnen

### **GEFAHR:** GEFAHR EINES STROMSCHLAGS



- Vor jeder Maßnahme muss der Techniker die Stromversorgung trennen.
- Befolgen Sie lokalen Vorschriften, um den entsprechenden Stromkreis auszuschalten, und sperren/kennzeichnen Sie die Trennung, bevor Sie fortfahren. Prüfen Sie mit einem Multimeter, ob die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
- Lassen Sie den Strom abgeschaltet, bis die obere Abdeckung wieder korrekt montiert und die Arbeit abgeschlossen ist.

DIE NICHEINHALTUNG DIESER ANWEISUNGEN KANN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN, TOD ODER SACHSCHÄDEN FÜHREN.



**WARNING:** Die Ladestation darf nicht bei schlechtem Wetter installiert oder repariert werden. Wenn Sie bei Schnee, Regen oder Wind arbeiten, müssen Sie einen wetterfesten Schutz verwenden, der alle Kisten und Komponenten abdeckt.



**CAUTION:** Bewahren Sie die Komponenten in Originalverpackung, frei von Feuchtigkeit und vor Beschädigungen geschützt auf, bis Sie sie am Standort installieren oder warten. Lagern Sie alle Lieferungen von Komponenten an einem trockenen, abgedeckten Ort und schützen Sie sie vor Feuchtigkeit.



**CAUTION:** Verwenden Sie beim Arbeiten mit Elektrowerkzeugen während der Installation oder Wartung ein niedriges Drehmoment. Übermäßiges Anziehen kann das Gerät beschädigen.

#### **VORSICHT:** Garantiebeschränkung



- Wenn die Ladestation nicht von einem ChargePoint-zertifizierten Techniker nach einer von ChargePoint zugelassenen Methode installiert, in Betrieb genommen oder gewartet wird, ist sie von allen ChargePoint-Garantien und anderen Garantien *ausgeschlossen* und ChargePoint ist nicht verantwortlich.
- Sie müssen ein lizenzierte(r) Elektriker sein und eine Schulung bei [chargepoint.com/installers](https://chargepoint.com/installers) abgeschlossen haben, um ChargePoint-zertifiziert zu werden und auf die webbasierten Installer-Tools von ChargePoint oder die ChargePoint-Installer-App zuzugreifen.



**IMPORTANT:** Beim Warten einer Ladestation empfiehlt ChargePoint, vor dem Ausbau der einzelnen Teile ein Foto zu machen, das Sie beim erneuten Zusammenbau zu Hilfe nehmen können.

## Zusätzliches Material

Um Ihre eigene sowie die Sicherheit anderer zu gewährleisten, gehen Sie wie folgt vor, bevor Sie beginnen:

- Machen Sie sich mit den Anweisungen in diesem Service-Leitfaden vertraut.
- Wenn Sie die Ladestation CP6000 vor kurzem nicht installiert oder gewartet haben, orientieren Sie sich an der CP6000, indem Sie die Anleitung zur Einrichtung des Standorts, das Datenblatt sowie alle anderen Materialien lesen, die Sie dabei für hilfreich erachten.

Greifen Sie hier auf Dokumente zu: [chargepoint.com/guides](https://chargepoint.com/guides).

Dokument	Inhalt	Hauptzielgruppen
Datenblatt	Vollständige Spezifikationen zur Ladestation	Standortentwickler, Installateur und Stationsinhaber
Anleitung zum Einrichten des Standorts	Bautechnische, mechanische und elektrische Richtlinien für Umfang und Bau des Standorts	Verantwortlicher Standortentwickler oder Ingenieur
Formular zur Baugenehmigung	Checklisten, die von den Auftragnehmern verwendet werden, um sicherzustellen, dass die Vorbereitung des Standorts ordnungsgemäß abgeschlossen und der Standort bereit für die Produktinstallation ist.	Bauunternehmer
Installationsanleitung	Verankerung, Verkabelung und Einschalten	Installateur
Anleitung für Betrieb und Wartung	Informationen zu Betrieb und Wartung	Stationsinhaber, Facility-Manager und Techniker



---

Dokument	Inhalt	Hauptzielgruppen
Wartungsanleitung	Verfahren zum Austausch von Komponenten, einschließlich optionaler Komponenten	Servicetechniker
Konformitätserklärung	Erklärung der Richtlinienkonformität	Käufer und Öffentlichkeit

## Prüfen und Schützen von Teilen

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihre Sicherheit zu gewährleisten:

- Verwenden Sie nur autorisierte Teile und Zubehöerteile, die von ChargePoint für das Gerät und das Modell verkauft und geliefert werden.
- Bewahren Sie die Komponenten in Originalverpackung, frei von Feuchtigkeit und vor Beschädigungen geschützt auf, bis Sie sie am Standort installieren oder warten.
- Lagern Sie alle Lieferungen von Komponenten an einem trockenen, abgedeckten Ort und schützen Sie sie vor Feuchtigkeit.
- Machen Sie sich mit dem Inhalt der einzelnen Transportbehälter vertraut.
- Stellen Sie sicher, dass Sie über alle Teile für die von Ihnen geplanten Arbeiten verfügen.
- Wenn die Komponenten schwer sind, sollten mehrere Techniker oder qualifizierte Supportmitarbeiter anwesend sein.
- Halten Sie Flüssigkeiten (und Gegenstände, die Flüssigkeiten enthalten) von der Einheit fern. Stellen Sie sie niemals auf oder in die Einheit.

---

## Fragen

Für Unterstützung wenden Sie sich bitte an [chargepoint.com/support](https://chargepoint.com/support) und kontaktieren Sie den technischen Support unter der für Ihre Region geltenden Nummer.

## Wartbare Teile

Nähere Informationen finden Sie im entsprechenden Abschnitt dieser Anleitung.

[Die Kopfbaugruppe ersetzen](#)

[Das Steuerungs- und Kommunikationsmodul ersetzen](#)

[Austausch des KMK](#)

[Den Reset-Schalter installieren](#)

[Austausch der Stromversorgungsplatte](#)

[Die intelligenten Kabelbaugruppen ersetzen](#)

[Die Verschlusskappe ersetzen](#)

[Halterung austauschen](#)

# Die Kopfbaugruppe ersetzen 2

## Folgende Werkzeuge sind erforderlich



Torx-Schraubendreher (T25)



4-mm-Sechskantschlüssel



Schnittfeste Schutzhandschuhe



KMK-Kugelwerkzeug (enthalten)



**NOTE:** Das Ersatz-Kit enthält einen L-Schlüssel mit einem T25-Schraubendreher an einem Ende und einem 4-mm-Sechskantschlüssel am anderen Ende.



**WICHTIG:** Die Ladestation mit dem defekten Teil muss den Status „Aktiviert“ haben.



**NOTE:** Diese Ladenstationen sind in mehreren Konfigurationen verfügbar. Die Bilder in diesem Handbuch stimmen möglicherweise nicht genau mit Ihrer Ladestation überein. Die Installationsschritte sind jedoch dieselben, sofern nicht anders angegeben.

# Die Kopfbaugruppe entfernen

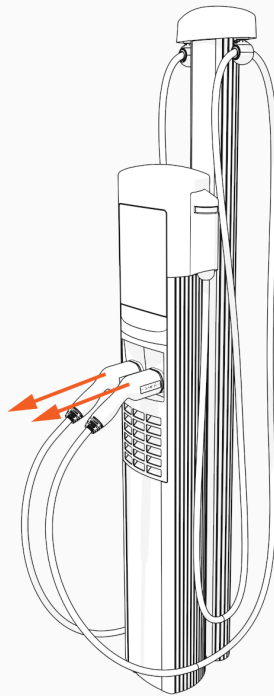
1. Verwenden Sie Ihre ChargePoint-Karte oder die mobile App, um die Ladestation zu aktivieren.



**WICHTIG:** Wenn die Ladestation keinen Strom hat, wenden Sie sich an den Stationsinhaber, um zu erfahren, wann Strom verfügbar ist, und um die nächsten Schritte zu besprechen.

Wenn Sie kein ChargePoint-Konto haben, gehen Sie auf [chargepoint.com/support](https://chargepoint.com/support), ermitteln Sie die Telefonnummer des technischen Supports Ihrer Region, und wenden Sie sich an den ChargePoint-Support.

2. Entsichern Sie die Ladekabel und legen Sie sie vorsichtig beiseite.



3. Trennen Sie die Stromversorgung zur CP6000 an der Schalttafel.

## **GEFAHR:** GEFAHR EINES STROMSCHLAGS

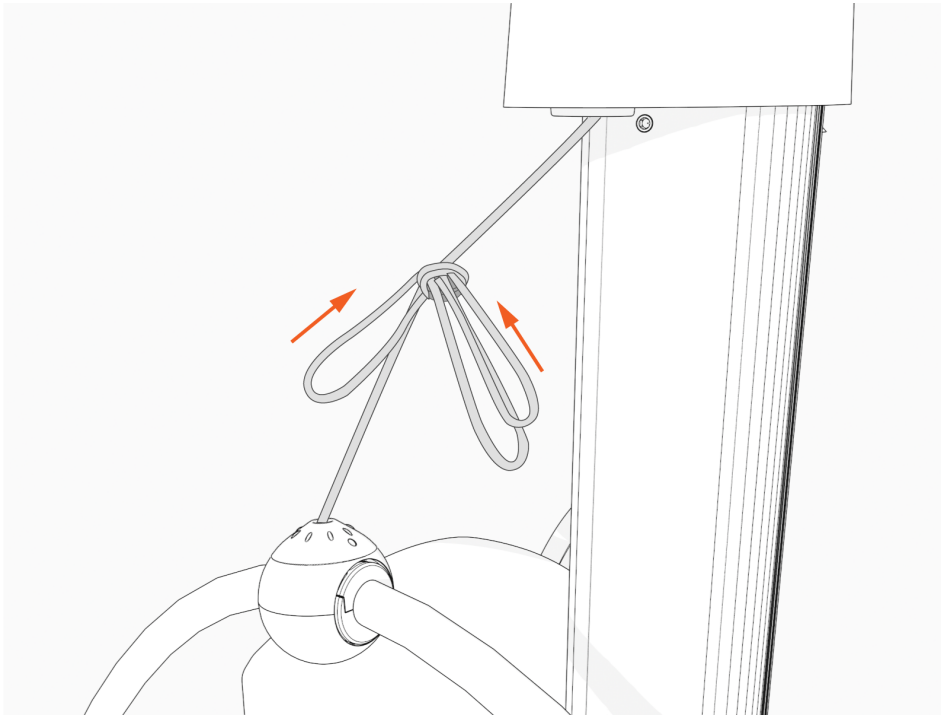


- Vor jeder Maßnahme muss der Techniker die Stromversorgung trennen.
- Befolgen Sie lokalen Vorschriften, um den entsprechenden Stromkreis auszuschalten, und sperren/kennzeichnen Sie die Trennung, bevor Sie fortfahren. Prüfen Sie mit einem Multimeter, ob die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
- Lassen Sie den Strom abgeschaltet, bis die obere Abdeckung wieder korrekt montiert und die Arbeit abgeschlossen ist.

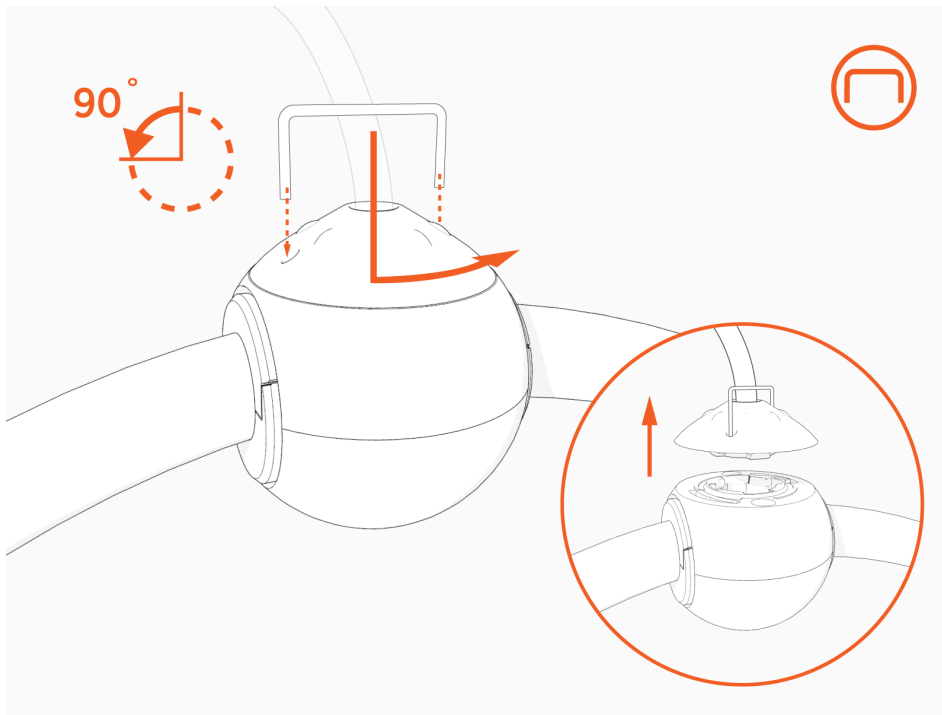


DIE NICHTEINHALTUNG DIESER ANWEISUNGEN KANN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN, TOD ODER SACHSCHÄDEN FÜHREN.

4. Ziehen Sie das Seil der Kabelklemme etwa 600 mm (2 ft) heraus. Binden Sie einen Slipknoten nahe dem oberen Ende des KMK.
5. Führen Sie das Knotenlager vorsichtig zurück zur Oberseite des KMK.

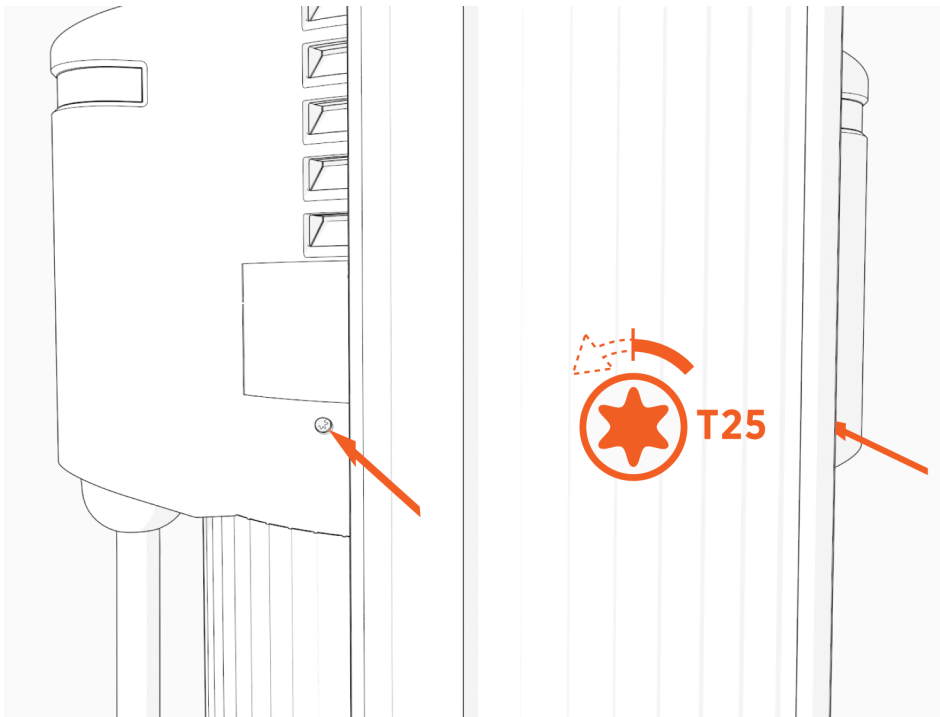


- 
6. Drücken Sie das Knotenlager mithilfe des mitgelieferten Werkzeugs herunter, und drehen Sie es ungefähr in einer 1/4-Drehung gegen den Uhrzeigersinn, um die Kabelklemme zu lösen.

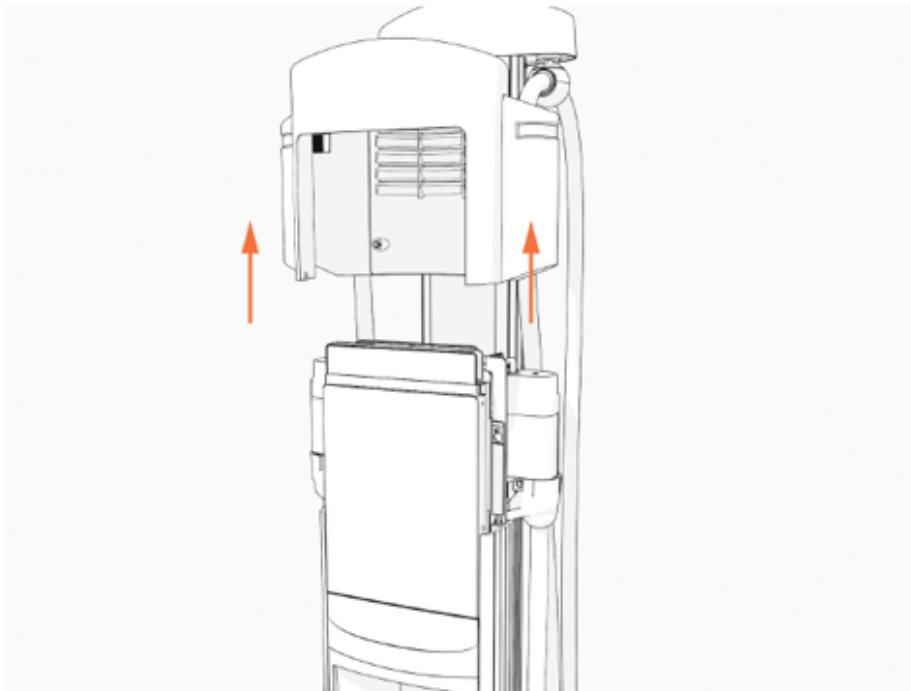


7. Legen Sie das Kabel vorsichtig auf einer gepolsterten Fläche ab.
8. Wiederholen Sie bei der Arbeit mit beiden intelligenten Kabeln diese Schritte für das zweite Kabel.

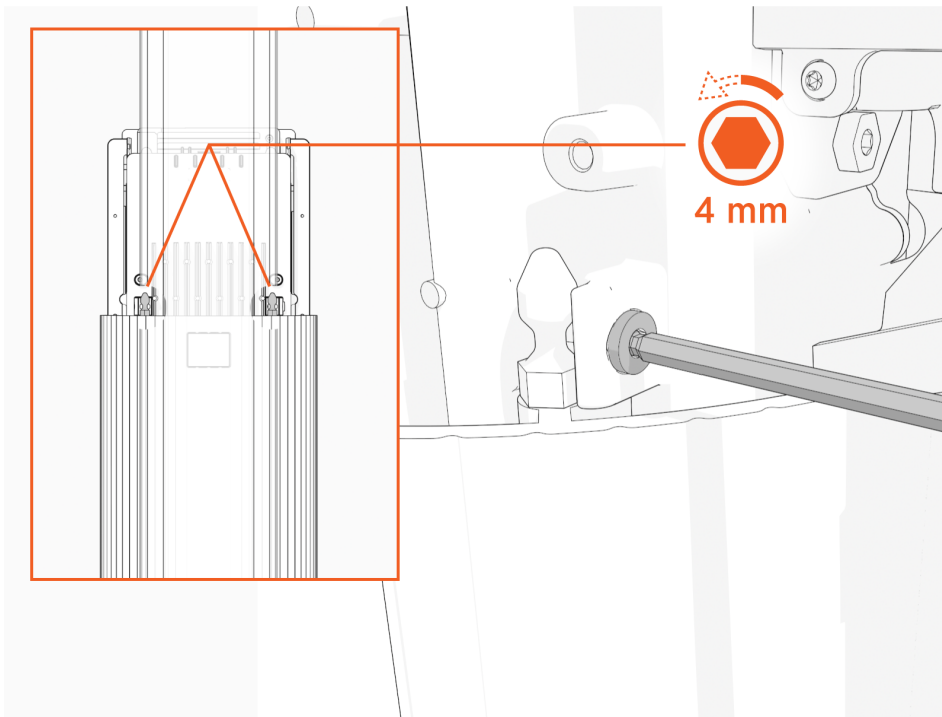
- Verwenden Sie den L-Schlüssel, um die Schrauben zur Befestigung der Verschlusskappe zu lockern, aber nicht zu entfernen.



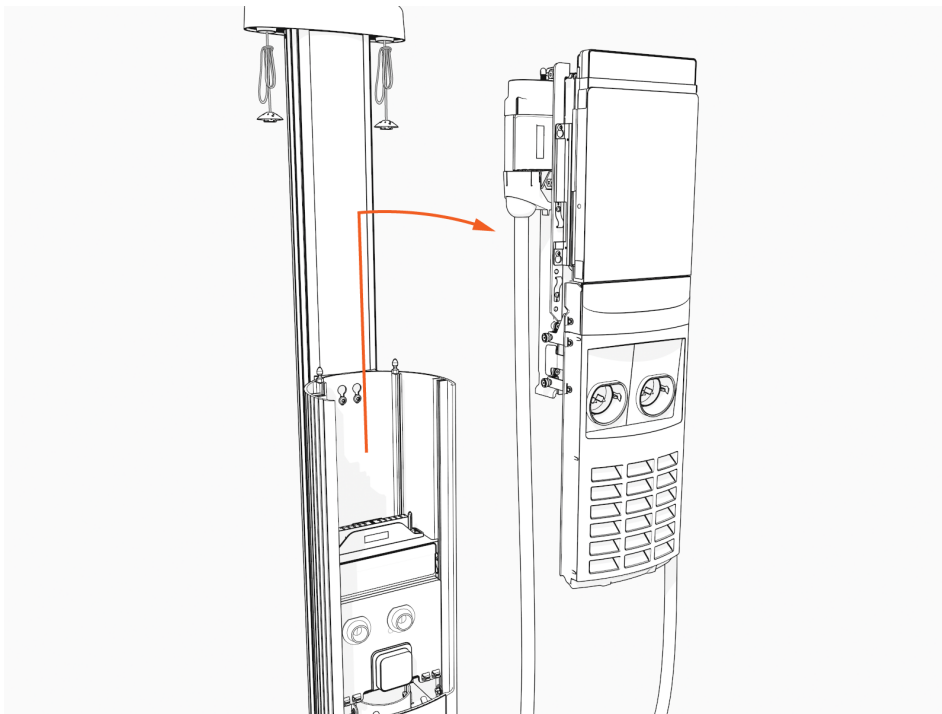
- Entfernen Sie die obere Kappe.



11. Verwenden Sie den L-Schlüssel, um die Schrauben zur Befestigung der Kopfbaugruppe zu lockern, aber nicht zu entfernen.



12. Heben Sie die Kopfbaugruppe an, um sie vom Gehäuse für die Sockel- oder Wandmontage zu entfernen. Legen Sie sie vorsichtig auf einer gepolsterten Fläche ab.



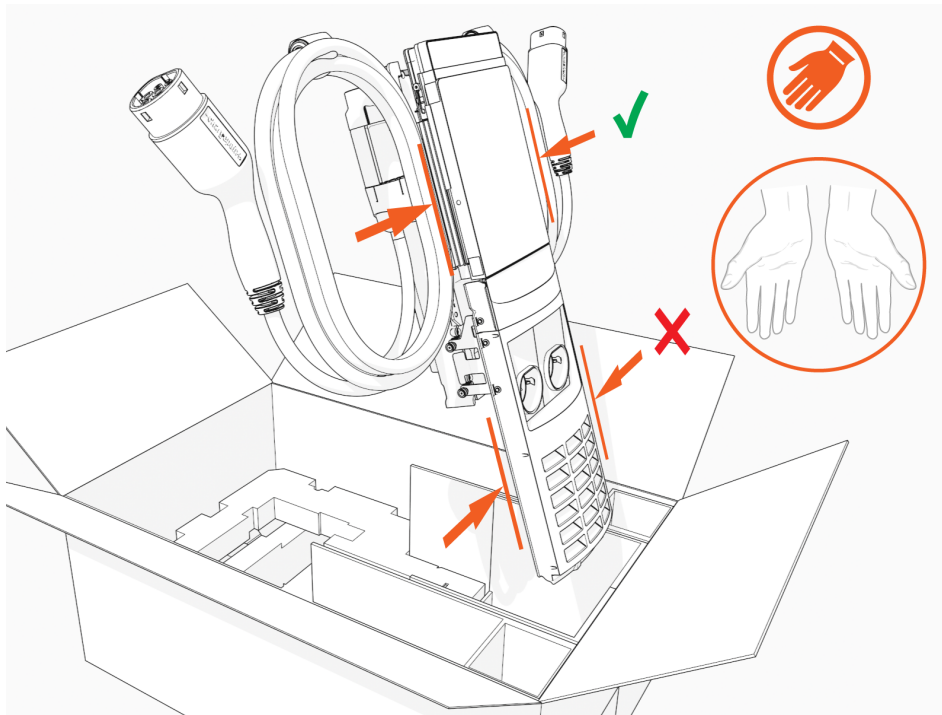


## Die Kopfbaugruppe installieren

1. Nehmen Sie die Kopfbaugruppe aus der Verpackung, halten Sie dabei die Metallteile fest. Bewahren Sie die Verpackung auf, und senden Sie darin das ausgebaute Teil an ChargePoint zurück.



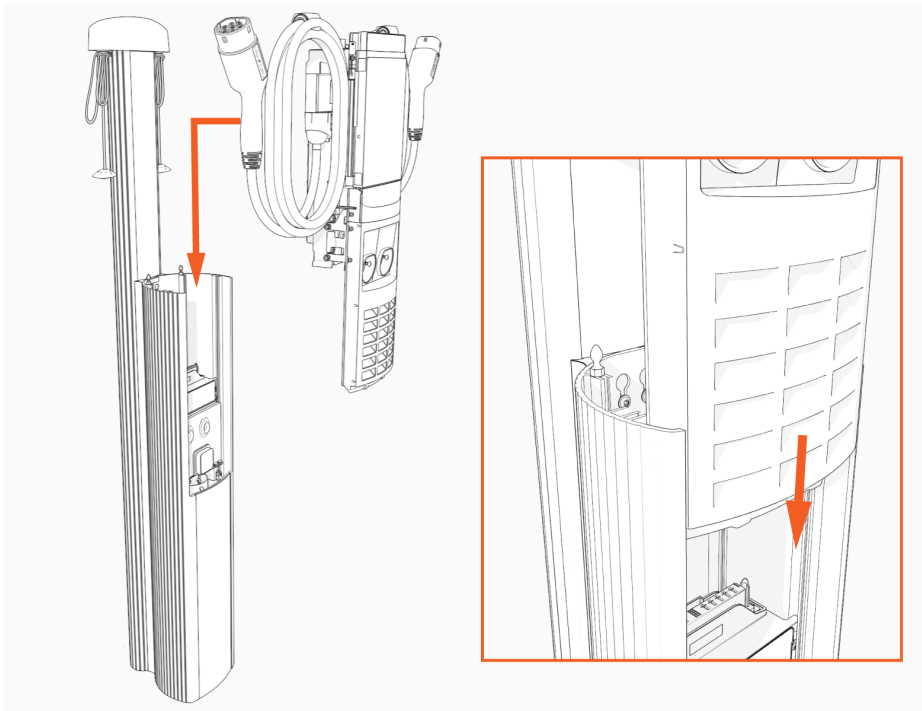
**WICHTIG:** Tragen Sie Schutzhandschuhe. Halten Sie die Metallkanten der Kopfbaugruppe und nicht die Kunststoff-Frontabdeckung fest, um eine Beschädigung der Frontabdeckung zu vermeiden.



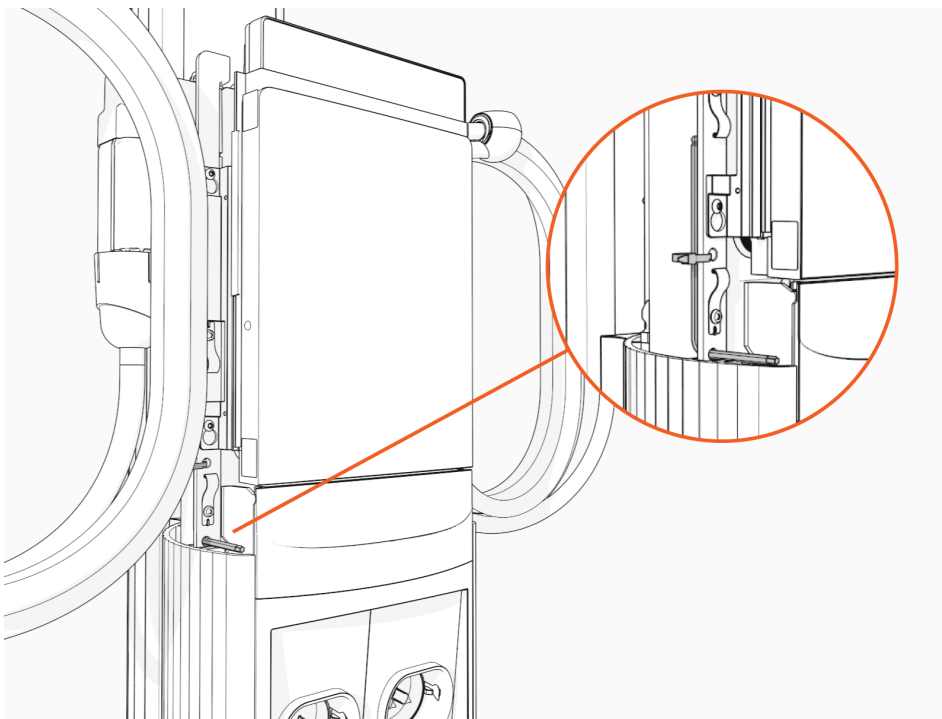
2. Richten Sie die Schienen der Kopfbaugruppe mit dem Sockel aus und schieben Sie sie in das Sockelgehäuse.



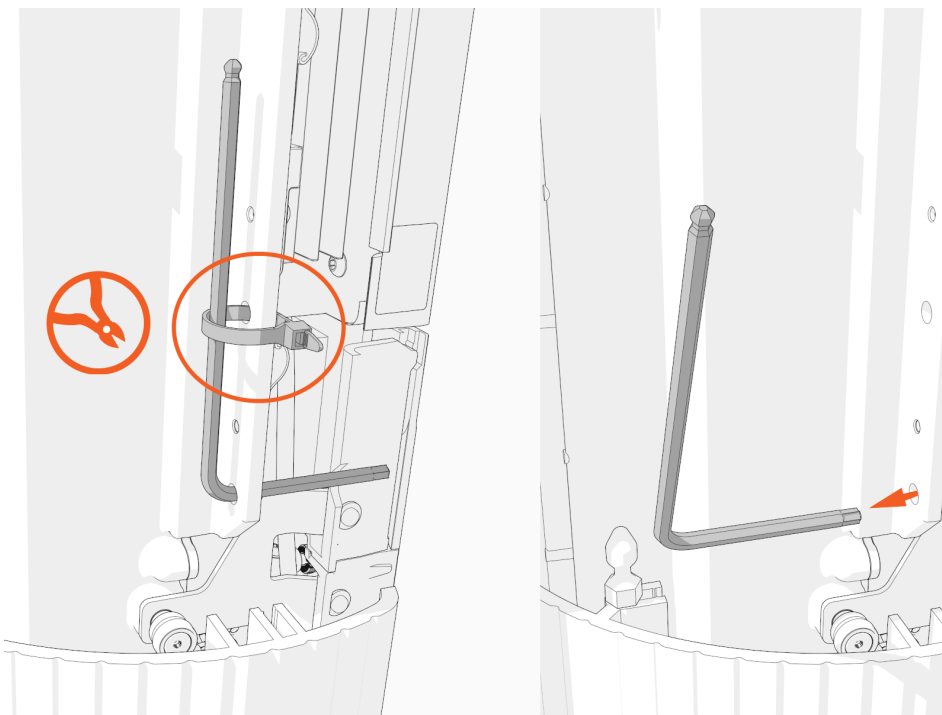
**WICHTIG:** Achten Sie bei der Installation der Kopfbaugruppe darauf, dass die Kabel nicht beschädigt werden.



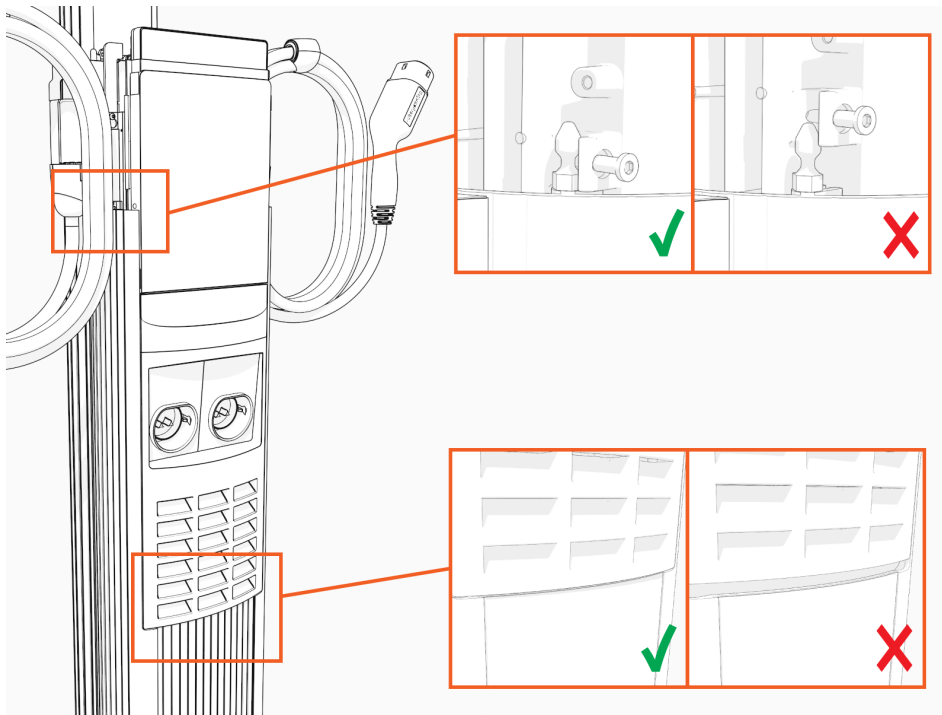
Die Kopfbaugruppe liegt auf dem L-Schlüssel, der an der Seite der Baugruppe befestigt ist.



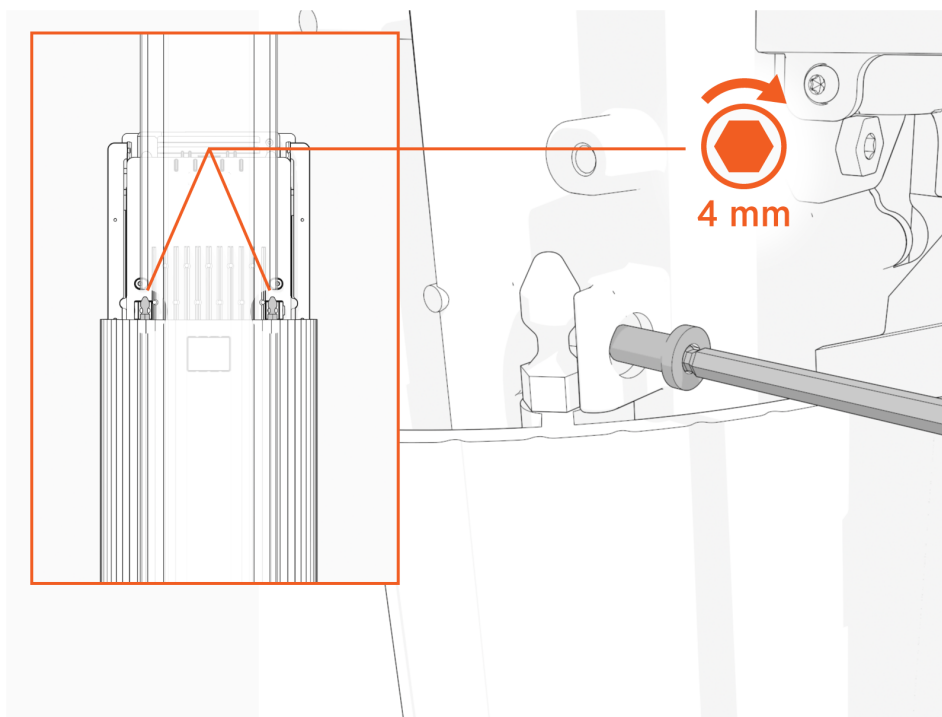
3. Entfernen Sie den L-Schlüssel.



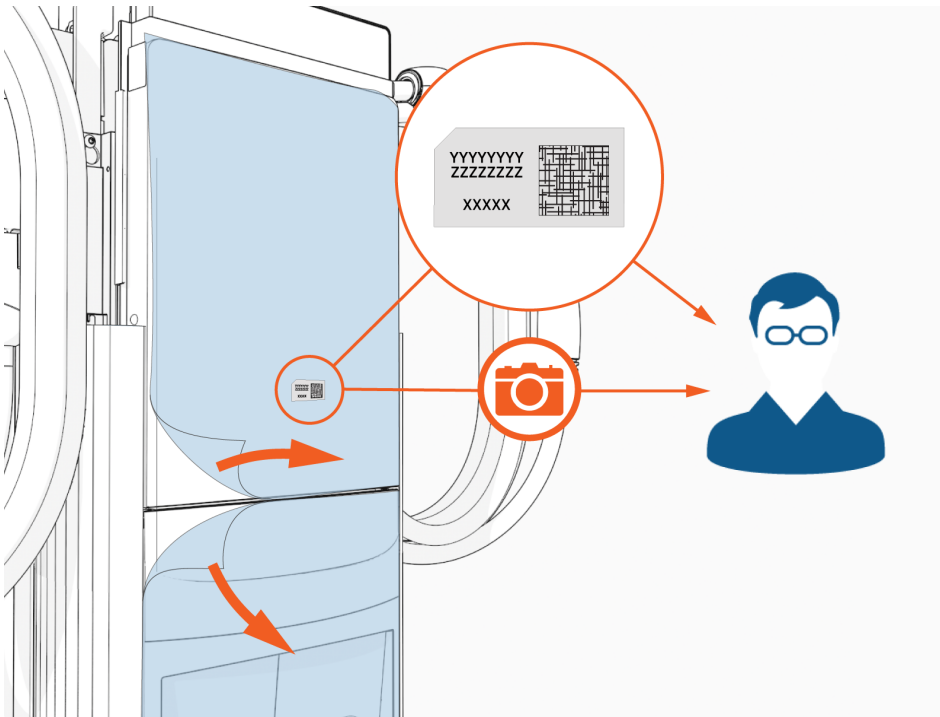
4. Schieben Sie die Kopfbaugruppe ganz in das Sockelgehäuse. Vergewissern Sie sich, dass die Kopfbaugruppe vollständig aufgesetzt ist.



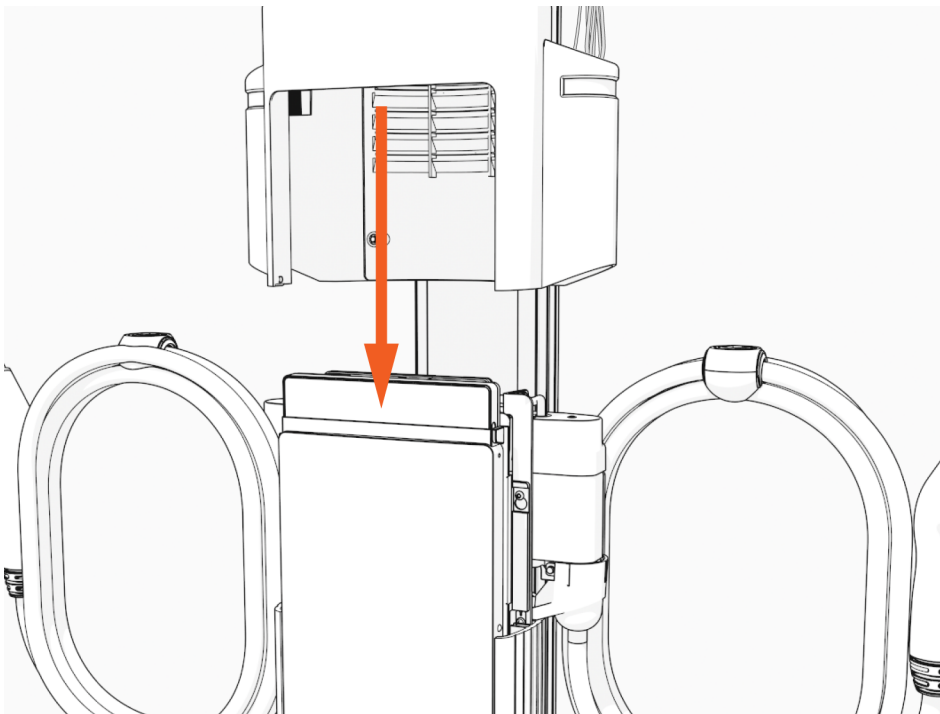
5. Ziehen Sie zwei Schrauben mit dem L-Schlüssel oder einem 4-mm-Inbusschlüssel fest.



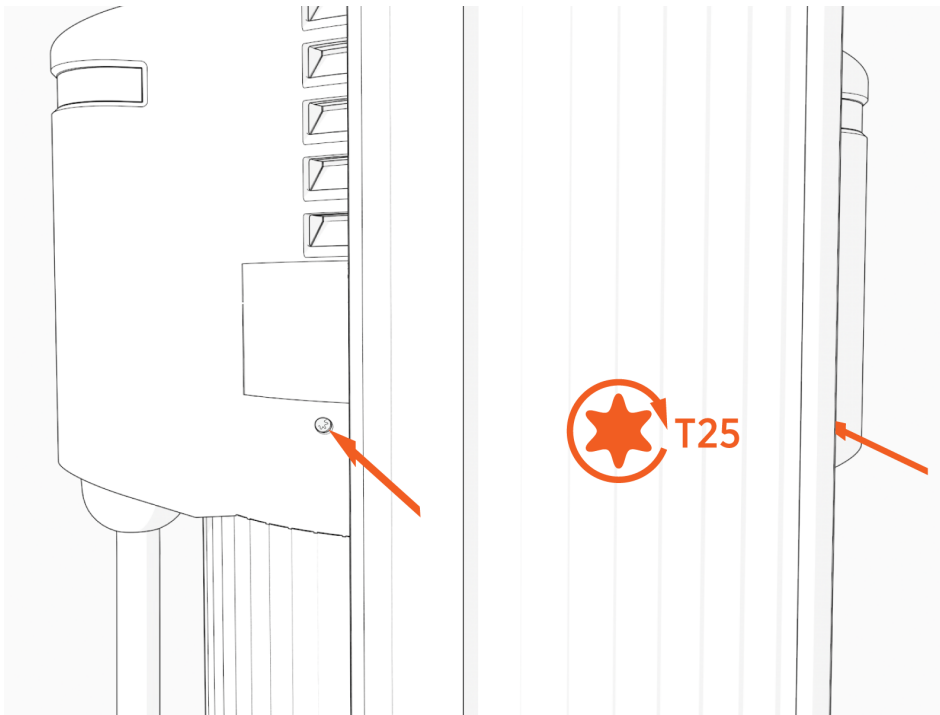
6. Machen Sie ein Foto des Aktivierungsetiketts, entfernen Sie die Schutzfolie, und geben Sie die Schutzfolie mit dem Etikett dem Stationsinhaber.



7. Slide the top cap onto the head assembly, adjusting as necessary to clear the SEVC cables, until it fits into place.



- 
8. Torque two captive screws to **1.1 Nm (10 in-lb)**.



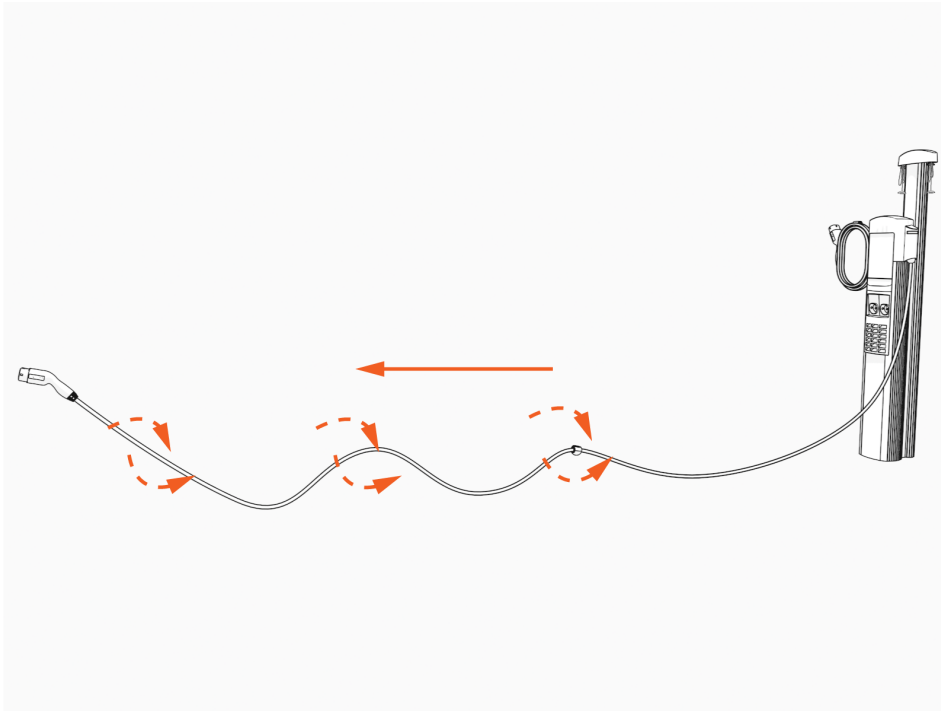
9. Schalten Sie die Ladestation an der Schalttafel ein.  
Eine oder beide Port-LEDs leuchten rot, bis die Sperrfehler gelöscht sind.



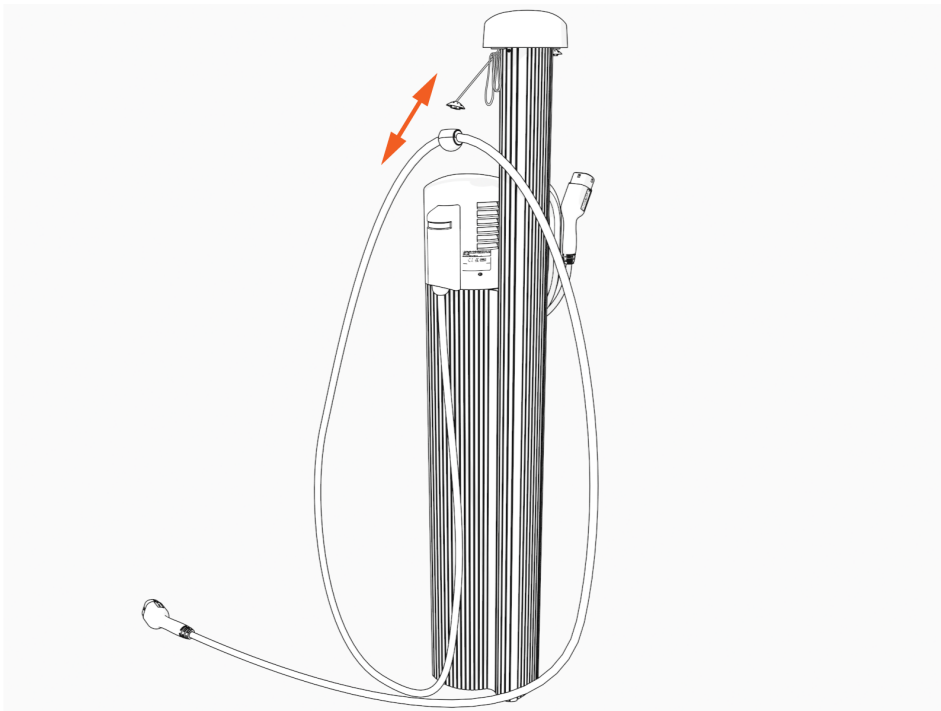
**WICHTIG:** Wenn die Ladestation nicht startet, trennen Sie die Stromversorgung zur CP6000, und stellen Sie sicher, dass die Kopfbaugruppe ordnungsgemäß eingesetzt ist.

## Anbringen der Kabelklemmen

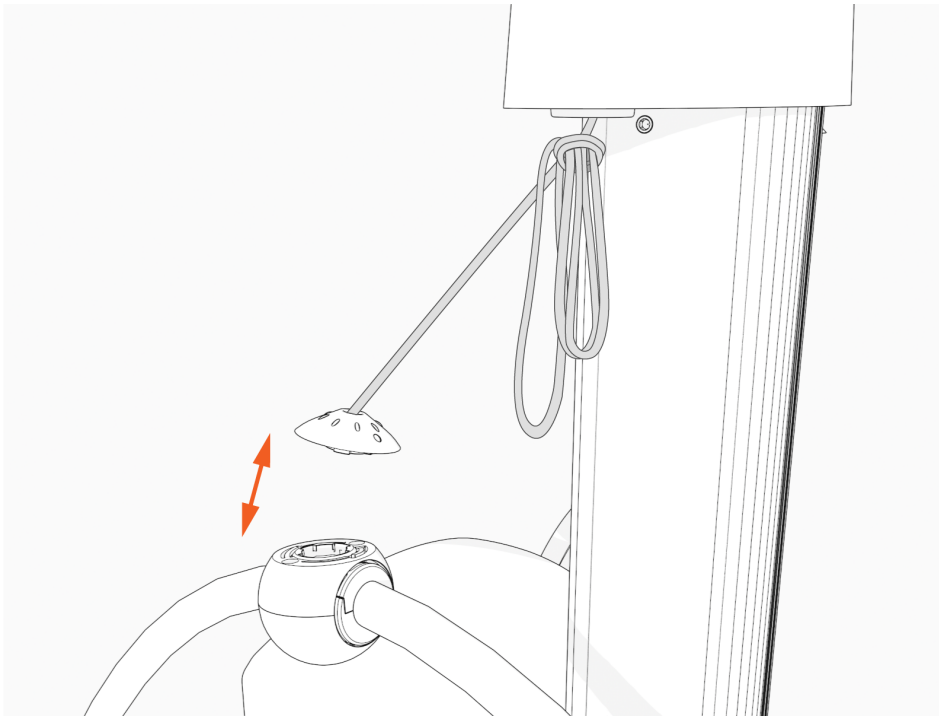
1. Wickeln Sie das Ladekabel ab. Ziehen Sie es dazu vorsichtig ganz heraus und von der Ladestation weg. Drehen Sie nach Bedarf den Stecker, sodass das Kabel nicht verdreht oder geknickt ist.



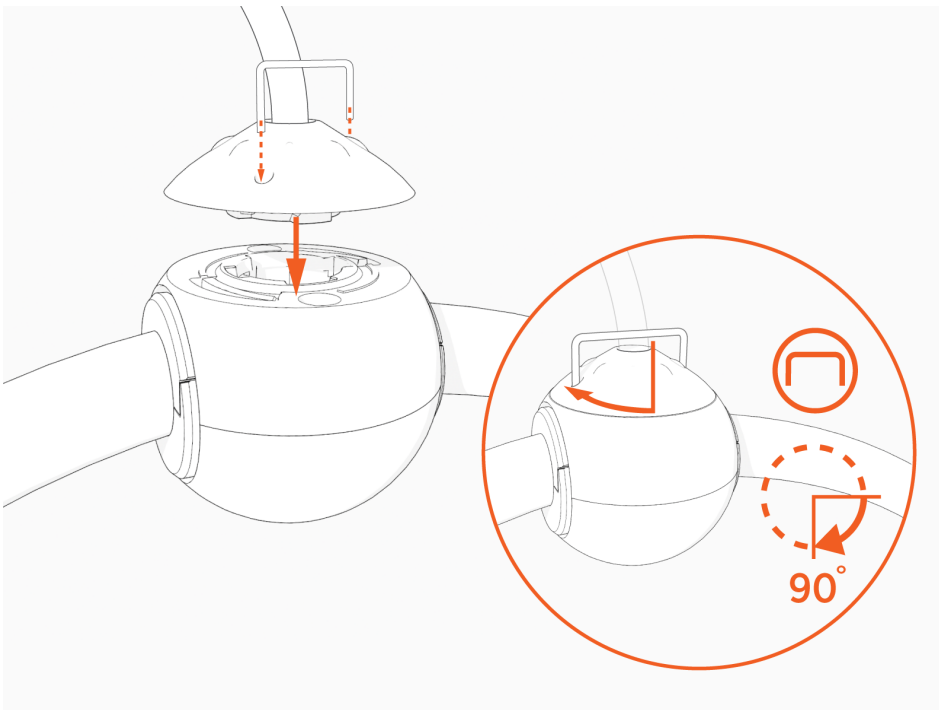
2. Platzieren Sie das Ladekabel in der Nähe der Basis der Ladestation.



3. Richten Sie das Knotenlager an jedem Seil an der entsprechenden Steckvorrichtung der Kabelklemme aus.

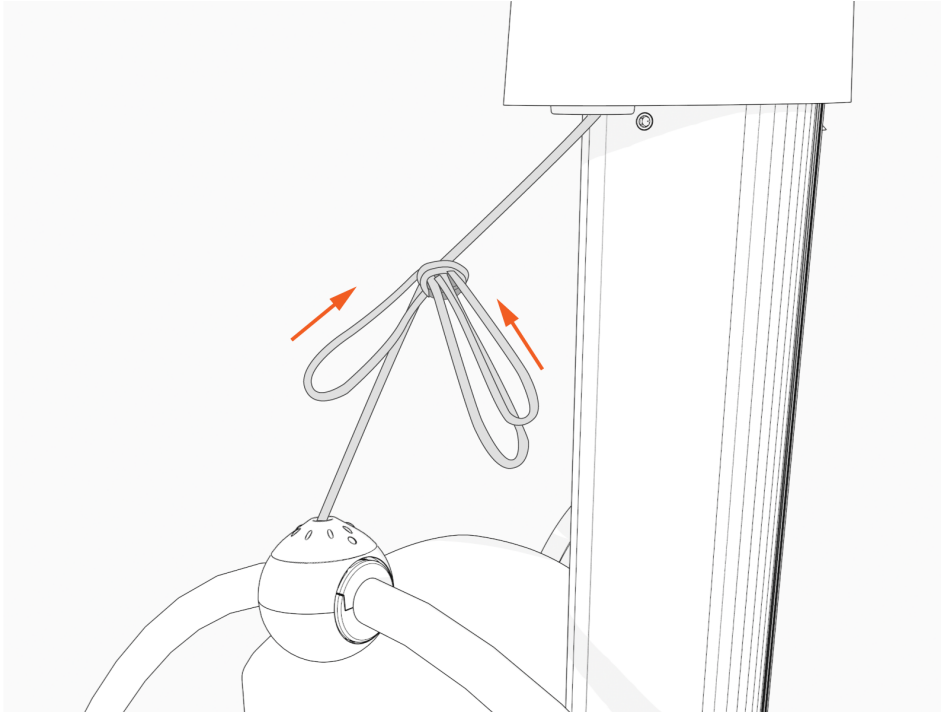


4. Drücken Sie mithilfe des mitgelieferten Werkzeugs das Knotenlager herunter und drehen Sie es ungefähr in einer 1/4-Drehung im Uhrzeigersinn, um die Kabelklemme anzuschließen.

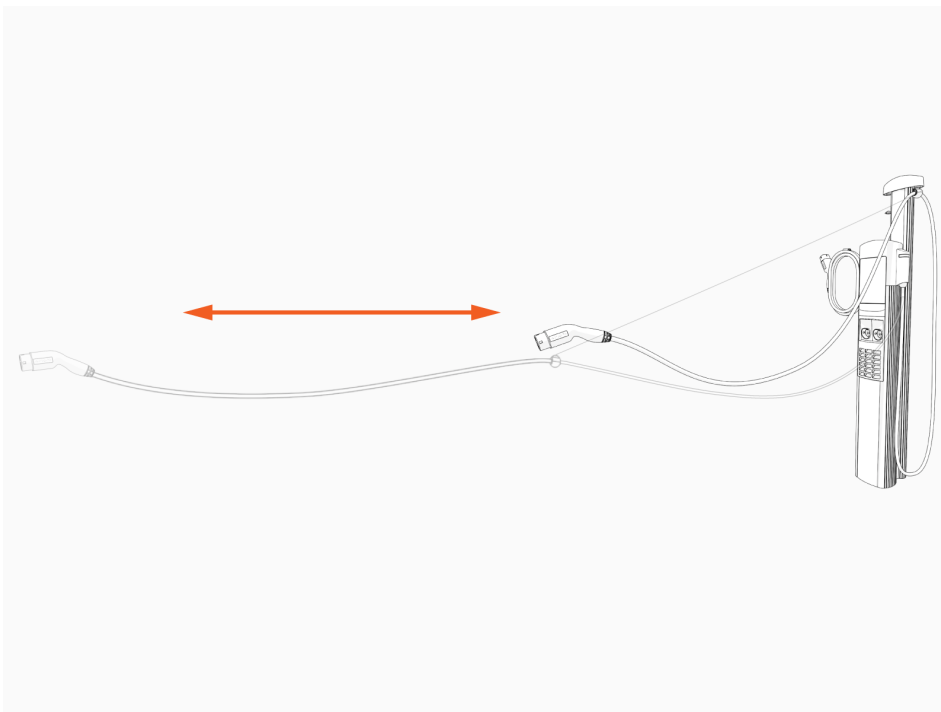




5. Lösen Sie den Knoten am oberen Ende des KMK.

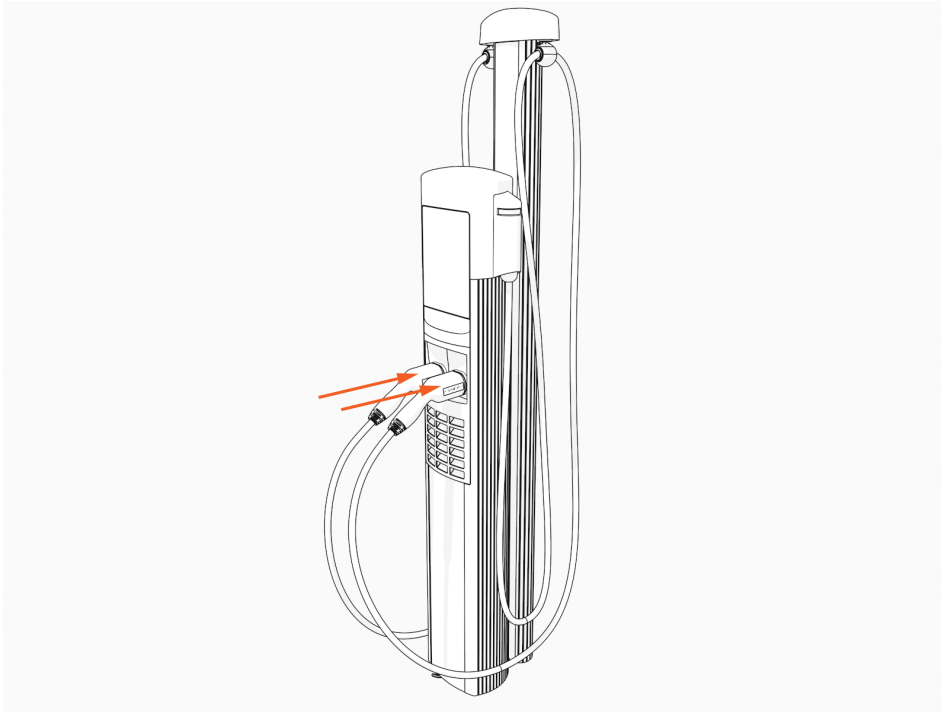


6. Überprüfen Sie, ob sich die Ladekabel vollständig und problemlos ausziehen und aufrollen lassen.



---

7. Führen Sie die Ladekabel in ihre entsprechenden Halterungen ein.



## Nächste Schritte

Verwenden Sie eine der zwei folgenden Methoden, um die Ladestation zu konfigurieren und zu lokalisieren:

- ChargePoint-Installationsassistent und Lokalisierungsportal  
ODER
- ChargePoint-Installer-App

### Installationsassistent und Lokalisierungsportal

Sobald Sie die Ladestation einschalten, wird der Installationsassistent auf dem Display angezeigt. Er prüft den Betrieb der Station und führt grundlegende Einrichtungsaufgaben aus.



**WICHTIG:** Durch die Lokalisierung können Fahrer die Ladestation schnell auf der Karte finden. Geben Sie die Position der Ladestation genau an, sobald Sie vom Installationsassistenten dazu aufgefordert werden.

Vergewissern Sie sich vor dem Ausführen des Installationsassistenten, dass Sie Folgendes zur Hand haben:

- Das neue Aktivierungsetikett der Ladestation (dieses befindet sich auf der Folie, mit der die Vorderseite der Ladestation geschützt ist; im Versandkarton befindet sich ein Ersatzetikett.)
- Smartphone oder Laptop mit QR-Code-Scanner, Kamera und Internetverbindung
- Benutzername und Passwort des zertifizierten ChargePoint-Installateurs

Der Installationsassistent umfasst folgende Aufgaben:

- Legen Sie die Sprache für den Installationsassistenten fest.

**Hinweis:** Das hat keine dauerhafte Auswirkung auf die Anzeigesprache der Ladestation. Wählen Sie die für Sie am besten geeignete Sprache.

- Konfigurieren der Stromversorgung
- Prüfen auf Fehler
- Testen der Netzwerkverbindung
- Erledigen der Checkliste nach Installation

---

## Wenn Ihr Smartphone über eine Scan-App verfügt:

1. Öffnen Sie eine App zum Scannen von QR-Codes.  
Zeigen Sie mit der Kamera auf den QR-Code auf dem Aktivierungsaufkleber.



Ihr Gerät wird automatisch zur Lokalisierungsseite für Installateure umgeleitet. Vergewissern Sie sich, dass die URL der Seite [o.chargepoint.com](https://o.chargepoint.com) lautet.



2. Melden Sie sich bei der -Installateurseite mit Ihrem -Installateurzugang an. Tippen Sie auf **Anmelden**.
3. Bestätigen Sie, dass die MAC-Adresse und das Aktivierungspasswort automatisch eingegeben wurden und korrekt sind.
4. Tippen Sie auf **Weiter**.
5. Folgen Sie den Anweisungen, um den Lokalisierungsvorgang abzuschließen.

## Wenn Ihr Smartphone nicht über eine Scan-App verfügt:

1. Gehen Sie über Ihr Smartphone auf [o.chargepoint.com](https://o.chargepoint.com).
2. Geben Sie die MAC-Adresse und das Aktivierungspasswort ein, die Sie auf dem Aktivierungsetikett finden.
3. Tippen Sie auf **Weiter**.
4. Folgen Sie den Anweisungen, um den Lokalisierungsvorgang abzuschließen.

## ChargePoint-Installer-App

Verwenden Sie die ChargePoint Installer-App, um den Einrichtungsvorgang der Ladestation abzuschließen.

1. Wenn Sie die Installer-App noch nicht haben, scannen Sie den QR-Code, um die App herunterzuladen und sich zu registrieren.



2. Öffnen Sie die ChargePoint-Installer-App und melden Sie sich an.
3. Wählen Sie **Konfiguration**.
4. Vergewissern Sie sich, dass Sie über alle erforderlichen Materialien verfügen, um mit der Aktivierung fortzufahren, und wählen Sie **Ja** aus.
5. Folgen Sie den Aufforderungen in der Installer-App.

## Sperrfehler löschen

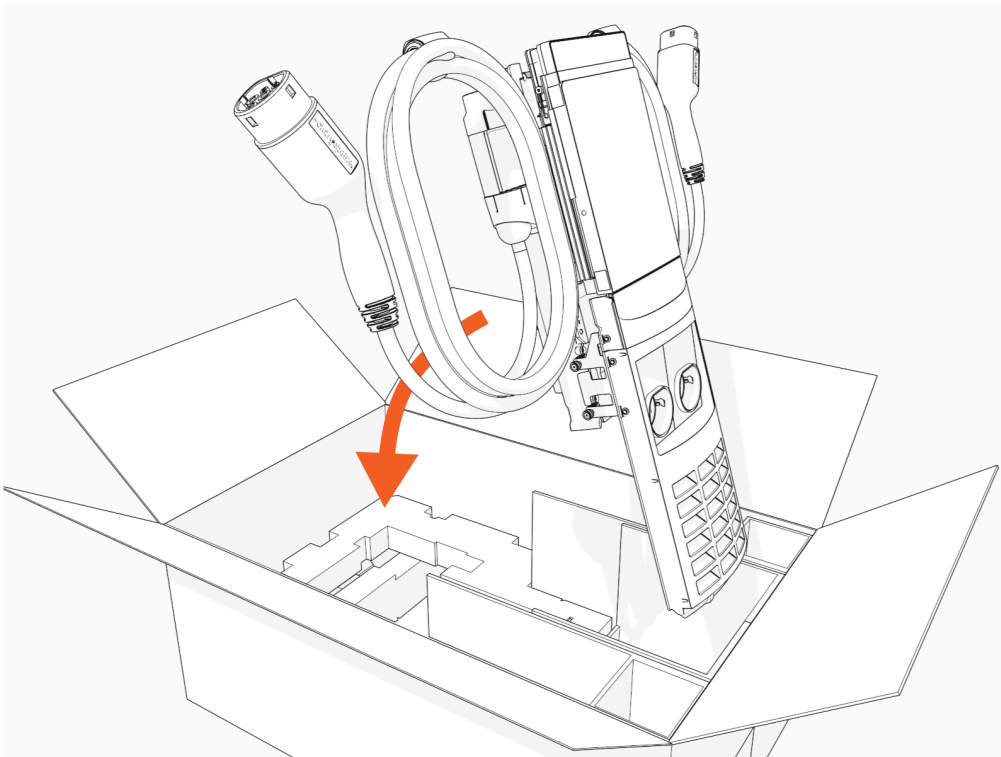
Wenn Sie ein Teil ersetzen, löst die Ladestation Sperrfehler aus.

Um Sperrfehler zu löschen, wechseln Sie zum [ChargePoint-Support](#) und wenden Sie sich unter der entsprechenden regionalen Nummer an den technischen Support.

---

## Die Kopfbaugruppe zurücksenden

Entsorgen Sie das ausgetauschte Teil nicht. Verwenden Sie die Verpackung des neuen Teils wieder, um alle entfernten Teile an ChargePoint zurückzusenden.



Um Hilfe zu erhalten, gehen Sie zu [chargepoint.com/support](https://chargepoint.com/support), ermitteln Sie die Telefonnummer des technischen Supports Ihrer Region, und wenden Sie sich an den ChargePoint-Support.

# Das Steuerungs- und Kommunikationsmodul ersetzen 3



**WARNUNG:** Bei CP6000-Einheiten, die für Eichrecht zertifiziert sind, ist das CCOM nicht ohne Weiteres austauschbar. Durch den Ausbau sowohl die digitale als auch die physische Versiegelung beschädigt, wodurch die Eichrecht-Konformität ungültig wird und die Ladestation in den betroffenen Gerichtsbarkeiten für das öffentliche Laden deaktiviert wird. Nur ChargePoint oder ein qualifizierter Instandsetzer (ein für Eichrecht-Arbeiten zertifizierter Techniker) kann das CCOM unter Beibehaltung der Eichrecht-Gültigkeit austauschen. Standardmäßig sollte die gesamte Kopfeinheit ausgetauscht werden. Sie erkennen eine Eichrecht-zertifizierte CP6000 an der Kennzeichnung „DE-M“ auf dem Typenschild und einer versiegelten Verbindung zwischen [public name for AC Box] und der intelligenten Kabelbaugruppe.

## Folgende Werkzeuge sind erforderlich



Torx-Schraubendreher (T25)



Torx-Schraubendreher (T20)



4-mm-Sechskantschlüssel



**NOTE:** Das Ersatz-Kit enthält einen L-Schlüssel mit einem T25-Schraubendreher an einem Ende und einem 4-mm-Sechskantschlüssel am anderen Ende.



**WICHTIG:** Die Ladestation mit dem defekten Teil muss den Status „Aktiviert“ haben.



**NOTE:** Diese Ladestationen sind in mehreren Konfigurationen verfügbar. Die Bilder in diesem Handbuch stimmen möglicherweise nicht genau mit Ihrer Ladestation überein. Die Installationsschritte sind jedoch dieselben, sofern nicht anders angegeben.



# Das Steuerungs- und Kommunikationsmodul (CCOM) entfernen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Steuerungs- und Kommunikationsmodul zu entfernen:

1. Trennen Sie die Stromversorgung zur CP6000 an der Schalttafel.

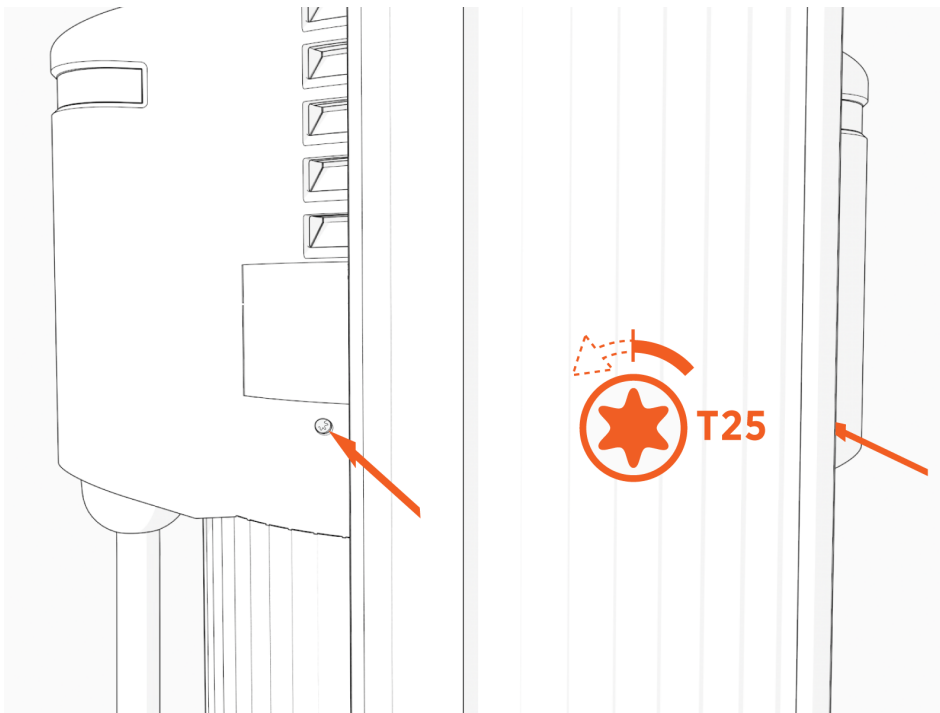
## **GEFAHR:** GEFAHR EINES STROMSCHLAGS



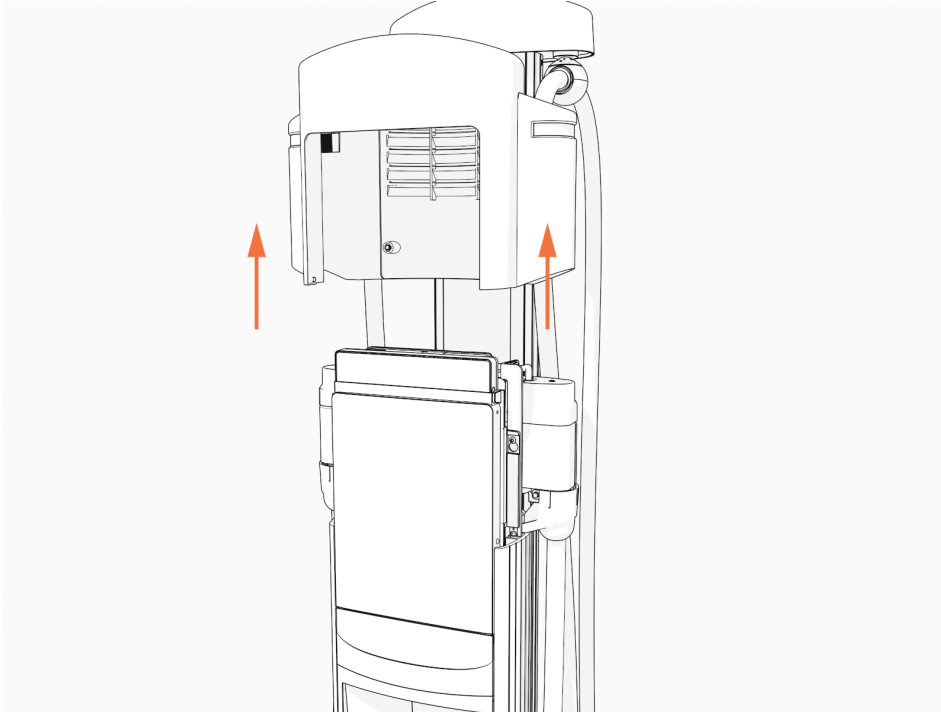
- Vor jeder Maßnahme muss der Techniker die Stromversorgung trennen.
- Befolgen Sie lokalen Vorschriften, um den entsprechenden Stromkreis auszuschalten, und sperren/kennzeichnen Sie die Trennung, bevor Sie fortfahren. Prüfen Sie mit einem Multimeter, ob die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
- Lassen Sie den Strom abgeschaltet, bis die obere Abdeckung wieder korrekt montiert und die Arbeit abgeschlossen ist.

**DIE NICHTEINHALTUNG DIESER ANWEISUNGEN KANN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN, TOD ODER SACHSCHÄDEN FÜHREN.**

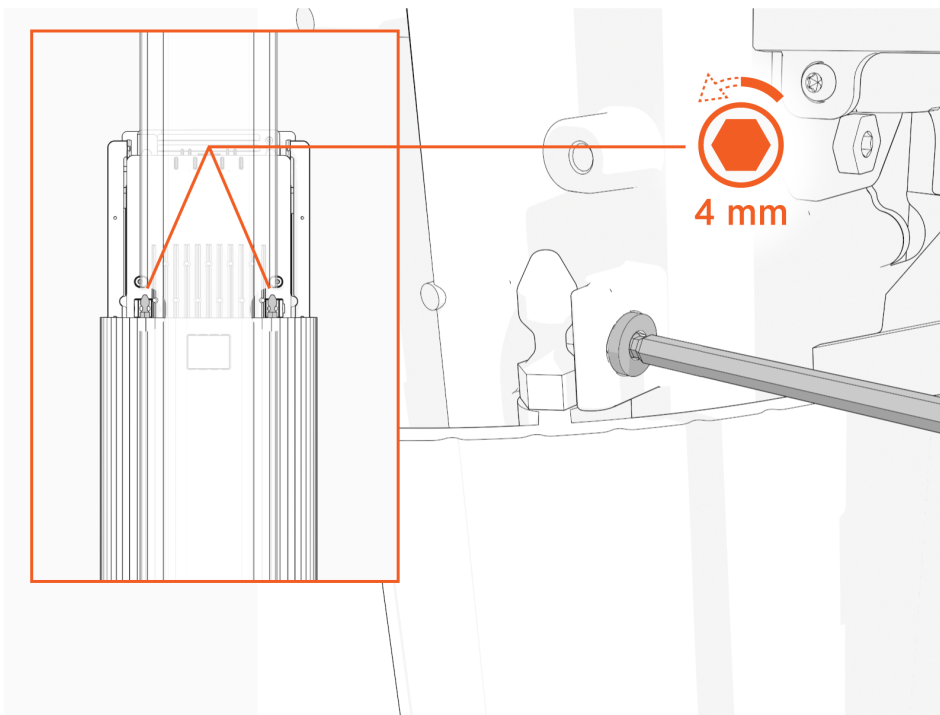
2. Verwenden Sie den L-Schlüssel, um die beiden unverlierbaren Schrauben zu lösen, mit denen die obere Kappe befestigt ist.



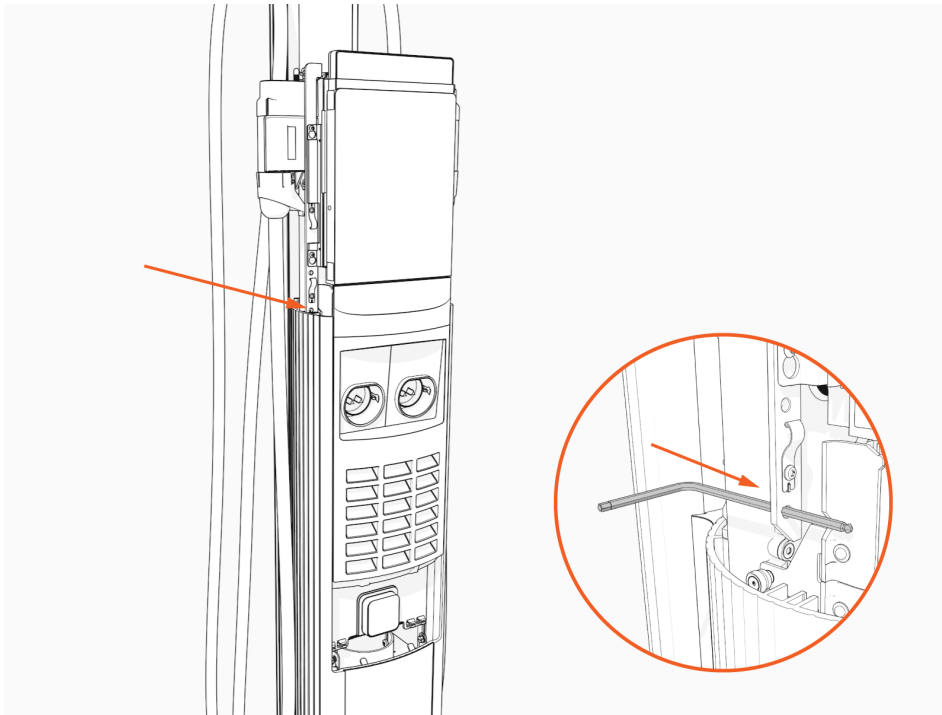
3. Entfernen Sie die obere Kappe.



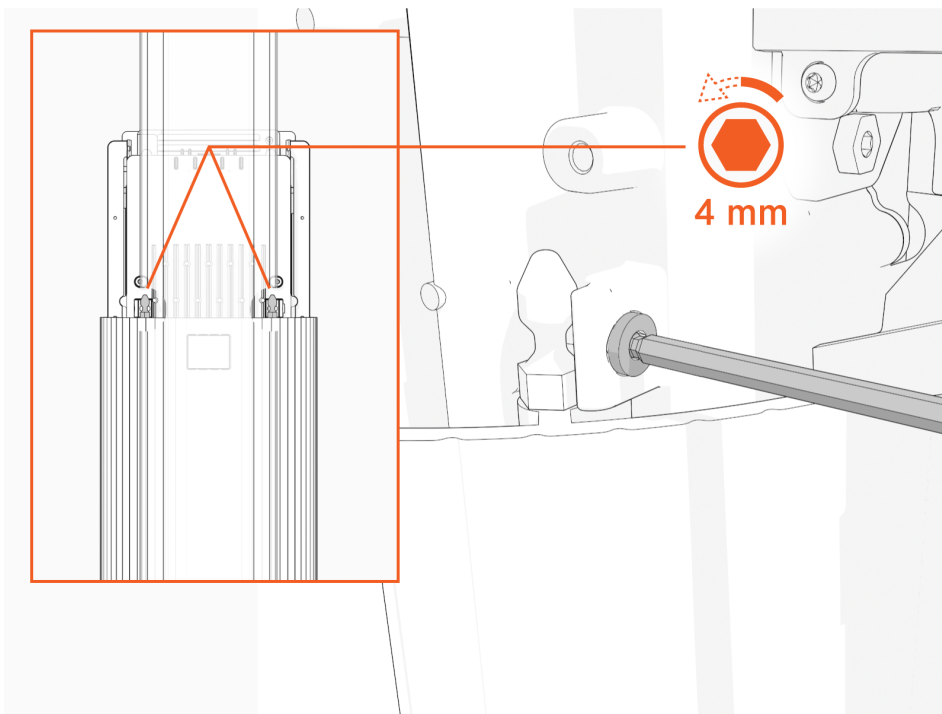
4. Verwenden Sie den L-Schlüssel, um die Schrauben zur Befestigung der Kopfbaugruppe zu lockern, aber nicht zu entfernen.



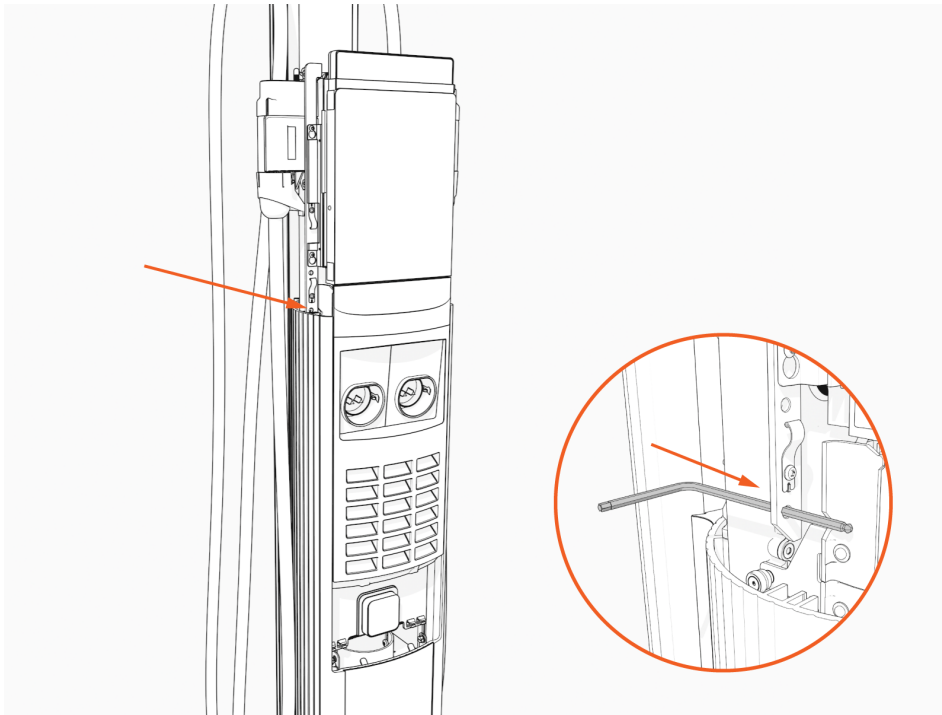
5. Heben Sie die Kopfbaugruppe an, und setzen Sie einen L-Schlüssel oder einen Schraubendreher in das Loch auf der Seite der Kopfbaugruppe ein, um die Kopfbaugruppe in erhöhter Position zu halten.



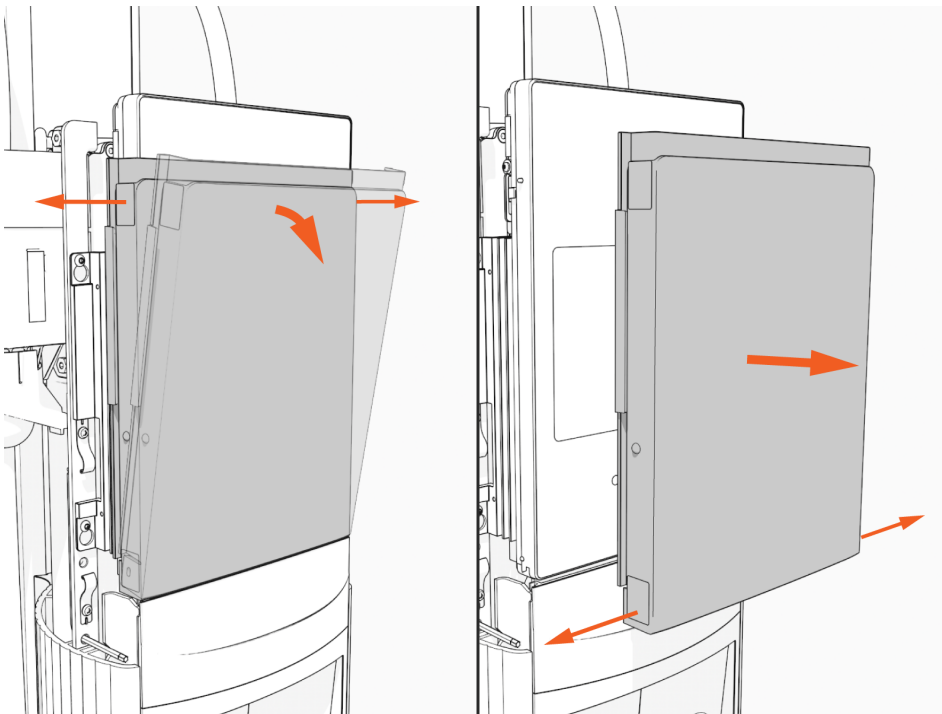
6. Verwenden Sie den L-Schlüssel, um die Schrauben zur Befestigung der Kopfbaugruppe zu lockern, aber nicht zu entfernen.



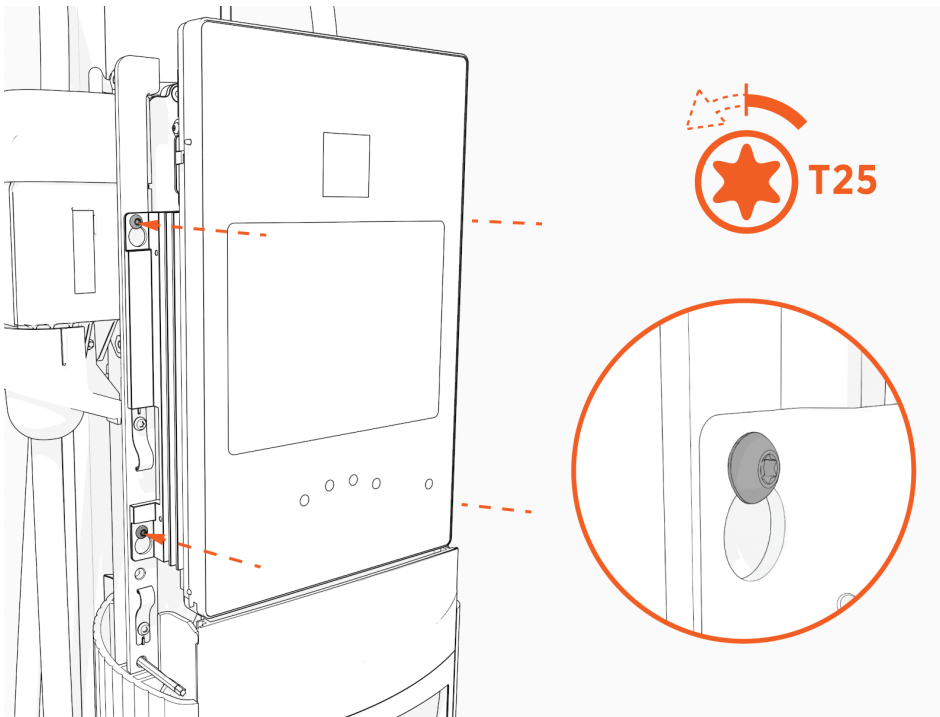
7. Heben Sie die Kopfbaugruppe an, und setzen Sie einen L-Schlüssel oder einen Schraubendreher in das Loch auf der Seite der Kopfbaugruppe ein, um die Kopfbaugruppe in erhöhter Position zu halten.



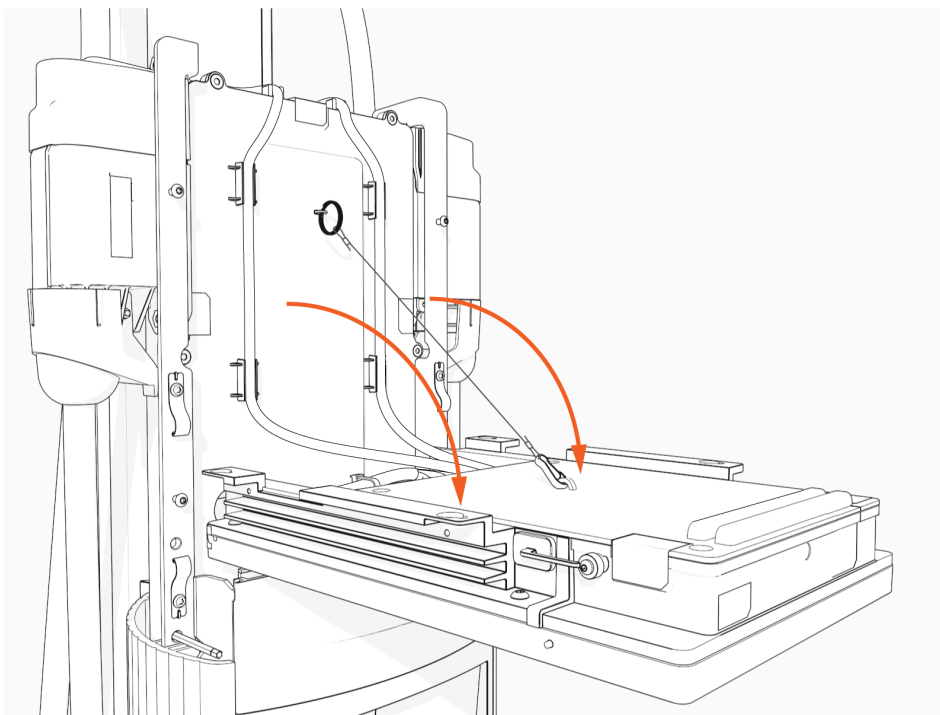
8. Öffnen Sie die Ober- und Unterkanten der Vorderlinse, und legen Sie sie vorsichtig auf eine gepolsterte Fläche.



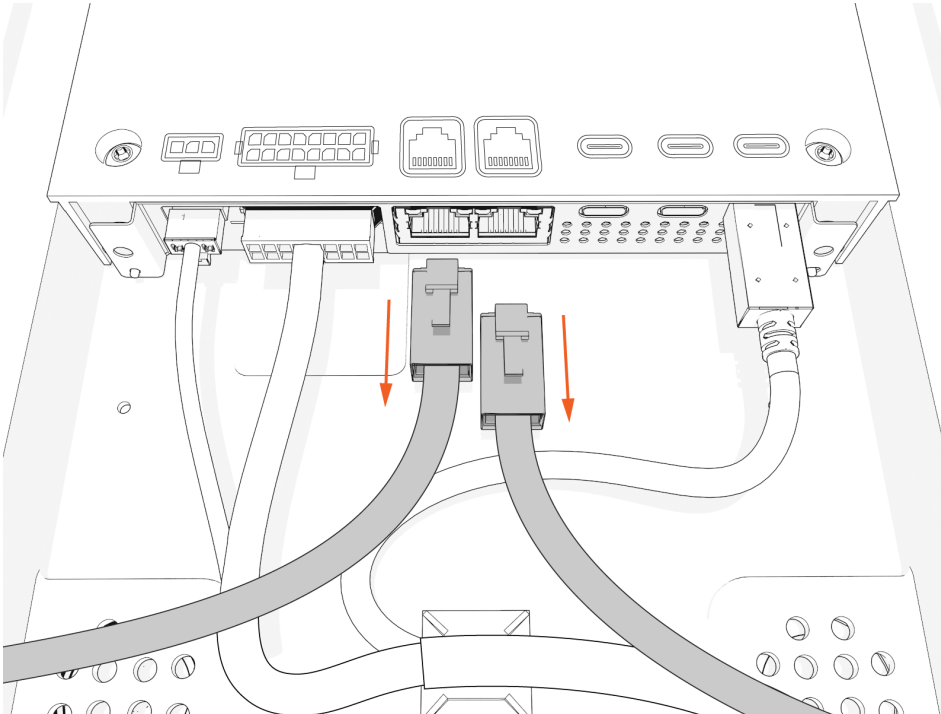
9. Lösen Sie die Schrauben, die das CCOM an der Kopfbaugruppe befestigen, entfernen Sie sie jedoch nicht.



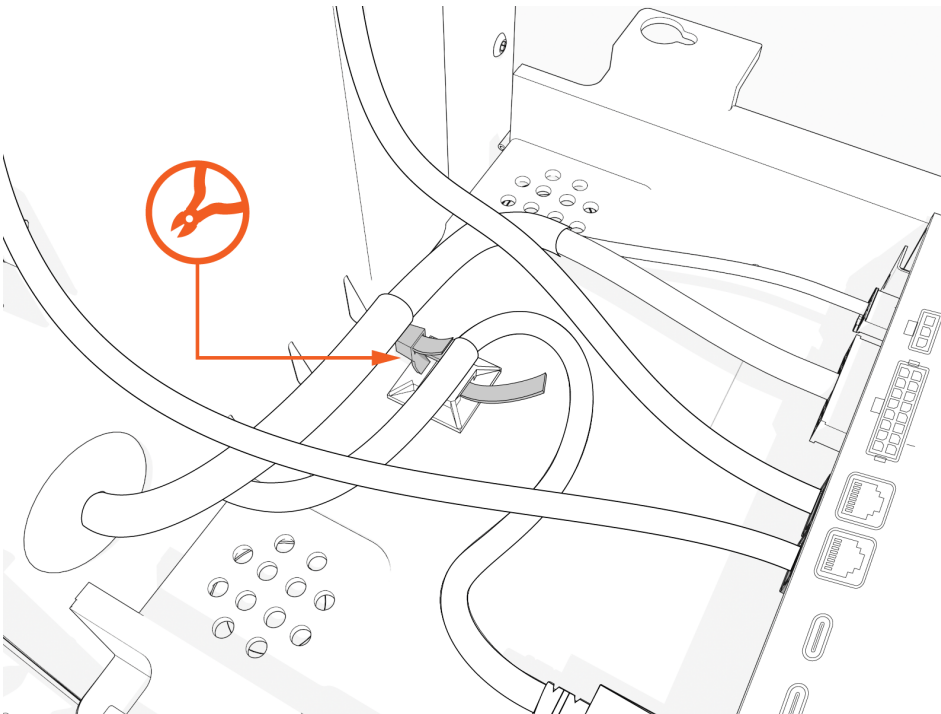
10. Heben Sie das CCOM an, und neigen Sie es von der Kopfbaugruppe weg. Die Unterkante des CCOM liegt auf der Oberkante der Halterbaugruppe.



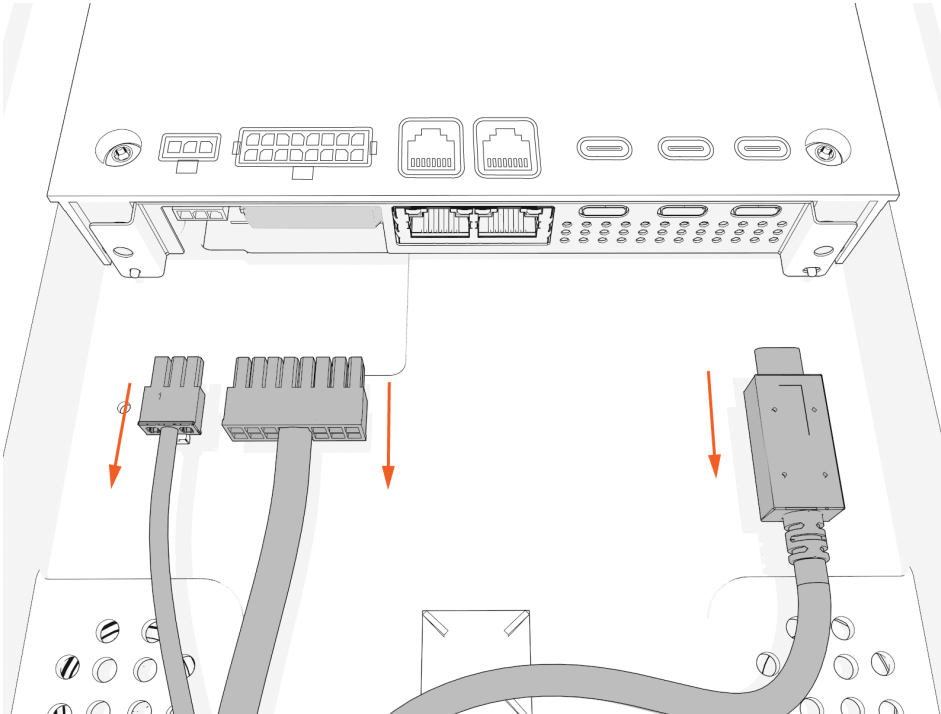
11. Trennen Sie die RJ45-Ethernet-Kabel vom CCOM.



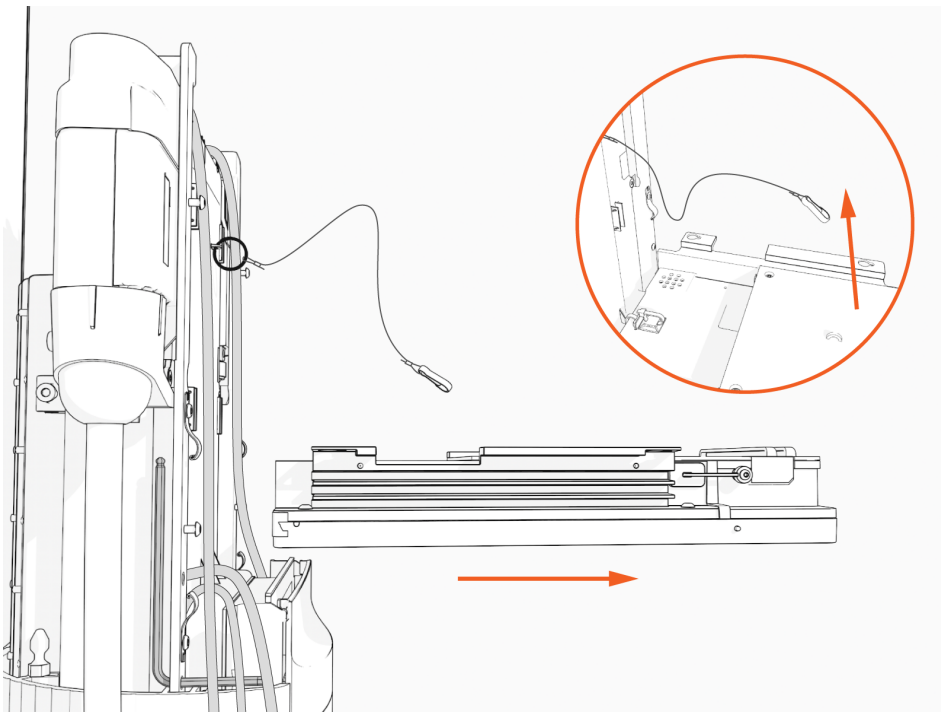
12. Schneiden Sie ggf. den Kabelbinder um das USB-C-Kabel durch.



13. Trennen Sie die AC-Niederspannungs- und USB-C-Kabel.



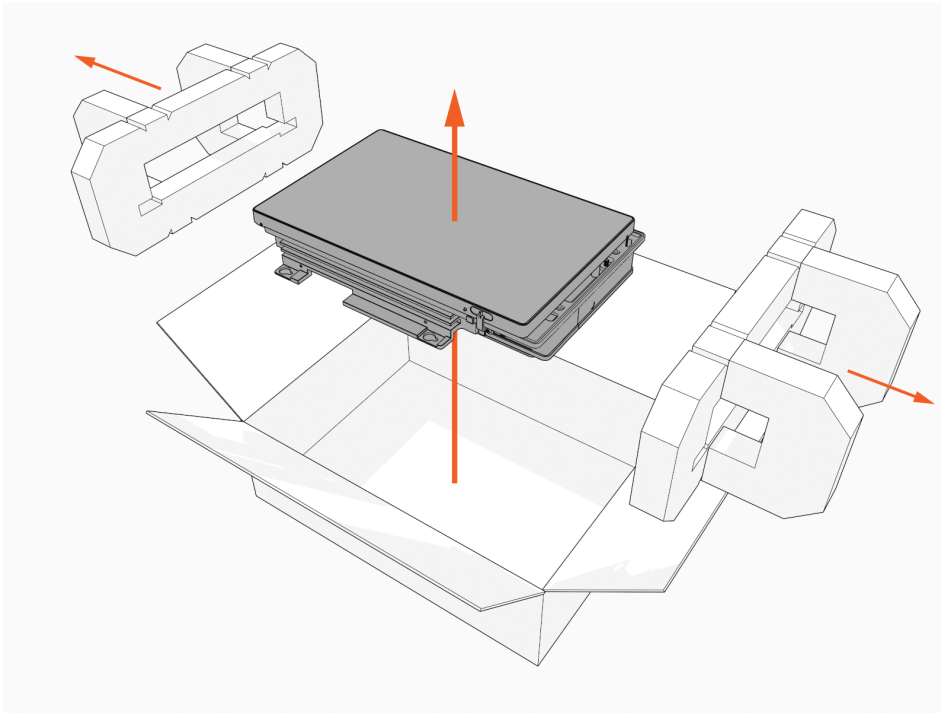
14. Nehmen Sie den Haken und das Halteband ab, entfernen Sie das CCOM, und legen Sie es beiseite.



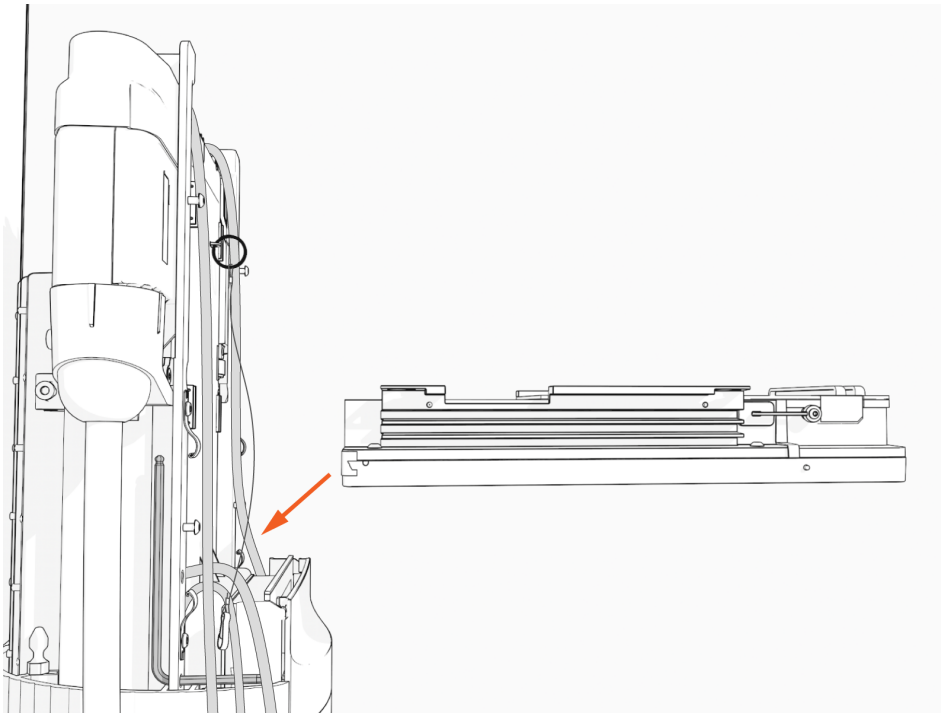
## Das CCOM installieren

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das CCOM zu installieren:

1. Öffnen Sie das CCOM-Paket, und entnehmen Sie das CCOM. Bewahren Sie die Verpackung auf, und senden Sie darin das ausgebaute Teil an ChargePoint zurück.

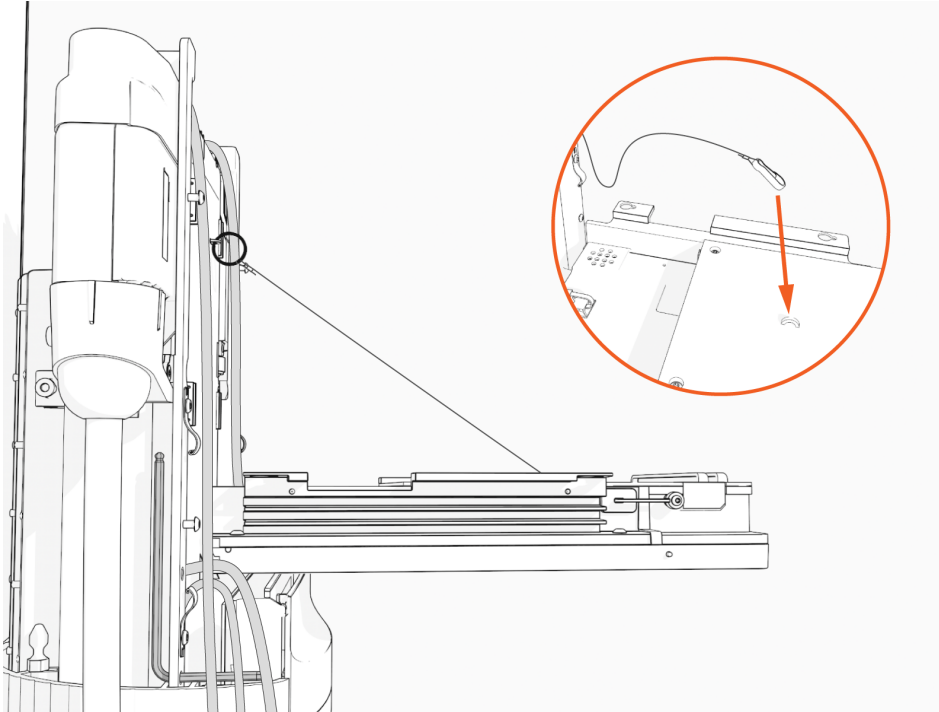


2. Legen Sie das CCOM auf die Unterkante der Halterbaugruppe.

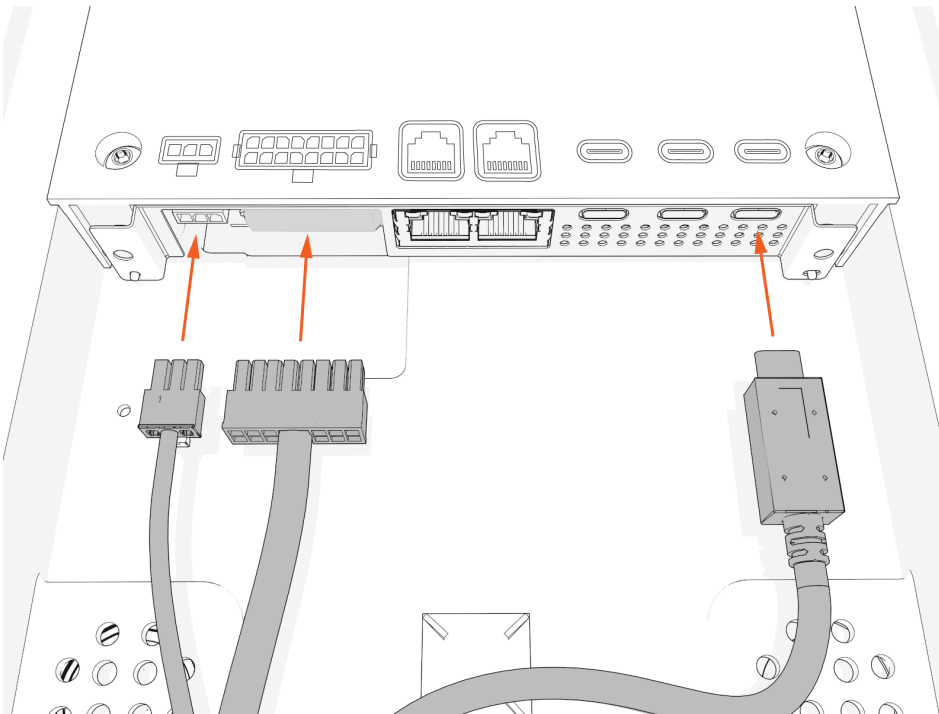




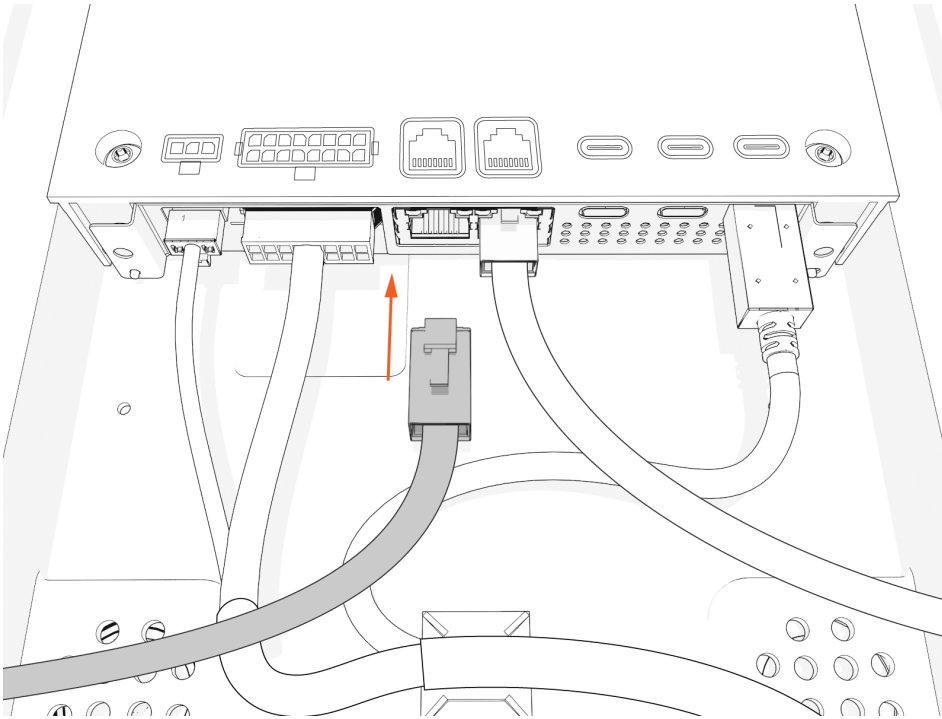
3. Bringen Sie den Haken und den Haltegurt an.



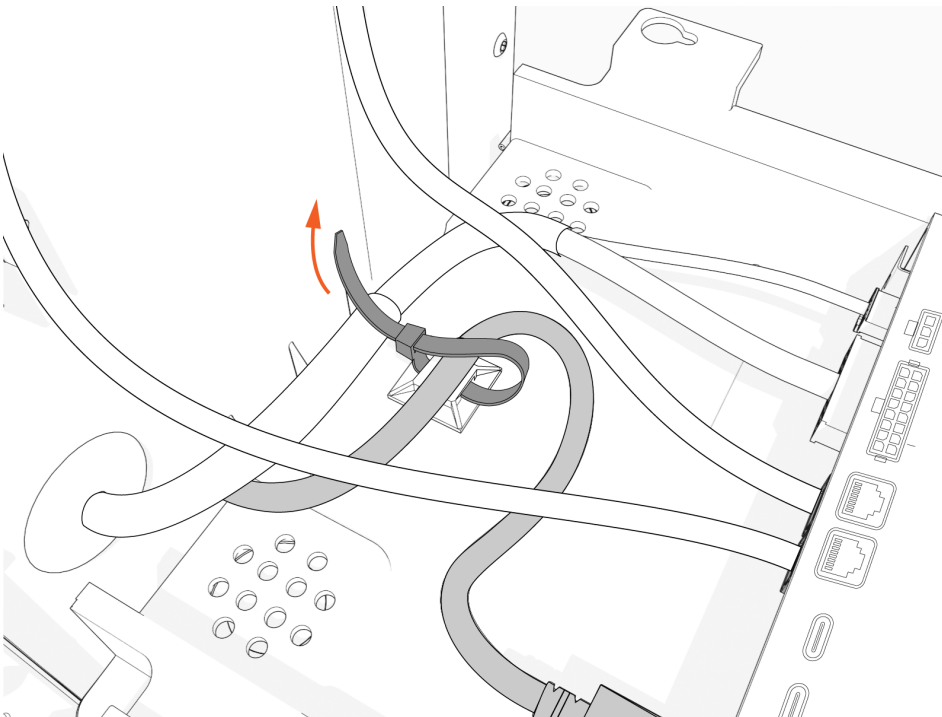
4. Verbinden Sie das Signal- und das Niederspannungskabel.



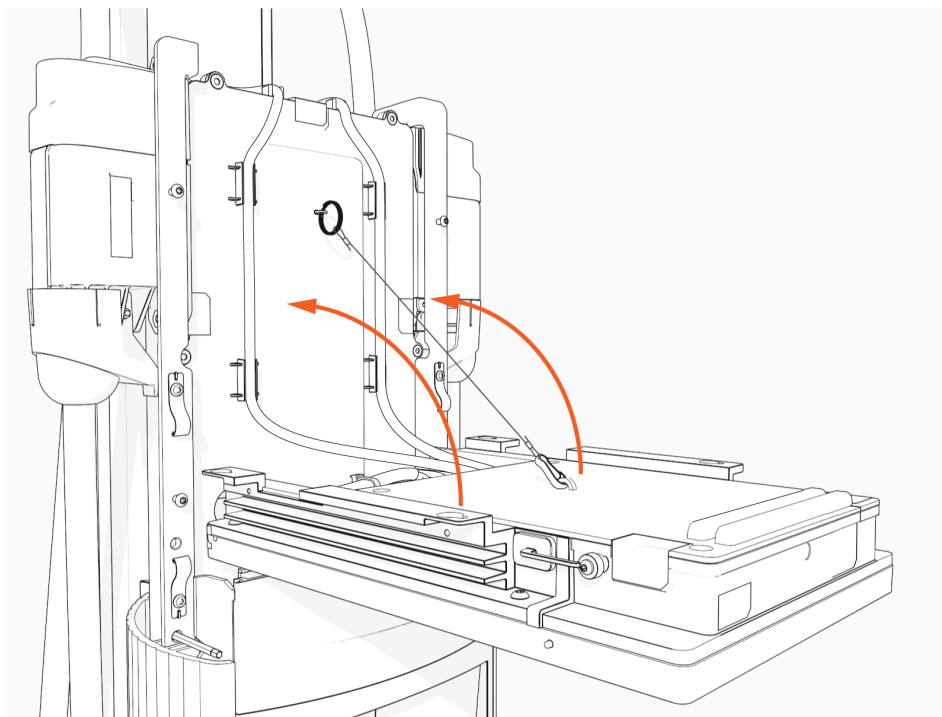
- 
5. Schließen Sie die RJ45-Ethernetkabel von der intelligenten Kabelbaugruppe an der Unterseite des CCOM an.



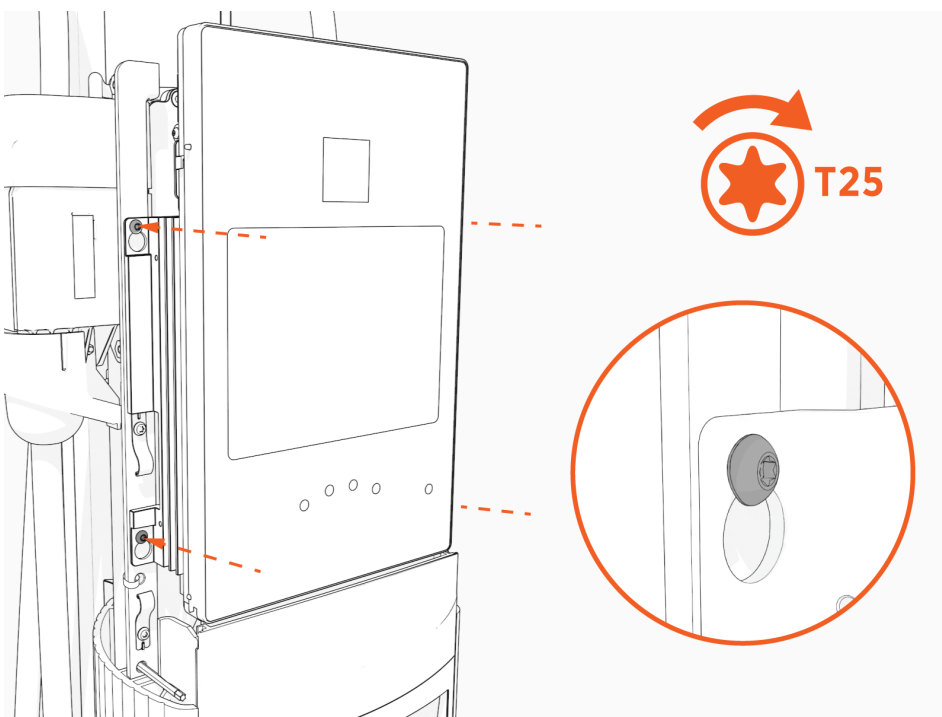
6. Sichern Sie das USB-C-Kabel mit einem Kabelbinder.



7. Heben Sie das CCOM an, und schieben Sie es auf der Kopfbaugruppe in Position.

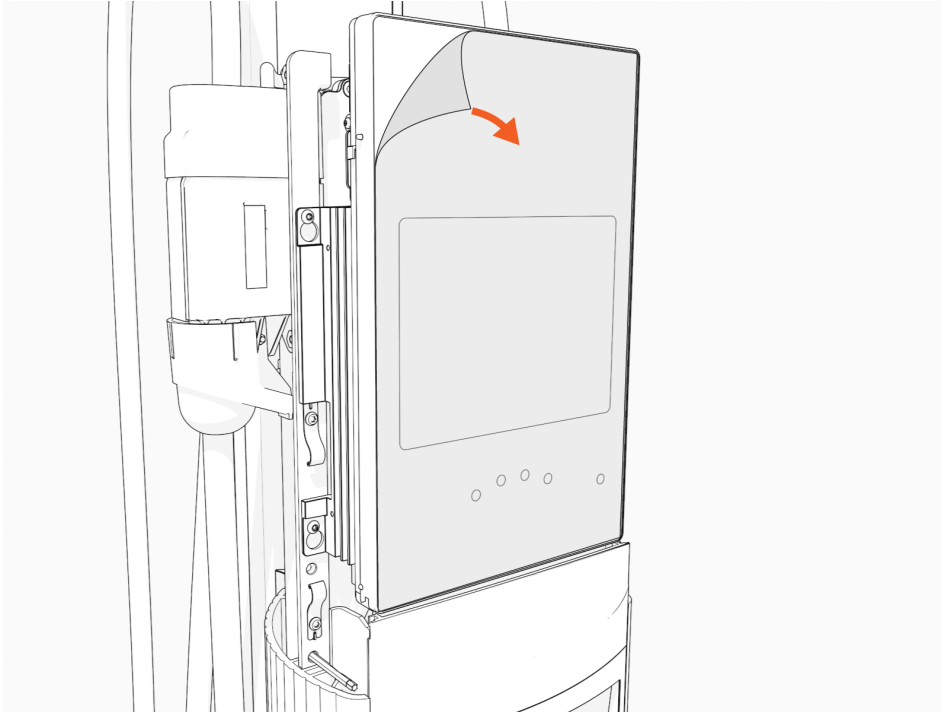


8. Sichern Sie das CCOM mit vier Schrauben. Ziehen Sie die Schrauben mit 1,7 Nm (15 in-lb) fest.

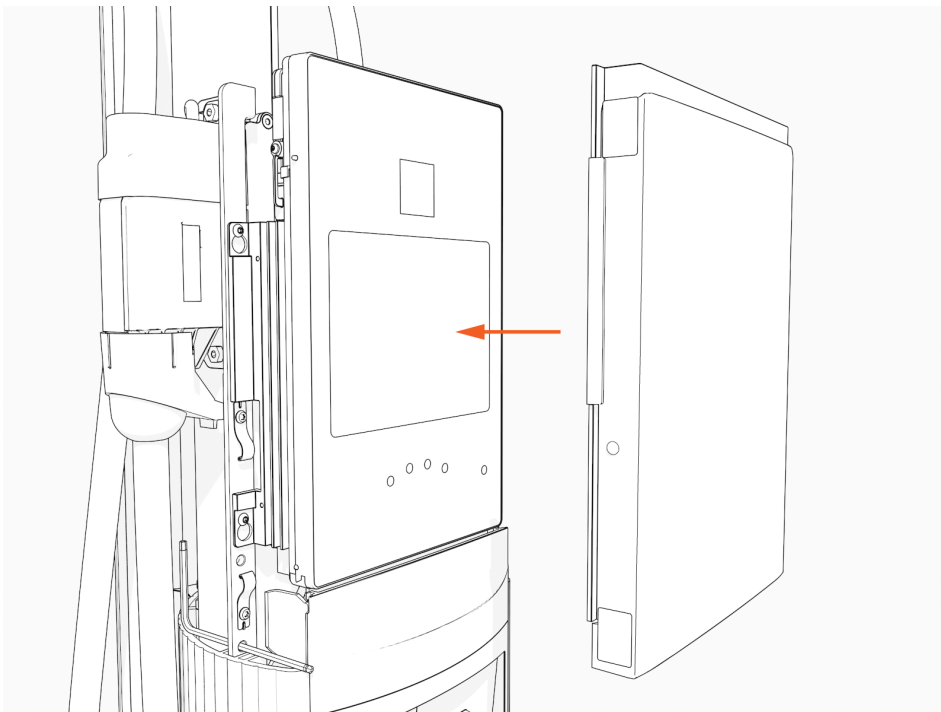


---

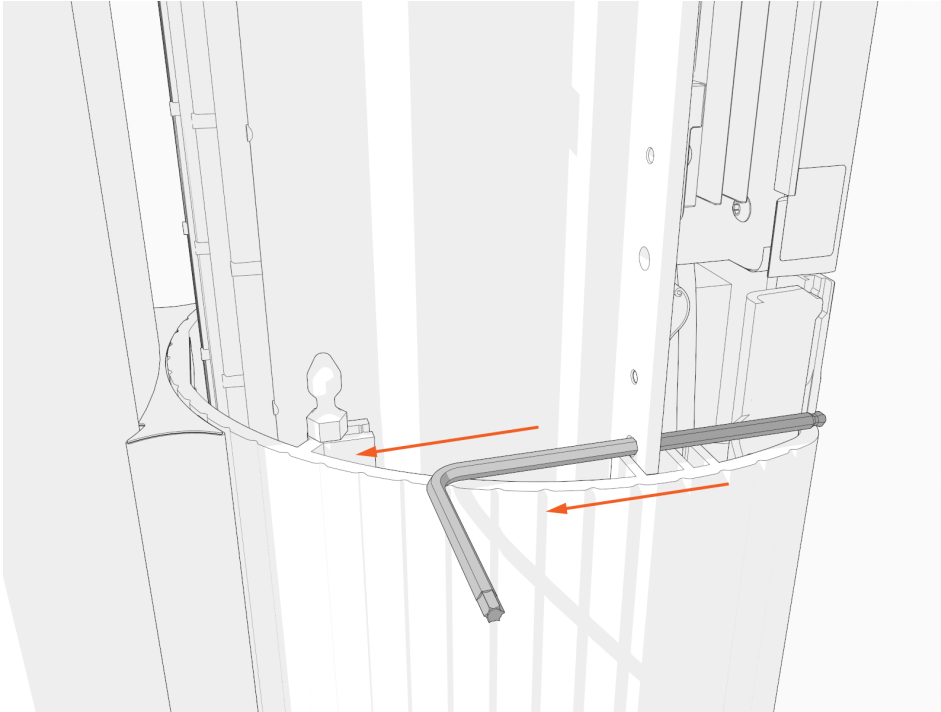
9. Ziehen Sie die Plastikfolie vom CCOM ab.



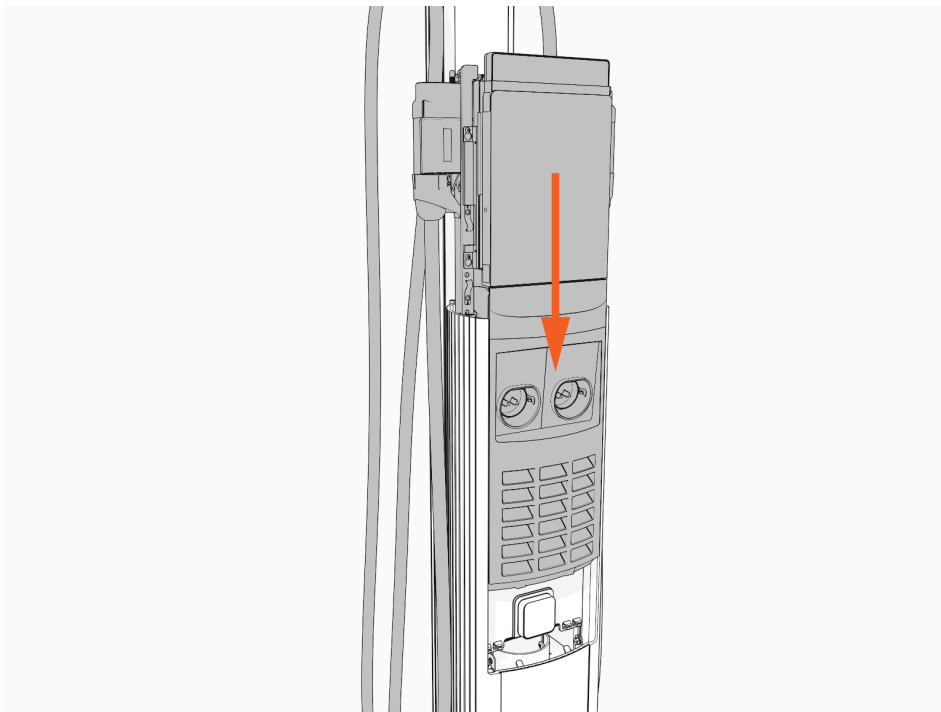
10. Befestigen Sie die Unter- und Oberkanten der vorderen Linse an der Kopfbaugruppe.



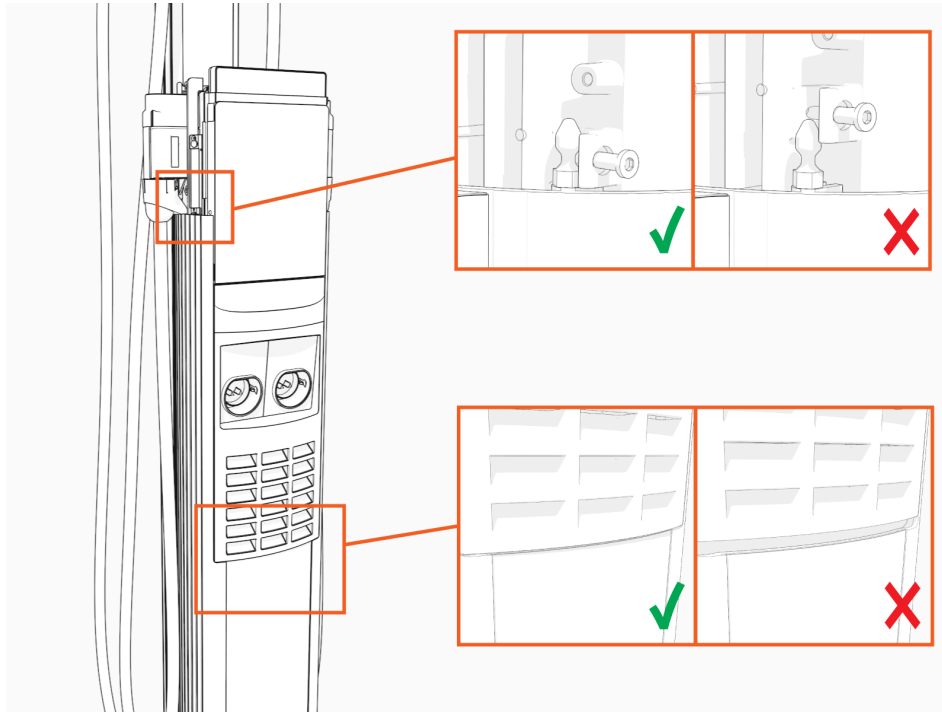
11. Entfernen Sie den L-Schlüssel.



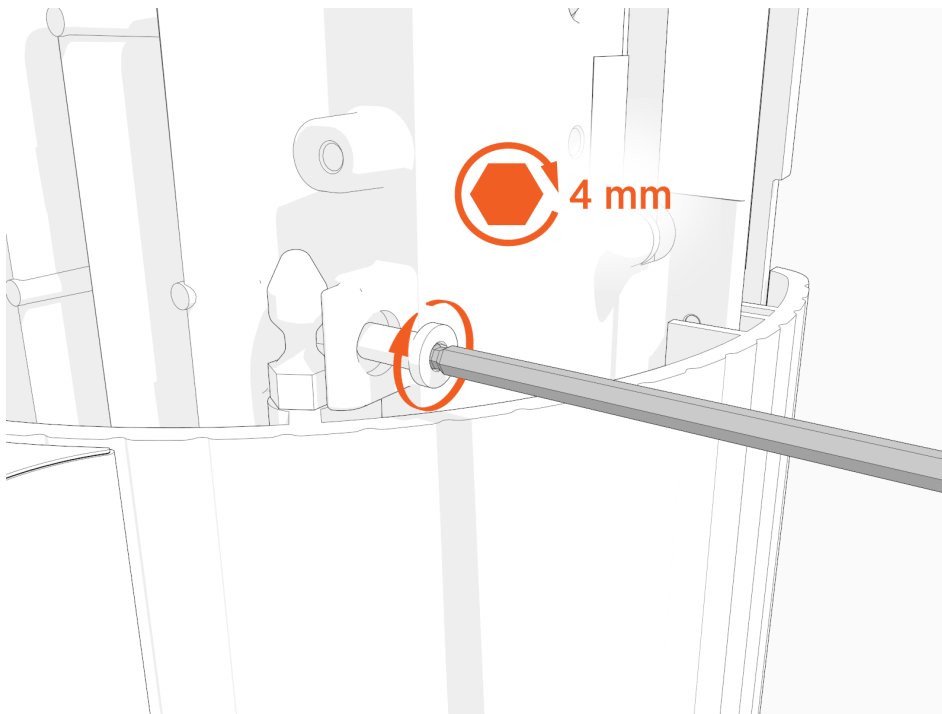
12. Schieben Sie die Kopfbaugruppe ganz in das Sockelgehäuse.



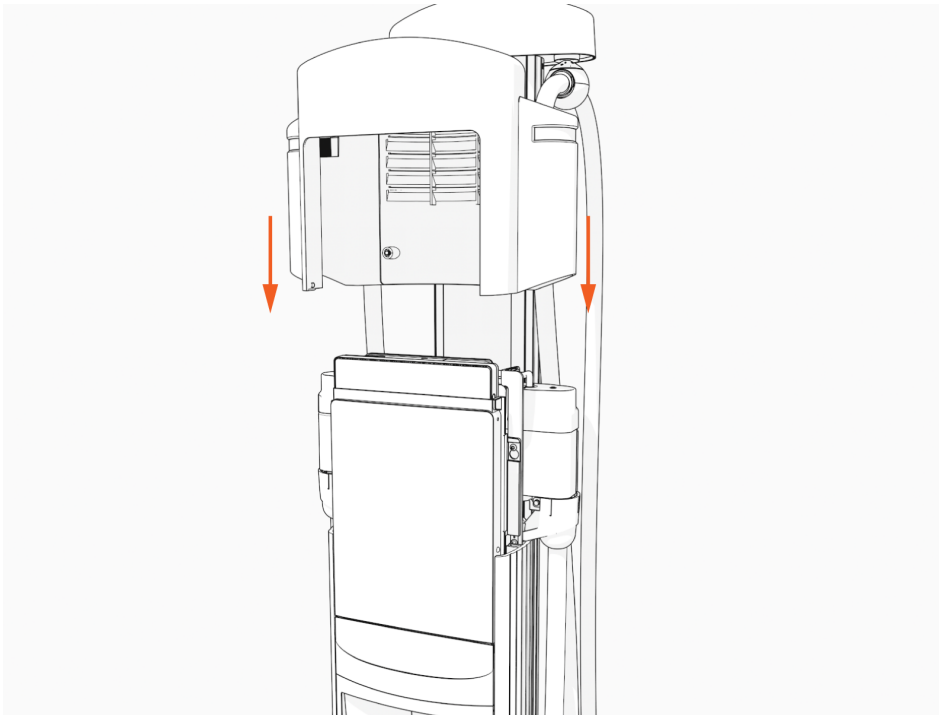
13. Vergewissern Sie sich, dass die Kopfbaugruppe vollständig aufgesetzt ist.



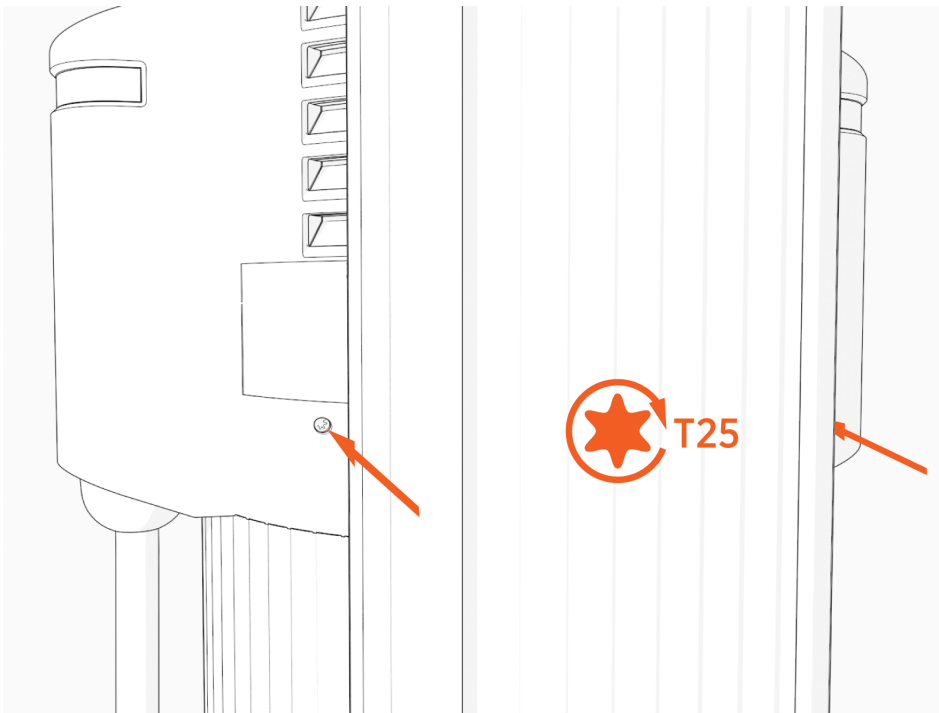
14. Ziehen Sie zwei Schrauben mit dem L-Schlüssel fest.



15. Schieben Sie die obere Kappe auf die Kopfbaugruppe und nehmen Sie nach Bedarf Anpassungen vor, um die Kabel beiseite zu schieben, bis die Kappe passt.



16. Ziehen Sie zwei unverlierbare Schrauben mit 1,1 Nm (10 Zoll/lbs) an.



17. Schalten Sie die Ladestation an der Schalttafel ein.  
Eine oder beide Port-LEDs leuchten rot, bis die Sperrfehler gelöscht sind.



**WICHTIG:** Wenn die Ladestation nicht startet, trennen Sie die Stromversorgung zur CP6000, und stellen Sie sicher, dass die Kopfbaugruppe ordnungsgemäß eingesetzt ist.

## Nächste Schritte

Verwenden Sie eine der zwei folgenden Methoden, um die Ladestation zu konfigurieren und zu lokalisieren:

- ChargePoint-Installationsassistent und Lokalisierungsportal
- ODER
- ChargePoint-Installer-App



## ChargePoint-Installer-App

Verwenden Sie die ChargePoint Installer-App, um den Einrichtungsvorgang der Ladestation abzuschließen.

1. Wenn Sie die Installer-App noch nicht haben, scannen Sie den QR-Code, um die App herunterzuladen und sich zu registrieren.



2. Öffnen Sie die ChargePoint-Installer-App und melden Sie sich an.
3. Wählen Sie **Konfiguration**.
4. Vergewissern Sie sich, dass Sie über alle erforderlichen Materialien verfügen, um mit der Aktivierung fortzufahren, und wählen Sie **Ja** aus.
5. Folgen Sie den Aufforderungen in der Installer-App.

Um Hilfe zu erhalten, gehen Sie zu [chargepoint.com/support](https://chargepoint.com/support), ermitteln Sie die Telefonnummer des technischen Supports Ihrer Region, und wenden Sie sich an den ChargePoint-Support.

## Sperrfehler löschen

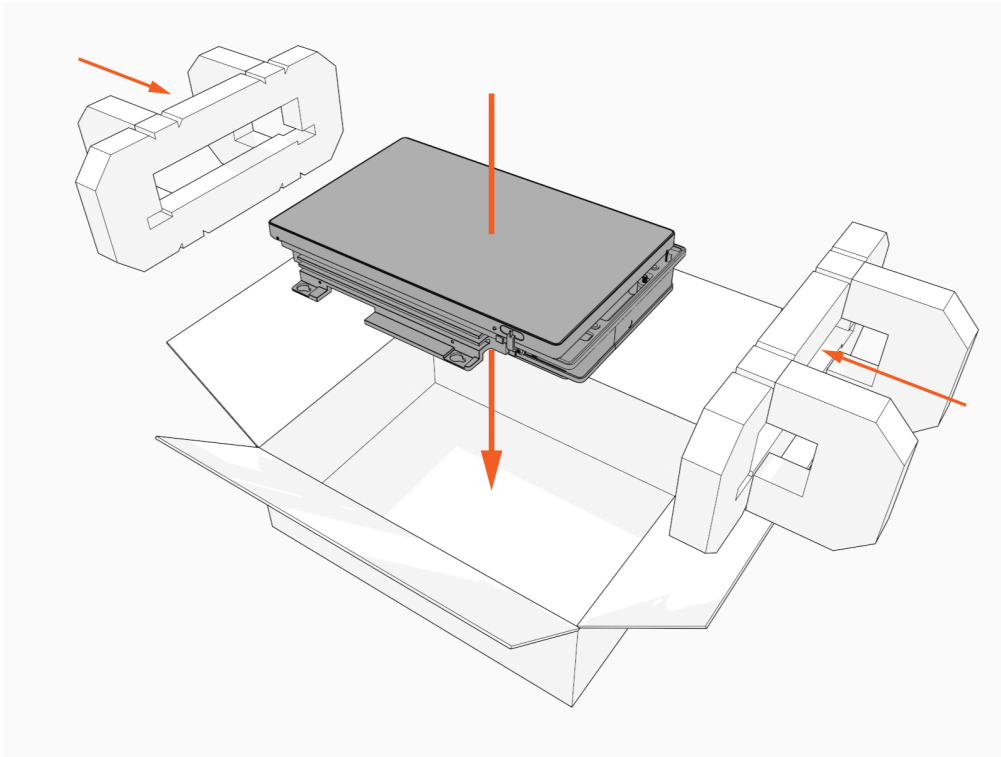
Wenn Sie ein Teil ersetzen, löst die Ladestation Sperrfehler aus.

Um Sperrfehler zu löschen, wechseln Sie zum [ChargePoint-Support](#) und wenden Sie sich unter der entsprechenden regionalen Nummer an den technischen Support.

---

## CCOM zurücksenden

Entsorgen Sie das ausgetauschte Teil nicht. Verwenden Sie die Verpackung des neuen Teils wieder, um alle entfernten Teile an ChargePoint zurückzusenden.



Um Hilfe zu erhalten, gehen Sie zu [chargepoint.com/support](https://chargepoint.com/support), ermitteln Sie die Telefonnummer des technischen Supports Ihrer Region, und wenden Sie sich an den ChargePoint-Support.

# Austausch des KMK 4

## Folgende Werkzeuge sind erforderlich



Torx-Schraubendreher (T25)



4-mm-Sechskantschlüssel



Schnittfeste Schutzhandschuhe



KMK-Kugelwerkzeug (enthalten)



**NOTE:** Das Ersatz-Kit enthält einen L-Schlüssel mit einem T25-Schraubendreher an einem Ende und einem 4-mm-Sechskantschlüssel am anderen Ende.



**WICHTIG:** Die Ladestation mit dem defekten Teil muss den Status „Aktiviert“ haben.



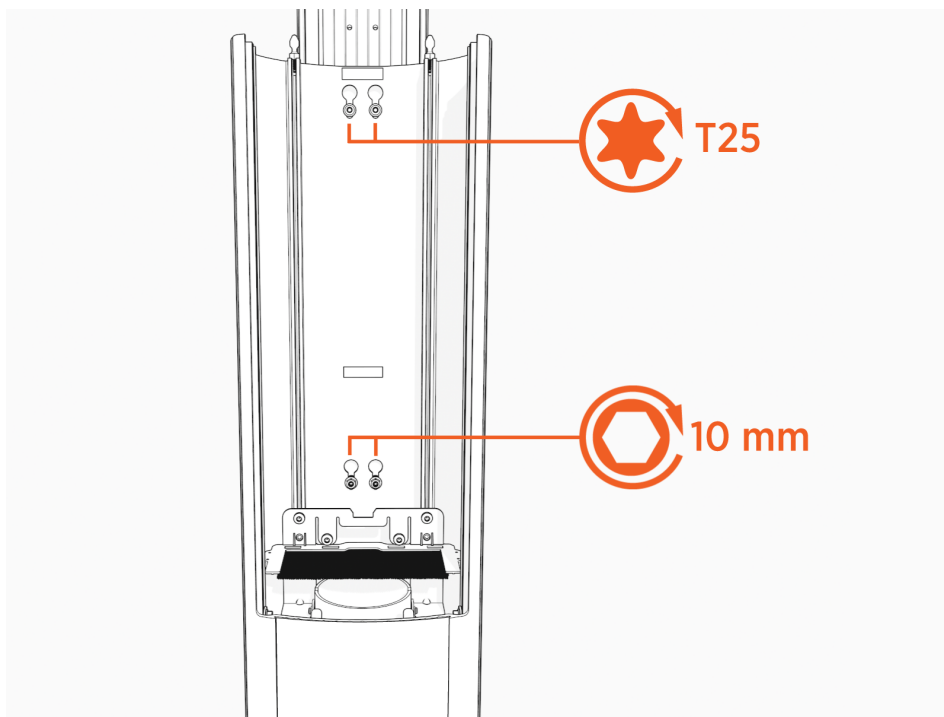
**NOTE:** Diese Ladenstationen sind in mehreren Konfigurationen verfügbar. Die Bilder in diesem Handbuch stimmen möglicherweise nicht genau mit Ihrer Ladestation überein. Die Installationsschritte sind jedoch dieselben, sofern nicht anders angegeben.

## Entfernen des KMK

1. Bevor Sie das KMK austauschen, müssen Sie die intelligenten Kabel und die Kopfbaugruppe entfernen.

Gehen Sie zu [Entfernen der Kopfbaugruppe](#) und führen Sie die angegebenen Schritte aus.

2. Entfernen Sie die oberen Schrauben und unteren Muttern.



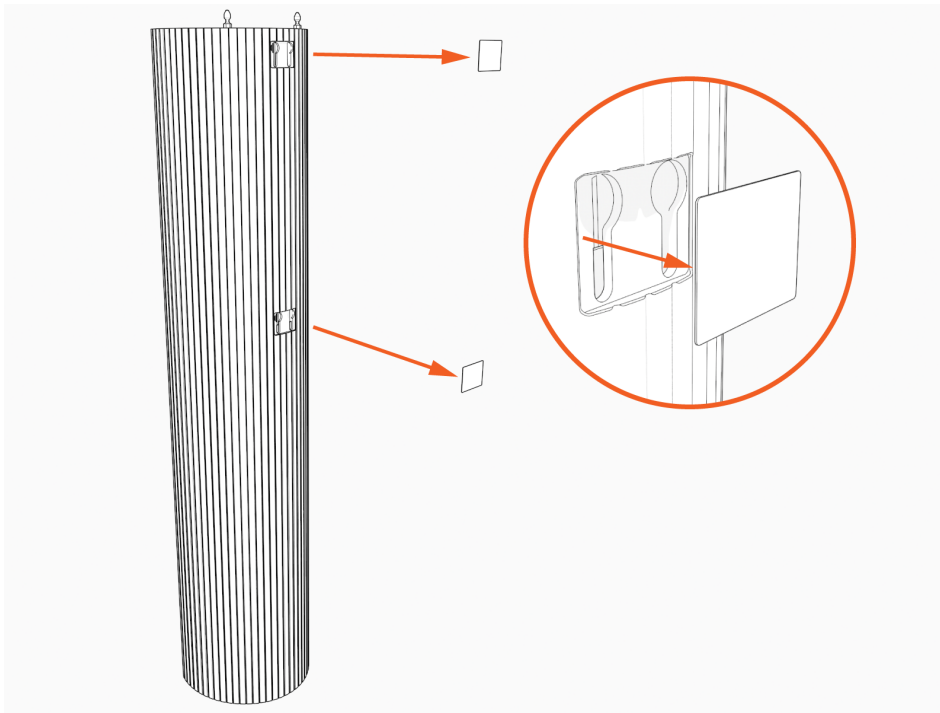
Ziehen Sie bei der Installation des neuen KMK die oberen T25-Schrauben mit **5,7 Nm (50 in-lb)** an. Verwenden Sie einen 10-mm-Schlüssel, um die Muttern in der Nähe des Bodens mit einem Drehmoment von **5,7 Nm (50 in-lb)** festzuziehen.

3. Heben Sie das KMK an, entfernen Sie es von der Ladestation und legen Sie es ab.

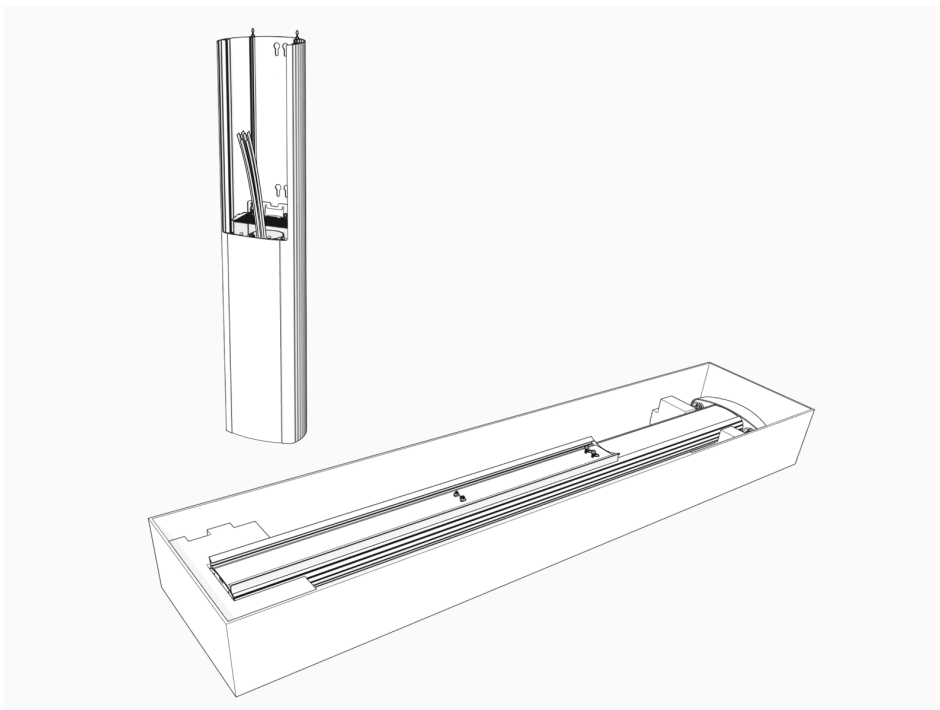


## Installieren des neuen KMK

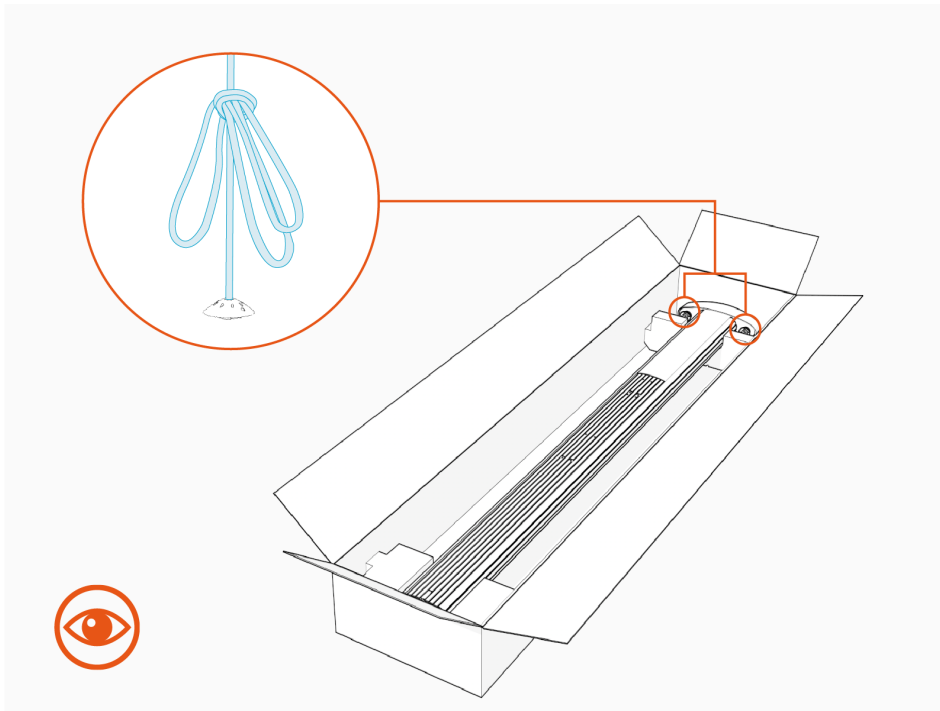
1. Entfernen Sie gegebenenfalls die beiden Aufkleber zur Abdeckung der Löcher auf der Rückseite des Sockelgehäuses.



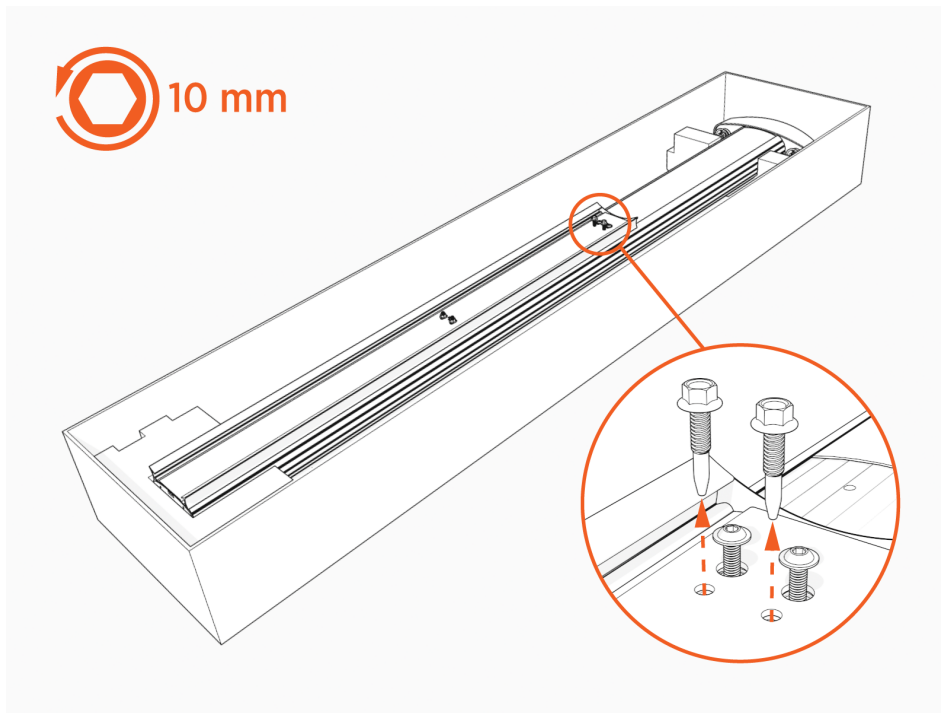
2. Packen Sie die Verpackung des Kabelmanagementkits (CMK) aus und positionieren Sie sie in der Nähe der Basis des Sockels.



3. Wenn nahe dem oberen Ende des Seils der Kabelklemme kein Knoten gebunden ist, ziehen Sie das Seil ca. 600 mm (2 Fuß) weit heraus und binden Sie einen Knoten am oberen Ende des KMK.



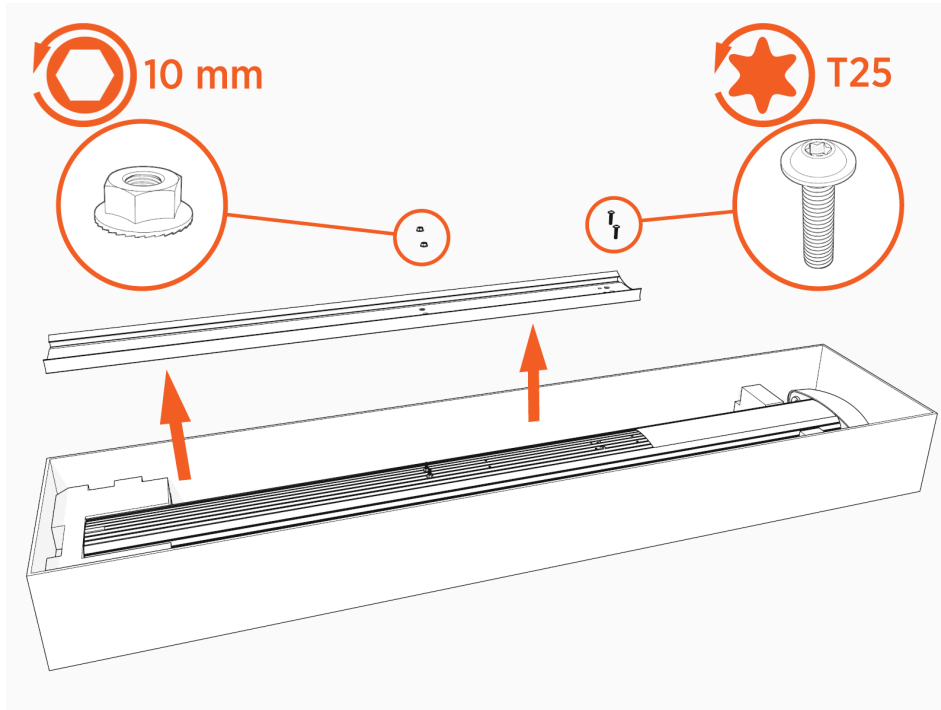
4. Entfernen und entsorgen Sie die Transportschrauben.



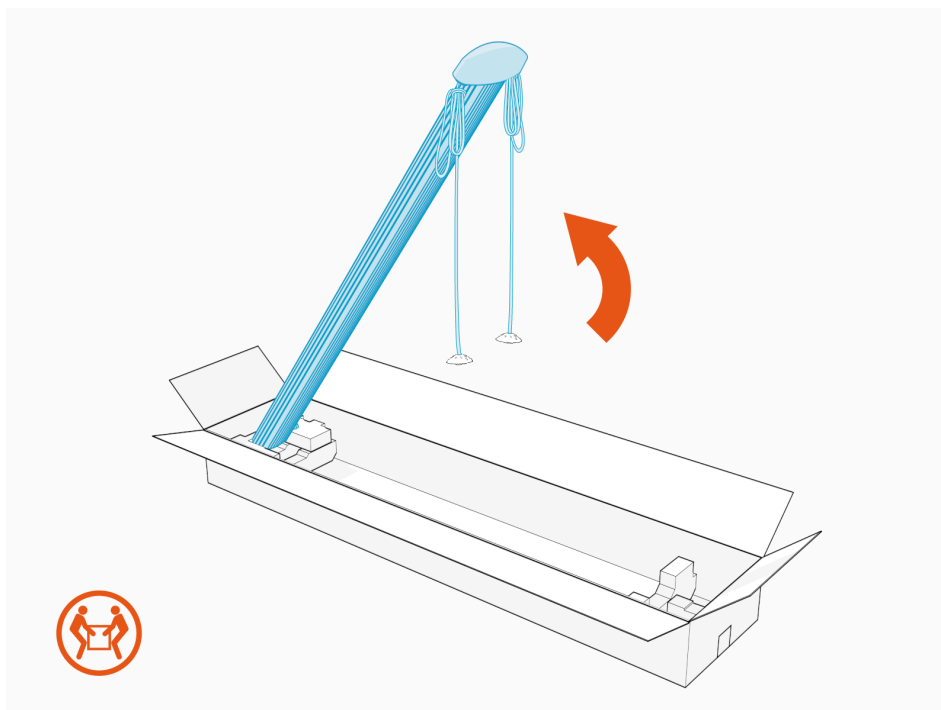
**WARNUNG:** Sobald Sie die Transportsicherungsschrauben entfernen, können sich die Gegengewichte in jeder Richtung frei bewegen. Um Schäden oder Verletzungen zu vermeiden, tragen Sie die Baugruppe immer mit dem oberen Ende höher als dem unteren Ende.



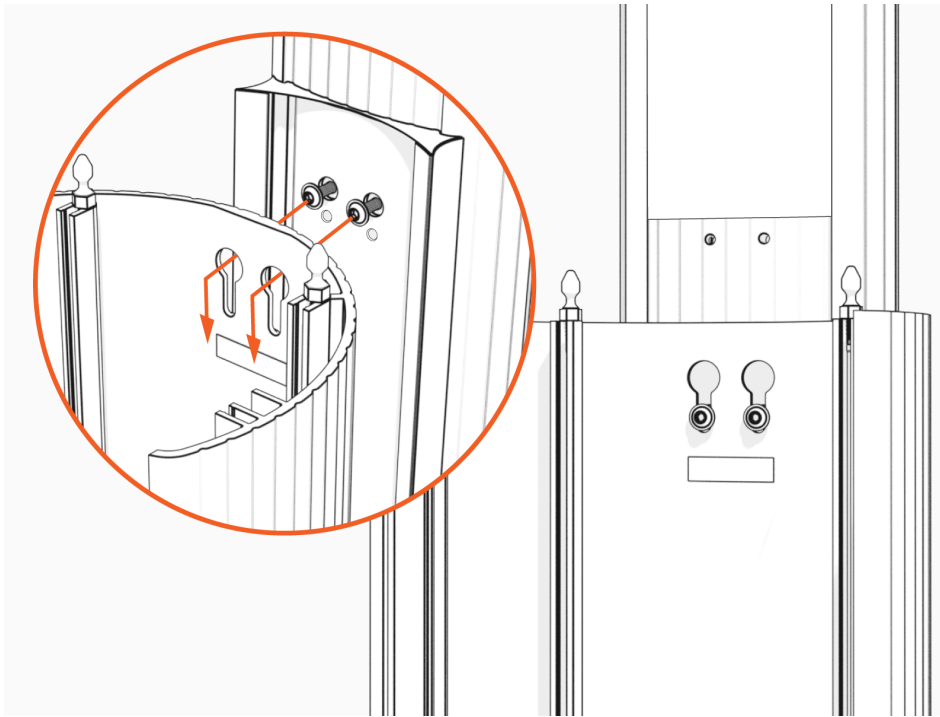
- Entfernen Sie den Abstandshalter, falls vorhanden.



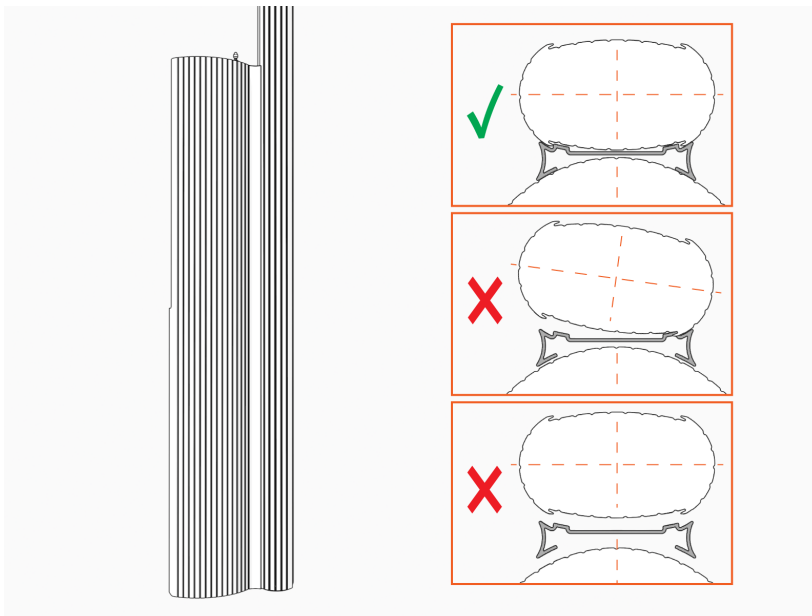
- Richten Sie das KMK langsam auf. Die Gegengewichte fallen nach unten.



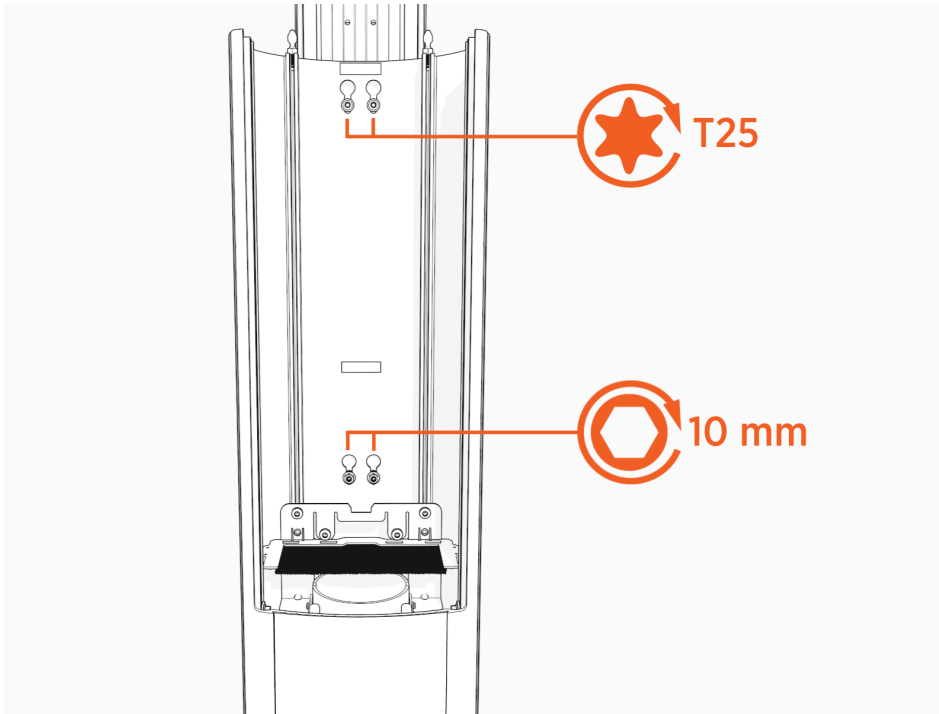
7. Stellen Sie das KMK hinter dem Sockelgehäuse auf und richten Sie die Befestigungsschrauben (oben) und die Muttern (unten) aus. Senken Sie das KMK ab.



**WICHTIG:** Stellen Sie sicher, dass neben dem Abstandshalter kein Spalt ist.



8. Drehen Sie die oberen T25-Schrauben auf **5,7 Nm (50 in-lb)**. Verwenden Sie einen 10-mm-Schlüssel, um die Muttern in der Nähe des Bodens mit einem Drehmoment von **5,7 Nm (50 in-lb)** festzuziehen.



9. Bringen Sie die Kopfbaugruppe und die Ladekabel wieder an.  
Weitere Informationen finden Sie unter [Installieren der Kopfbaugruppe](#).

---

## Senden Sie das Kabelmanagementkit zurück

Entsorgen Sie das ausgetauschte Teil nicht. Verwenden Sie die Verpackung des neuen Teils wieder, um alle entfernten Teile an ChargePoint zurückzusenden.

Um Hilfe zu erhalten, gehen Sie zu [chargepoint.com/support](https://chargepoint.com/support), ermitteln Sie die Telefonnummer des technischen Supports Ihrer Region, und wenden Sie sich an den ChargePoint-Support.

# Den Reset-Schalter installieren 5



**NOTE:** Sowohl RCCB- als auch RCBO-Ladestationen verfügen über einen Rücksetzschalter. Das Aktualisierungssatz für den Rücksetzschalter wird jedoch ausschließlich für Stromversorgungsplatten geliefert, die einen RCCB verwenden.

## Folgende Werkzeuge sind erforderlich



Torx-Schraubendreher (T25)



4-mm-Sechskantschlüssel



Isopropyl-Reinigungstücher



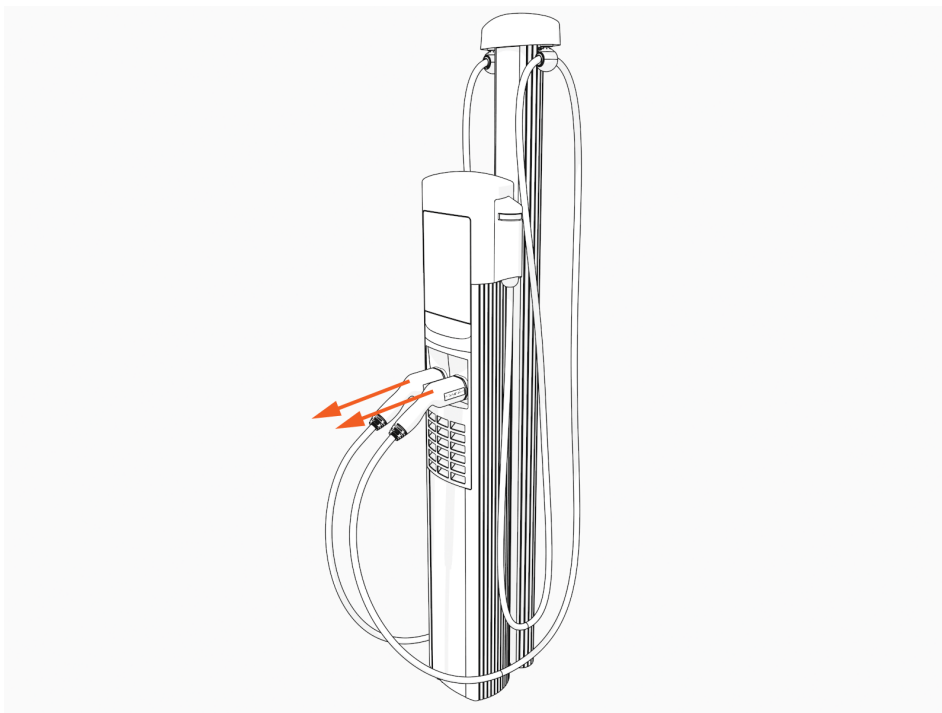
Papiertuchrolle



**NOTE:** Der Rücksetzschaltersatz enthält einen L-Schlüssel mit einem T25-Schraubendreher an einem Ende und einem 4-mm-Sechskantschlüssel am anderen Ende.

## Die Kopfbaugruppe entfernen

1. Verwenden Sie Ihre ChargePoint-Karte oder die mobile App, um einen Ladevorgang zu starten. Entsperren Sie die Ladekabel, und legen Sie sie vorsichtig ab.



2. Trennen Sie die Stromversorgung zur CP6000 an der Schalttafel.

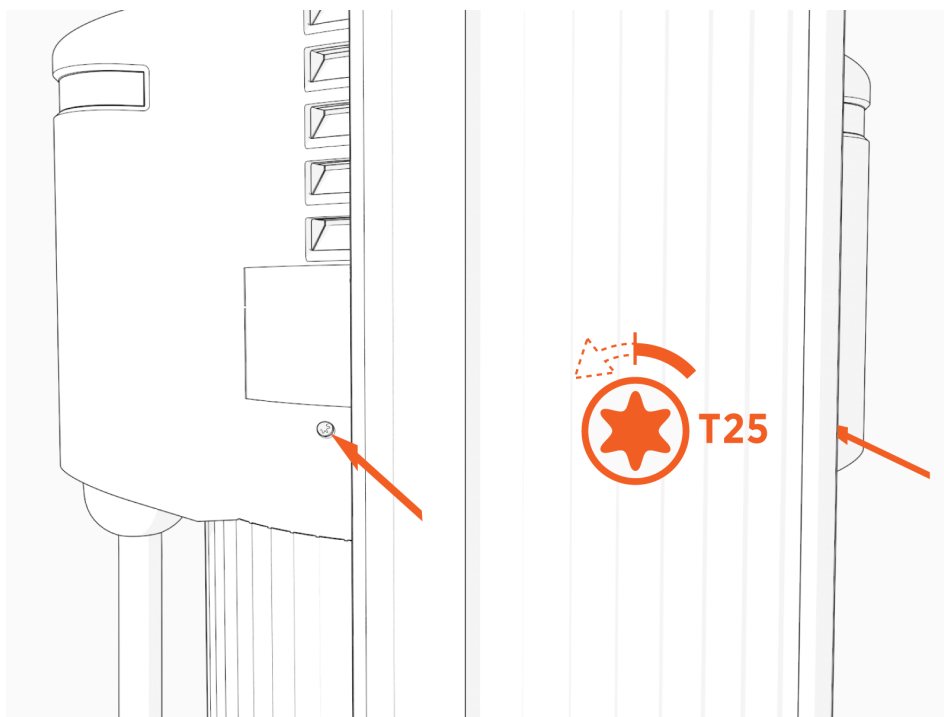
### **GEFAHR:** GEFAHR EINES STROMSCHLAGS



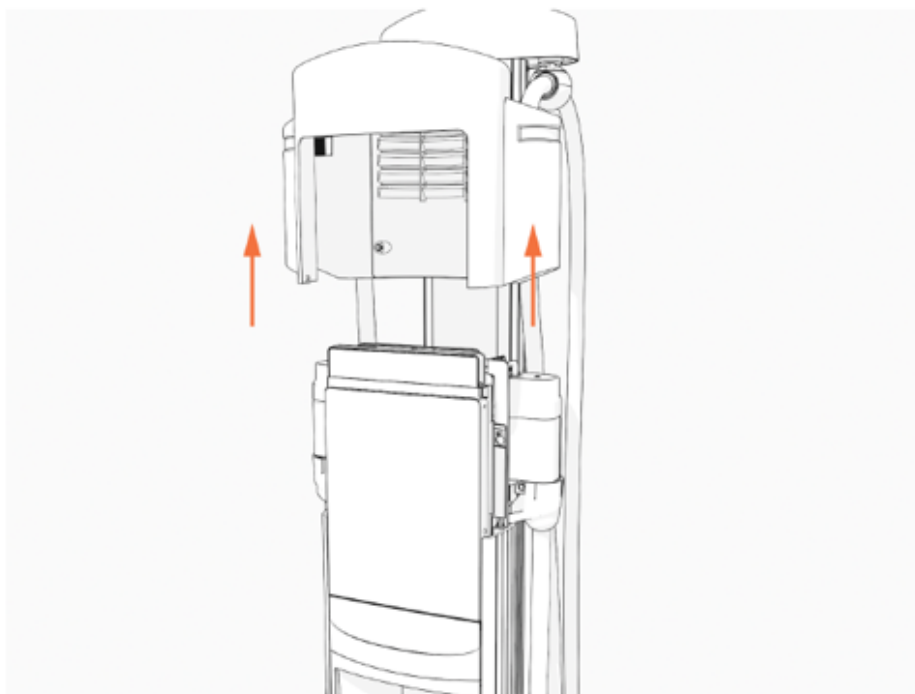
- Vor jeder Maßnahme muss der Techniker die Stromversorgung trennen.
- Befolgen Sie lokalen Vorschriften, um den entsprechenden Stromkreis auszuschalten, und sperren/kennzeichnen Sie die Trennung, bevor Sie fortfahren. Prüfen Sie mit einem Multimeter, ob die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
- Lassen Sie den Strom abgeschaltet, bis die obere Abdeckung wieder korrekt montiert und die Arbeit abgeschlossen ist.

**DIE NICHTEINHALTUNG DIESER ANWEISUNGEN KANN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN, TOD ODER SACHSCHÄDEN FÜHREN.**

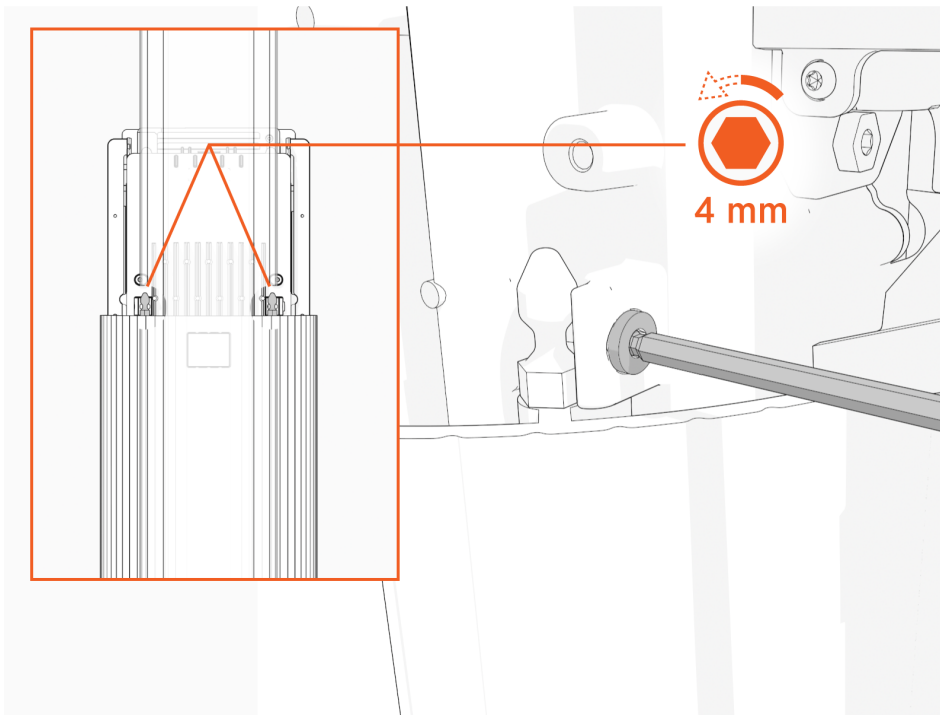
3. Verwenden Sie den L-Schraubenschlüssel, um die beiden T25-Schrauben zu lösen, mit denen die obere Kappe befestigt ist.



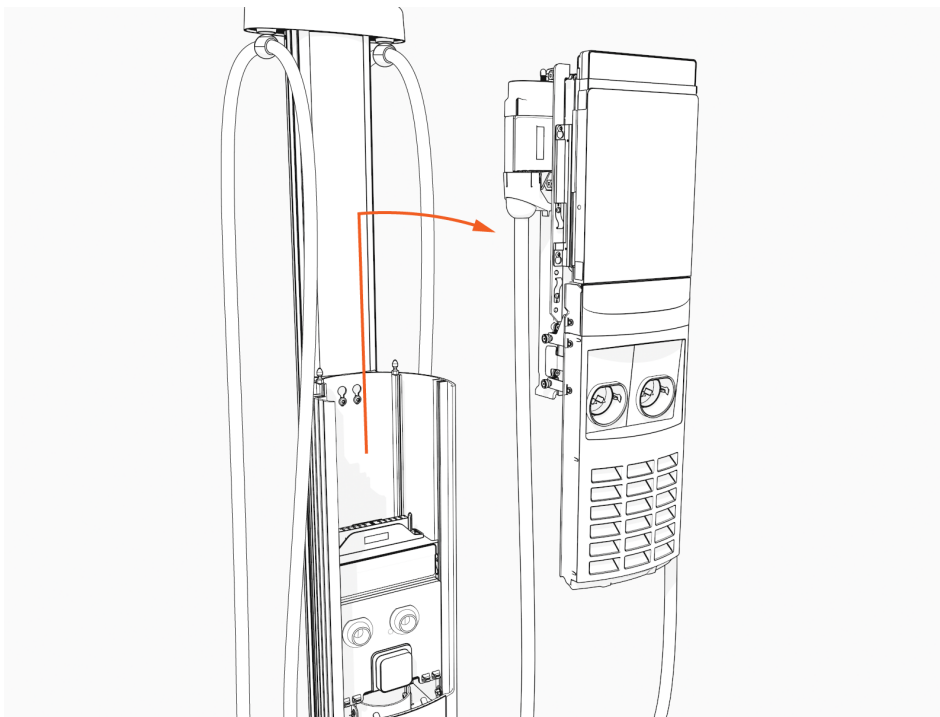
4. Entfernen Sie die obere Kappe.



5. Verwenden Sie den L-Schlüssel, um die Schrauben zur Befestigung der Kopfbaugruppe zu lockern, aber nicht zu entfernen.

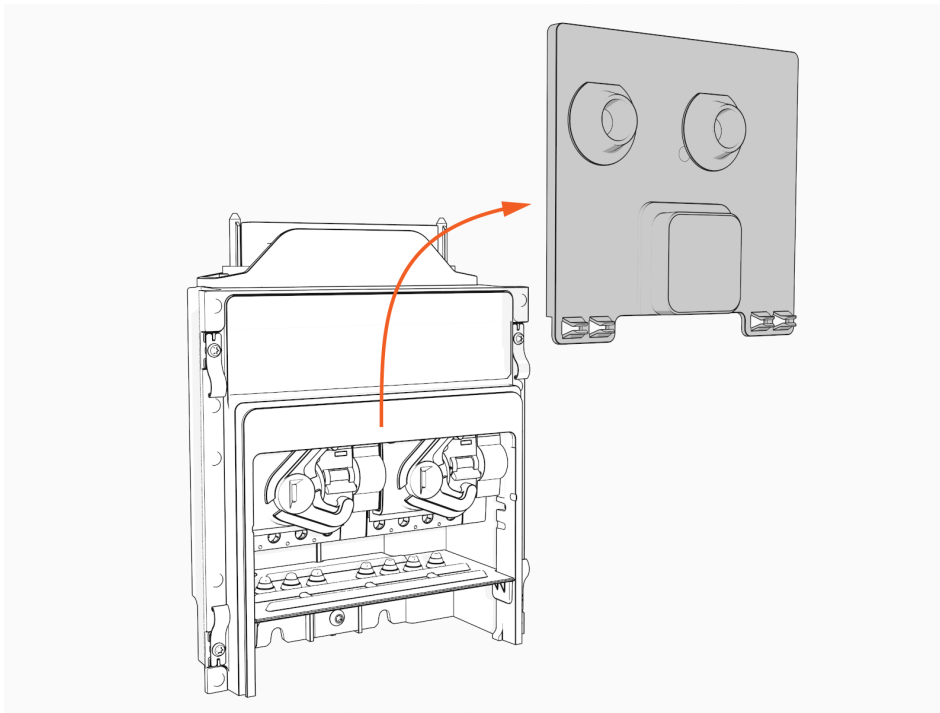


6. Heben Sie die Kopfbaugruppe an, um sie vom Gehäuse für die Sockel- oder Wandmontage zu entfernen. Platzieren Sie sie vorsichtig mit der Vorderseite nach unten auf einer gepolsterten Oberfläche.



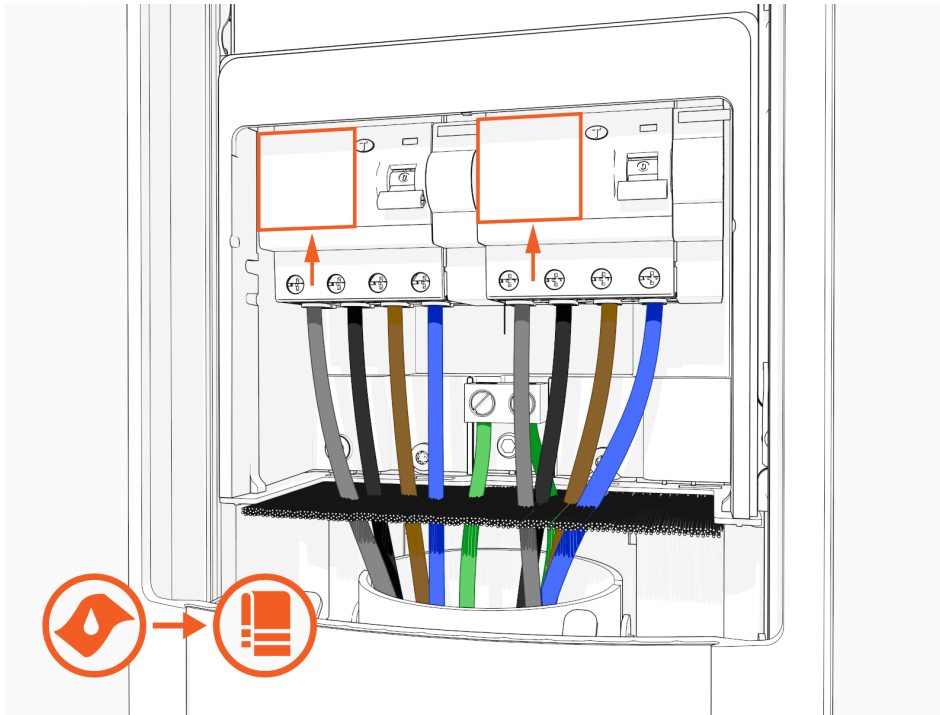


7. Schieben Sie die Abdeckung nach oben und entfernen Sie die Abdeckung von der Stromversorgungsplatte.

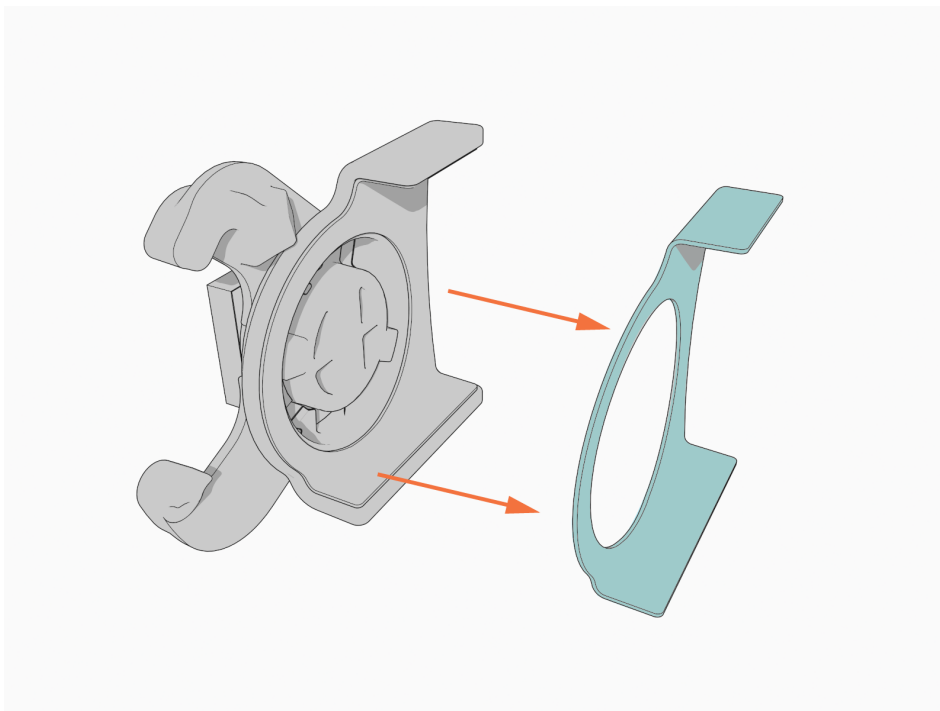


## Den Reset-Schalter installieren

1. Reinigen Sie die Außenseiten der RCCB-Klemmleiste mit Isopropyl-Tüchern. Trocknen Sie die RCCB-Klemmleiste mit einem Papiertuch oder einem sauberen Tuch.



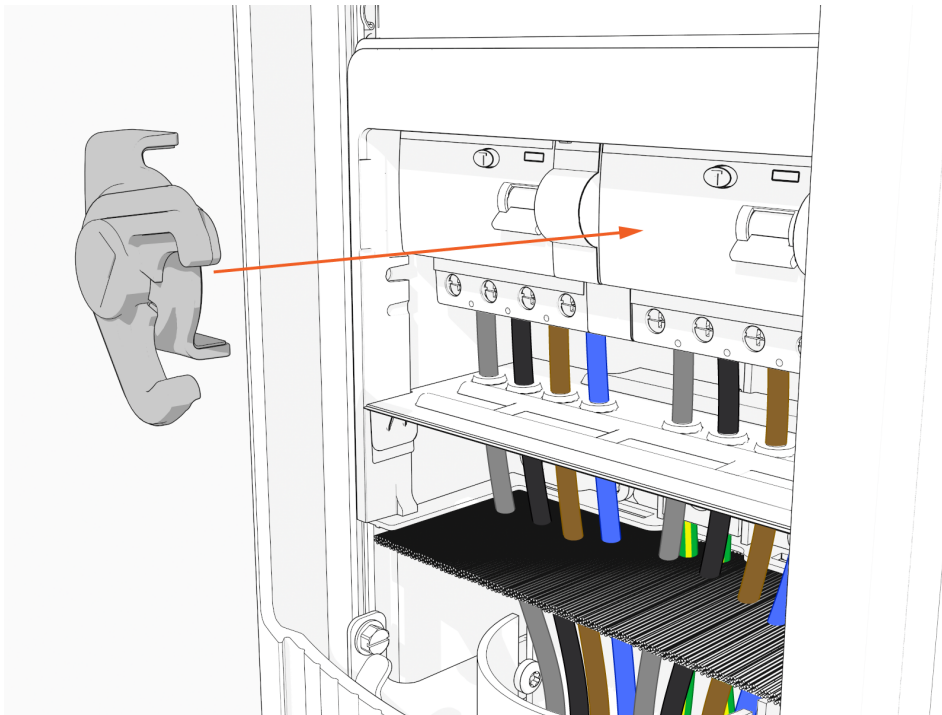
2. Nehmen Sie die Schutzfolie vom Reset-Schalter ab, um den Klebstoff freizulegen.



3. Richten Sie die Kante des Reset-Schalters an der Kante der linken Seite der RCCB-Klemmleiste ganz rechts aus.

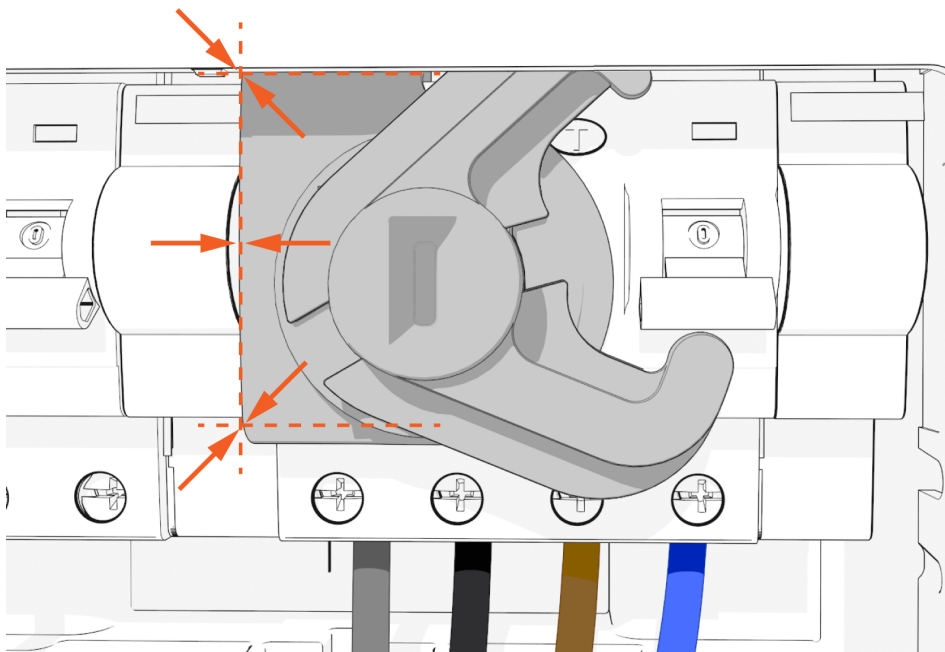


**WICHTIG:** Wenn Sie einen der Anschlüsse der Ladestation verwenden, befestigen Sie den Rücksetzschalter an der RCCB-Klemmleiste auf der rechten Seite.

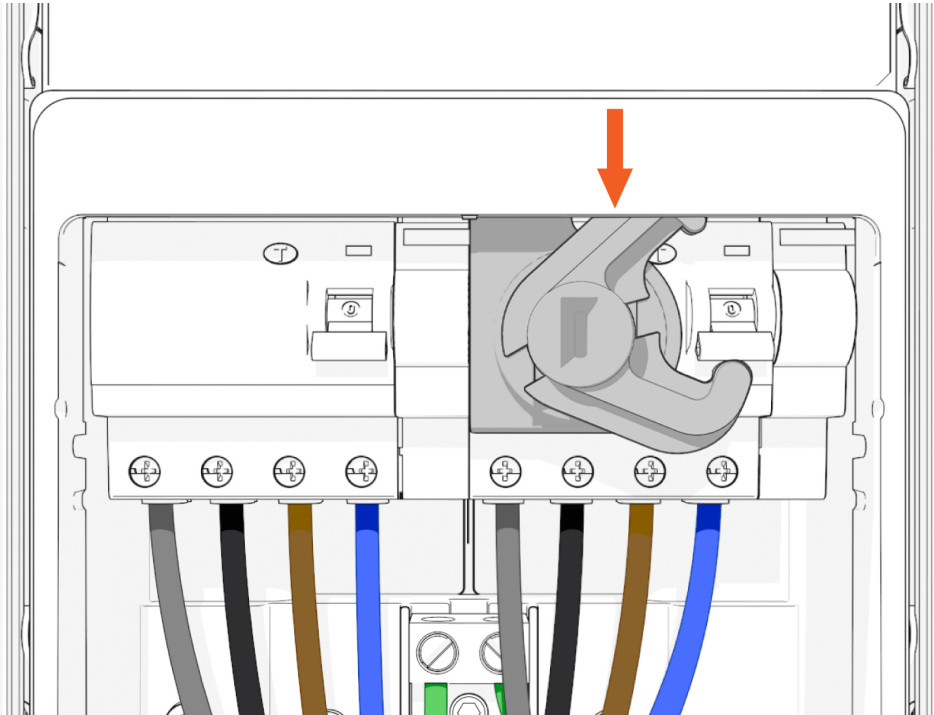




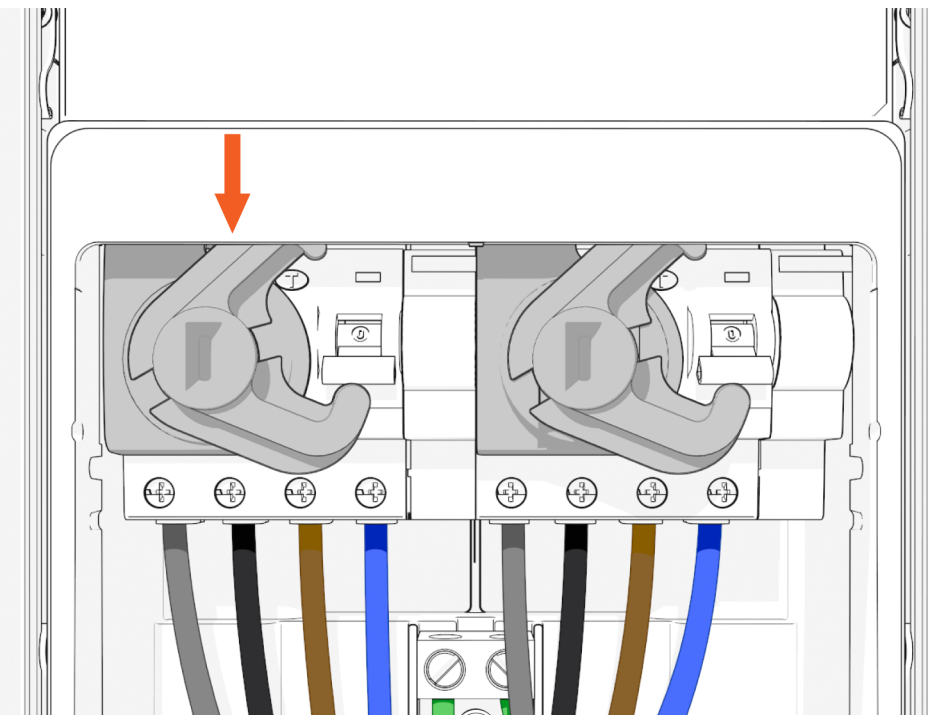
**WICHTIG:** Stellen Sie sicher, dass der Rücksetzschalter die RCCB-Rücksetzschaltfläche deaktiviert.



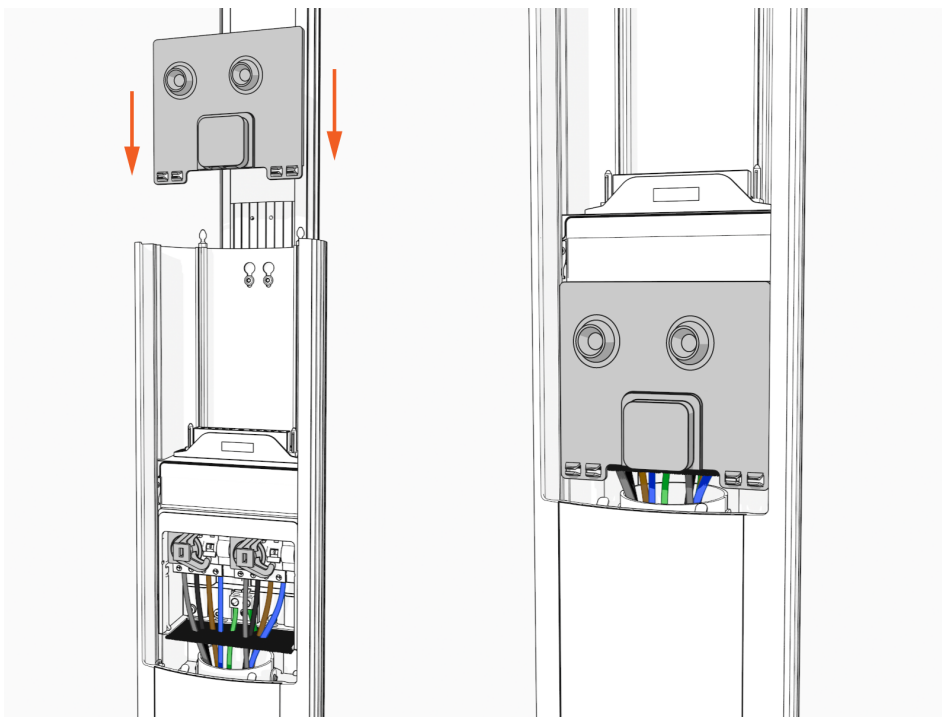
4. Befestigen Sie den Reset-Schalter.
- Halten Sie den Schalter mindestens 30 Sekunden lang gedrückt.



5. Wiederholen Sie die vorherigen Schritte, um den zweiten Reset-Schalter zu installieren. Installieren Sie den zweiten Schalter an Ladestationen mit einem und zwei Ausgängen.

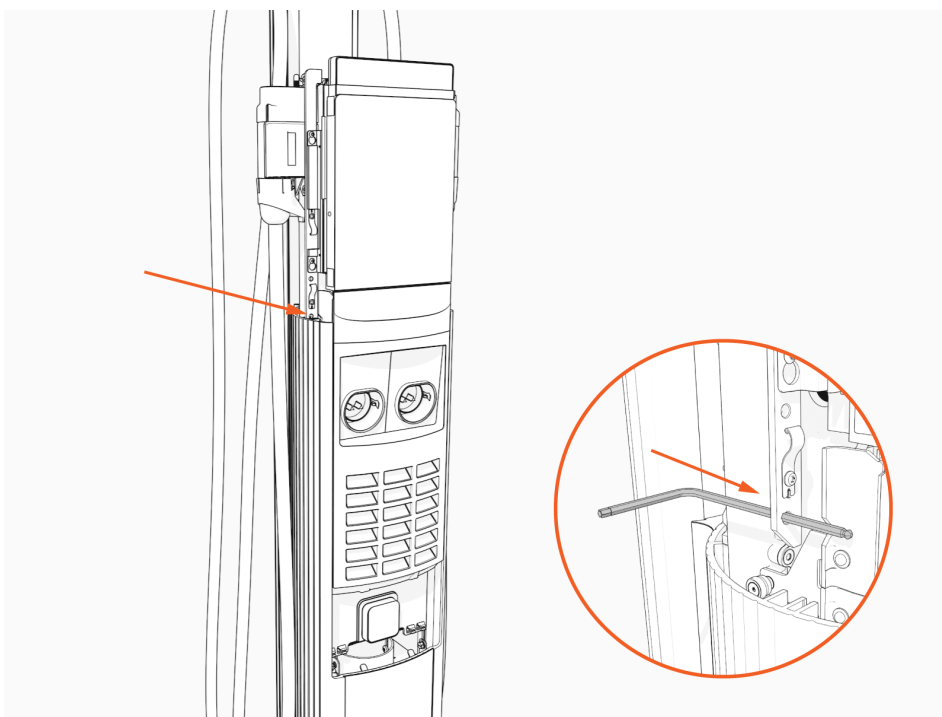


6. Installieren Sie die neue Abdeckung der Stromversorgungsplatte.



7. Richten Sie die Schienen der Kopfbaugruppe am Sockel aus, und schieben Sie sie teilweise in das Sockelgehäuse.

Setzen Sie einen L-Schlüssel oder einen Schraubendreher in das Loch auf der Seite der Kopfbaugruppe ein, um die Kopfbaugruppe in erhöhter Position zu halten.



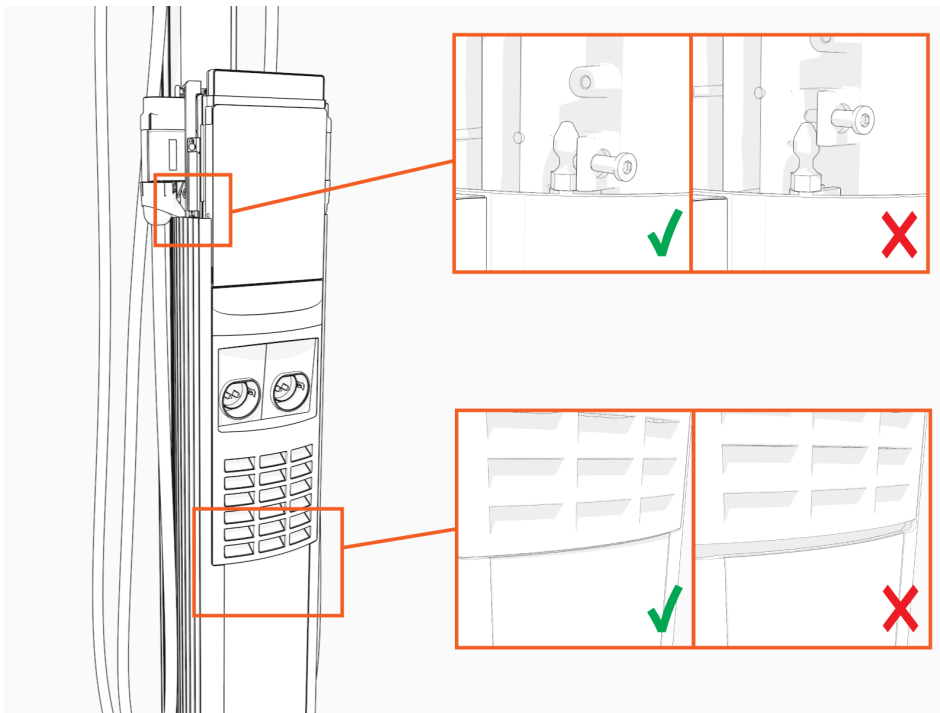
8. Stellen Sie sicher, dass alle Teile ausgerichtet sind, bevor die Kopfbaugruppe komplett abgesenkt wird.



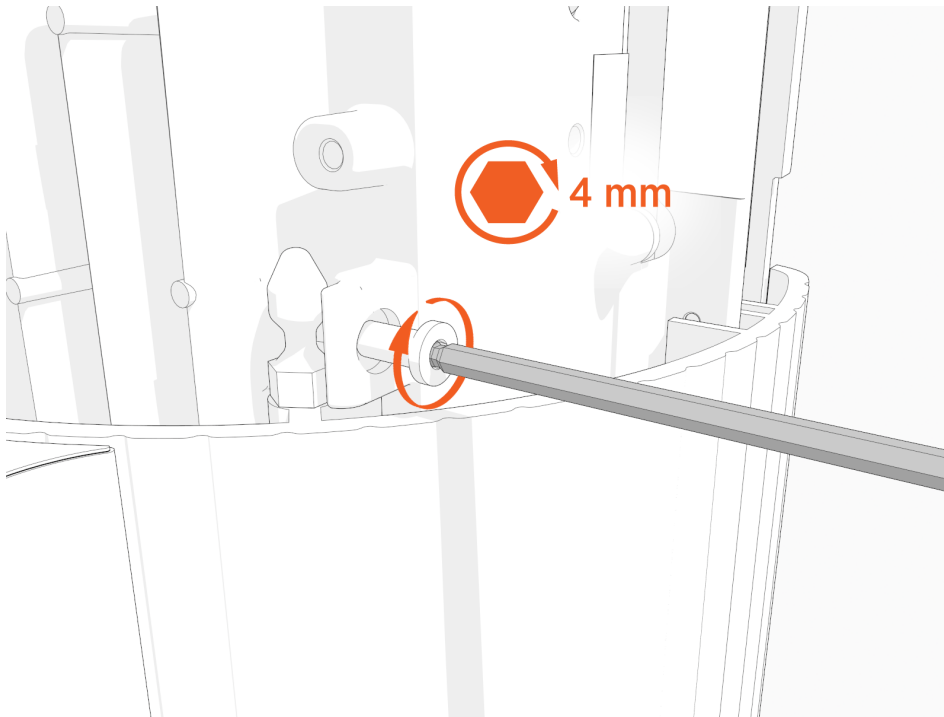
**WICHTIG:** Achten Sie bei der Installation der Kopfbaugruppe darauf, dass die Kabel nicht beschädigt werden.

9. Entfernen Sie den L-Schlüssel.

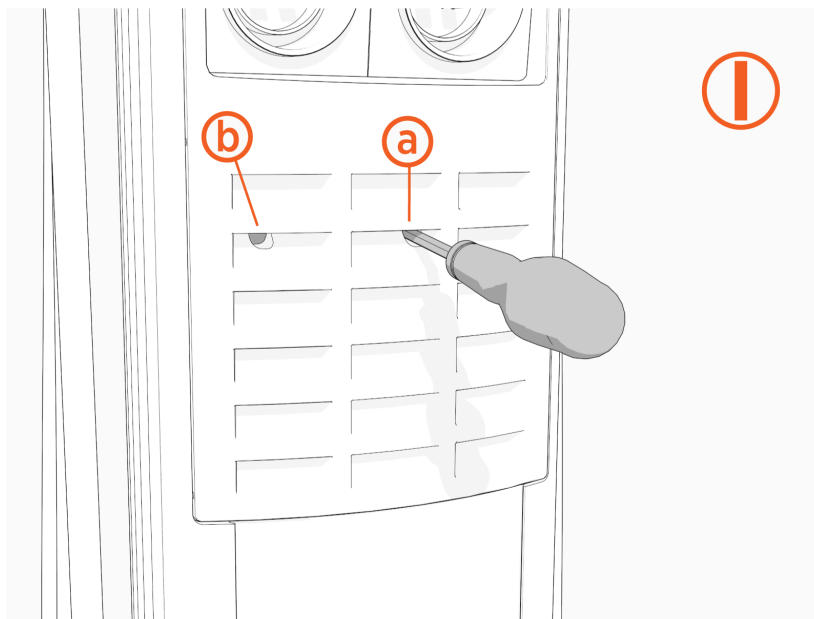
Schieben Sie die Kopfbaugruppe ganz in das Sockelgehäuse. Stellen Sie sicher, dass die Kopfbaugruppe vollständig eingesetzt ist.



10. Ziehen Sie zwei Schrauben mit dem L-Schlüssel oder einem 4-mm-Inbusschlüssel fest.

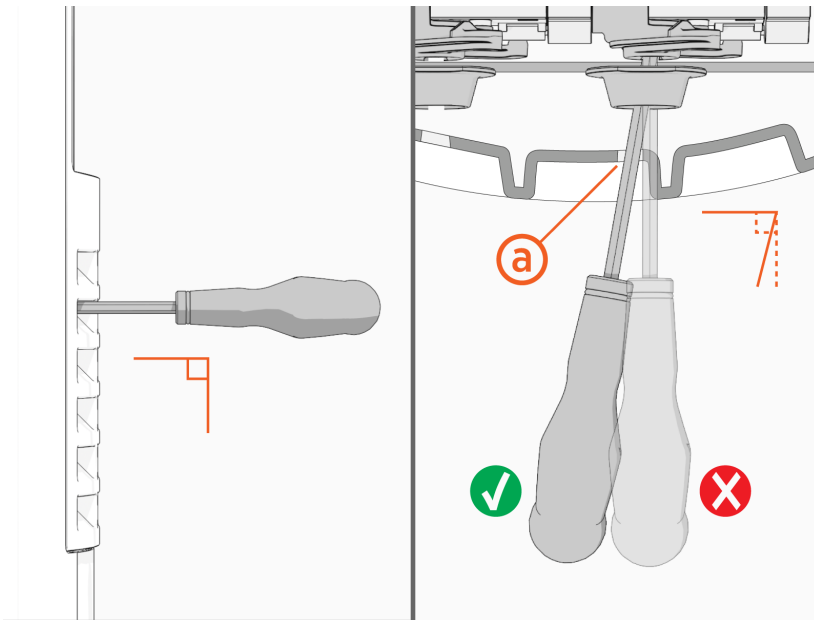


11. Führen Sie einen 8-mm-Schlitzschraubendreher (a) vorsichtig durch eines der beiden Löcher (b) in der Frontplatte.

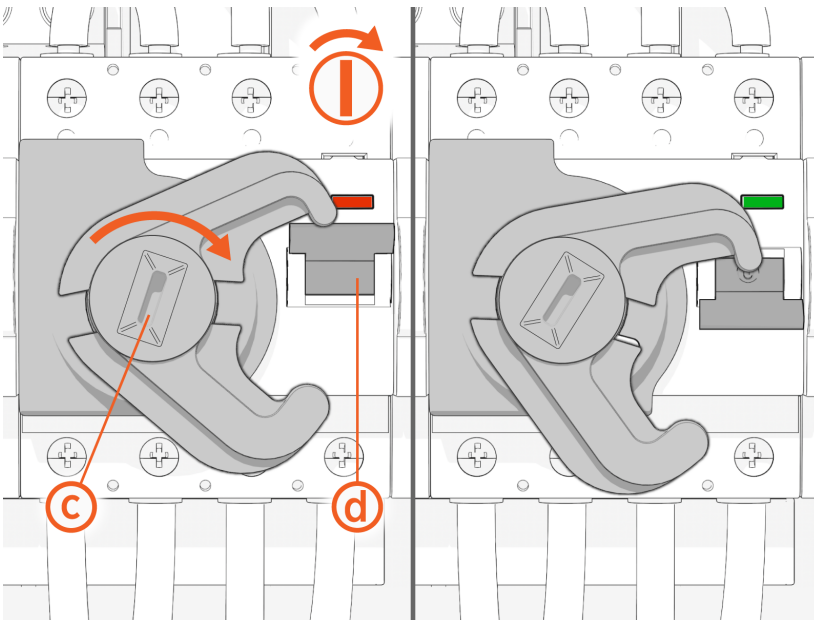




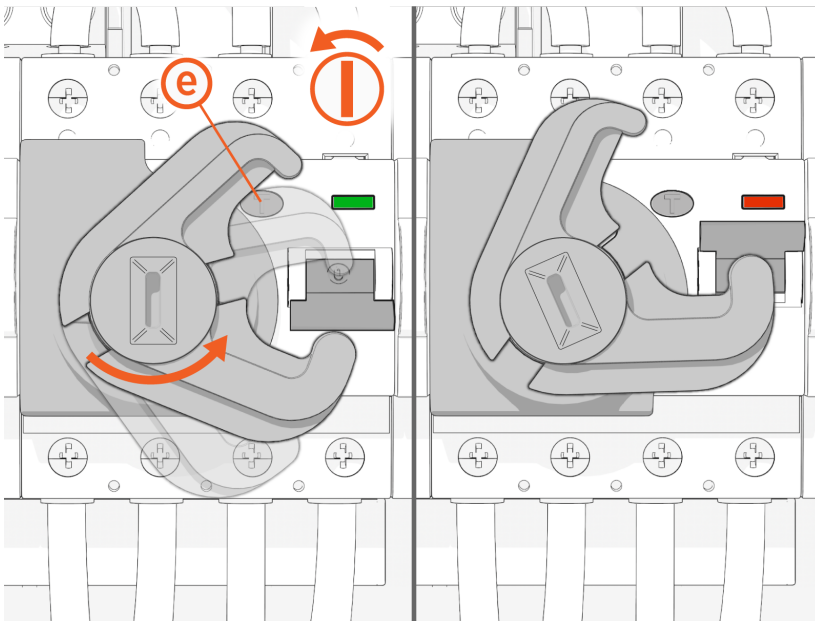
12. Führen Sie den Schraubendreher (a) schräg ein, um an den rechten FI-Schutzschalter zu gelangen.



13. Drehen Sie den Aktivator (c) mit dem Schraubendreher im Uhrzeigersinn, um den FI-Schutzschalter (d) auszuschalten.

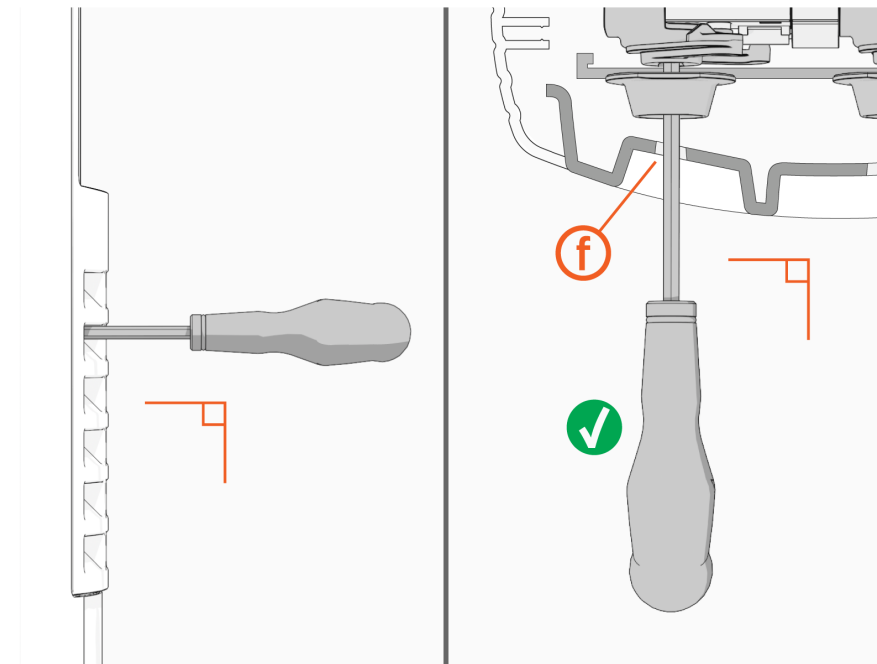


14. Drehen Sie den Aktivator mit dem Schraubendreher gegen den Uhrzeigersinn, um den FI-Schutzschalter wieder einzuschalten. Der Aktivator passiert dabei den Testschalter (e).

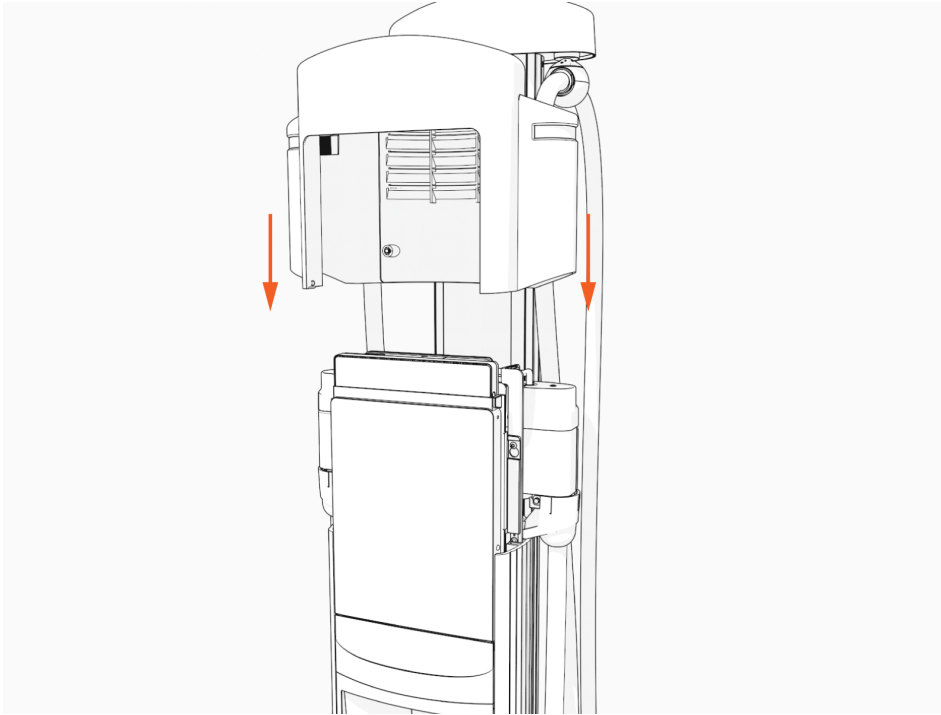


**NOTE:** Rot zeigt an, dass der Strom eingeschaltet ist. Grün zeigt an, dass der Strom ausgeschaltet ist.

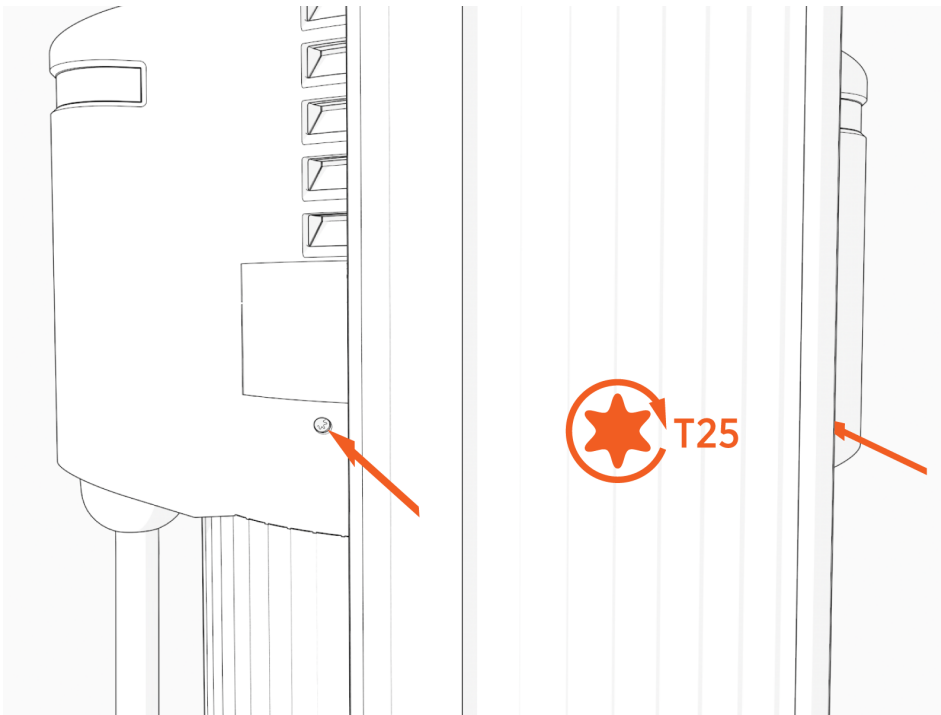
15. Wenn beide Anschlüsse aktiv sind, führen Sie den Schraubendreher gerade durch die Frontplatte (f), um auf den linken FI-Schutzschalter zuzugreifen.



16. Schieben Sie die obere Kappe auf die Kopfbaugruppe und nehmen Sie nach Bedarf Anpassungen vor, um die Kabel beiseite zu schieben, bis die Kappe passt.



17. Ziehen Sie zwei unverlierbare Schrauben mit 1,1 Nm (10 Zoll/lbs) an.



18. Schalten Sie die Ladestation an der Schalttafel ein.  
Eine oder beide Port-LEDs leuchten rot, bis die Sperrfehler gelöscht sind.



**WICHTIG:** Wenn die Ladestation nicht startet, trennen Sie die Stromversorgung zur CP6000, und stellen Sie sicher, dass die Kopfbaugruppe ordnungsgemäß eingesetzt ist.

## Nächste Schritte

### Sperrfehler löschen

Wenn Sie ein Teil ersetzen, löst die Ladestation Sperrfehler aus.

Um Sperrfehler zu löschen, wechseln Sie zum [ChargePoint-Support](#) und wenden Sie sich unter der entsprechenden regionalen Nummer an den technischen Support.

# Austausch der 6 Stromversorgungsplatte

Dieses Kapitel behandelt den Austausch einer Stromversorgungsplatte. Die Leistungsplatte kann entweder mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter Typ RCCB oder RCBO ausgestattet sein.

## Folgende Werkzeuge sind erforderlich



Torx-Schraubendreher (T25)



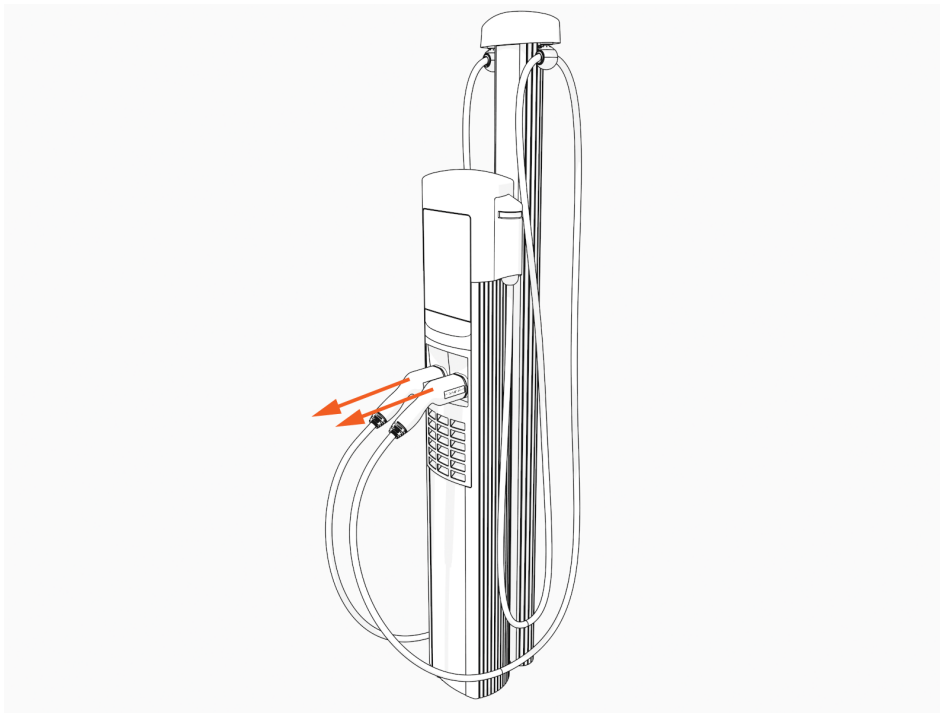
4-mm-Sechskantschlüssel



**NOTE:** Der Rücksetzschaltersatz enthält einen L-Schlüssel mit einem T25-Schraubendreher an einem Ende und einem 4-mm-Sechskantschlüssel am anderen Ende.

# Entfernen der Kopfbaugruppe

1. Verwenden Sie Ihre ChargePoint-Karte oder die mobile App, um einen Ladevorgang zu starten. Entsperren Sie die Ladekabel, und legen Sie sie vorsichtig ab.



2. Trennen Sie die Stromversorgung zur CP6000 an der Schalttafel.

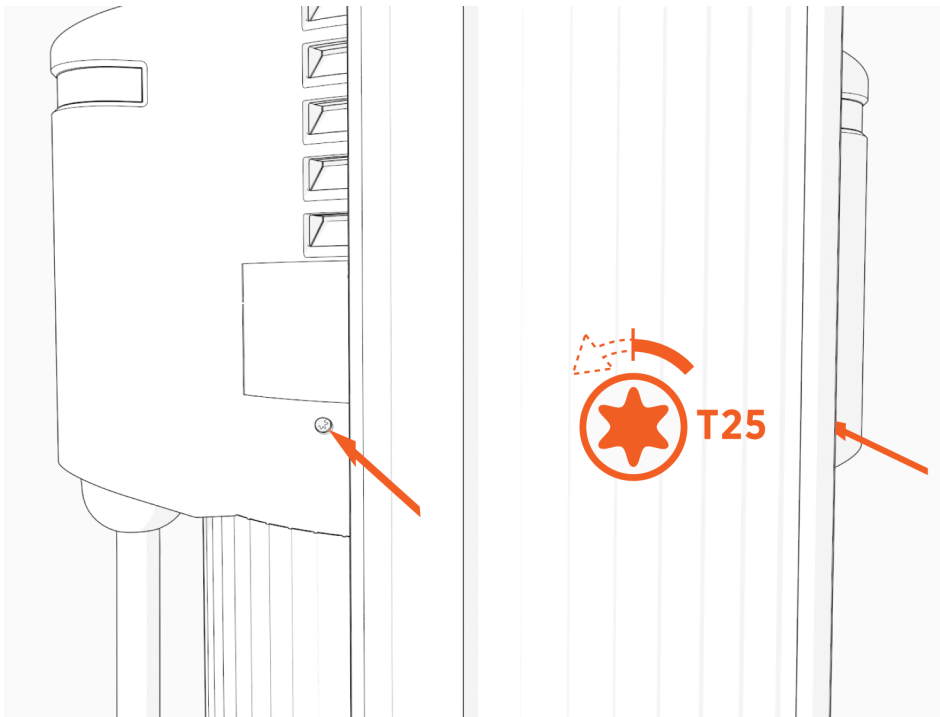
## **GEFAHR:** GEFAHR EINES STROMSCHLAGS



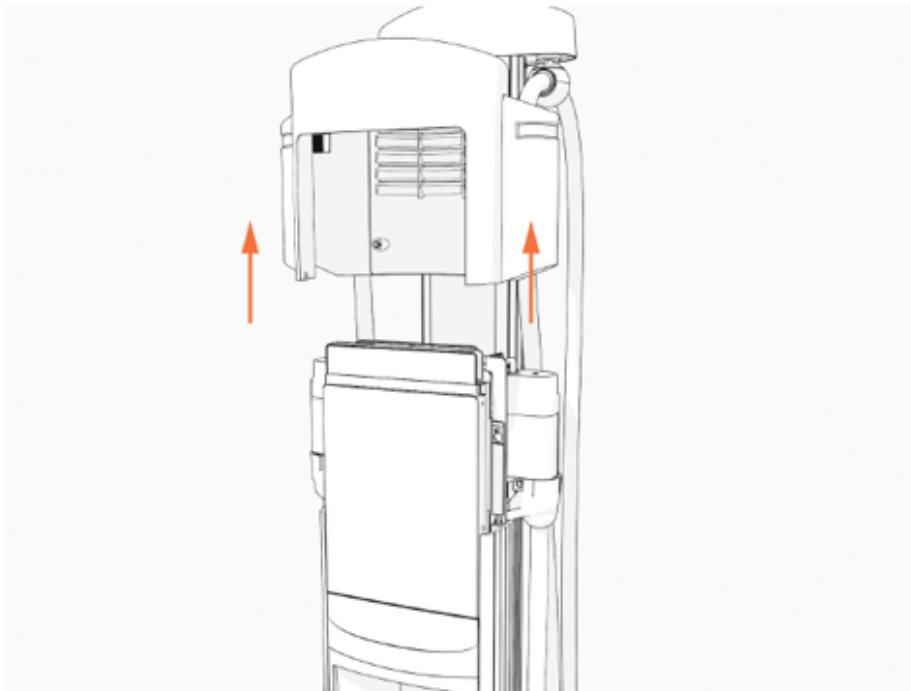
- Vor jeder Maßnahme muss der Techniker die Stromversorgung trennen.
- Befolgen Sie lokalen Vorschriften, um den entsprechenden Stromkreis auszuschalten, und sperren/kennzeichnen Sie die Trennung, bevor Sie fortfahren. Prüfen Sie mit einem Multimeter, ob die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
- Lassen Sie den Strom abgeschaltet, bis die obere Abdeckung wieder korrekt montiert und die Arbeit abgeschlossen ist.

**DIE NICHTEINHALTUNG DIESER ANWEISUNGEN KANN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN, TOD ODER SACHSCHÄDEN FÜHREN.**

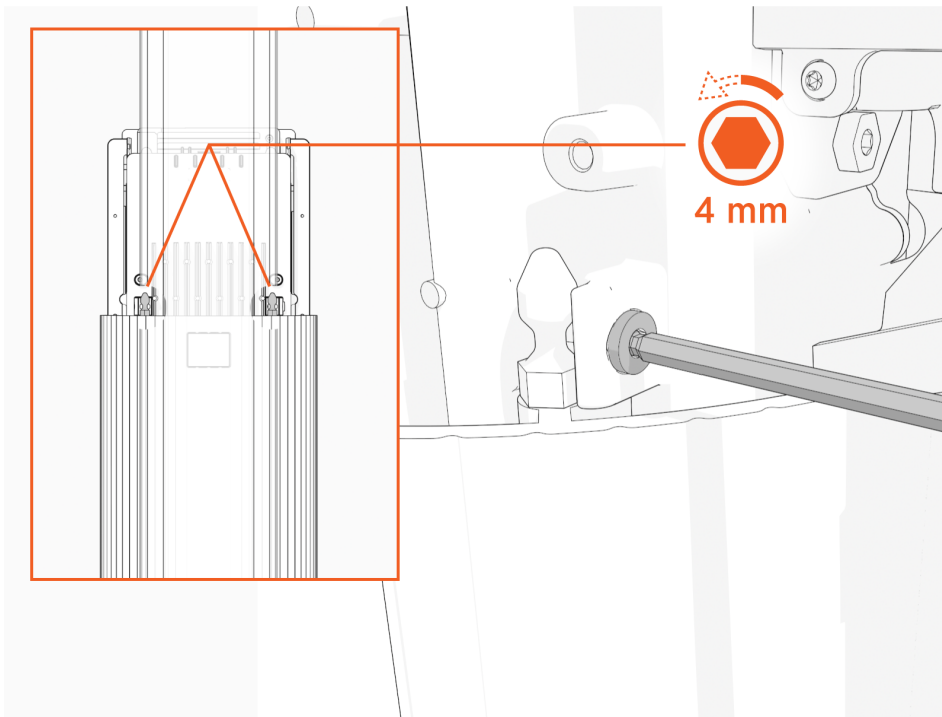
3. Verwenden Sie den L-Schraubenschlüssel, um die beiden T25-Schrauben zu lösen, mit denen die obere Kappe befestigt ist.



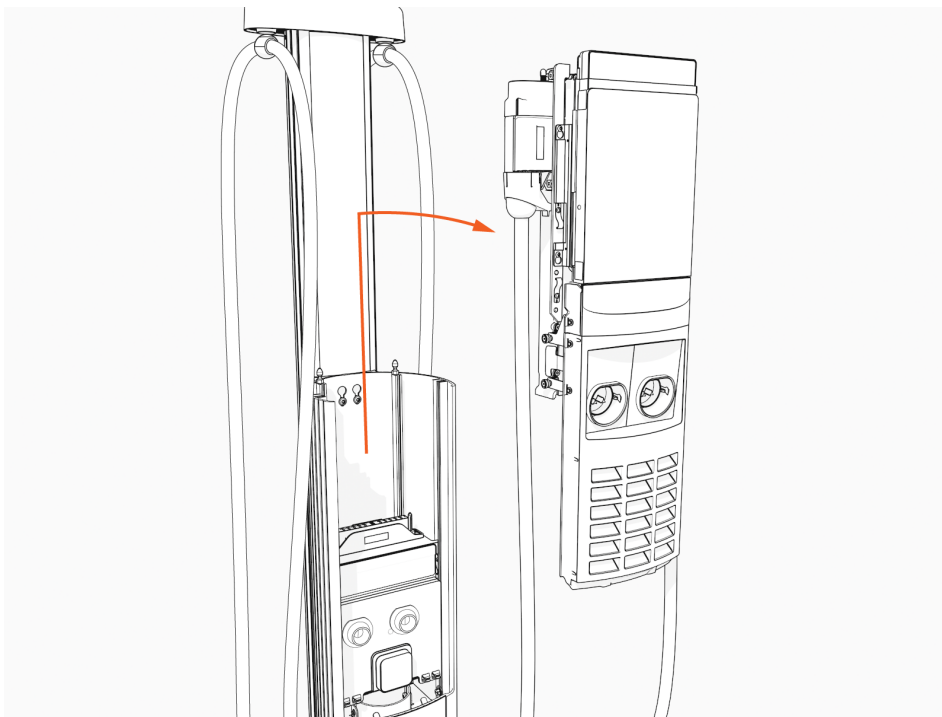
4. Entfernen Sie die obere Kappe.



5. Verwenden Sie den L-Schlüssel, um die Schrauben zur Befestigung der Kopfbaugruppe zu lockern, aber nicht zu entfernen.

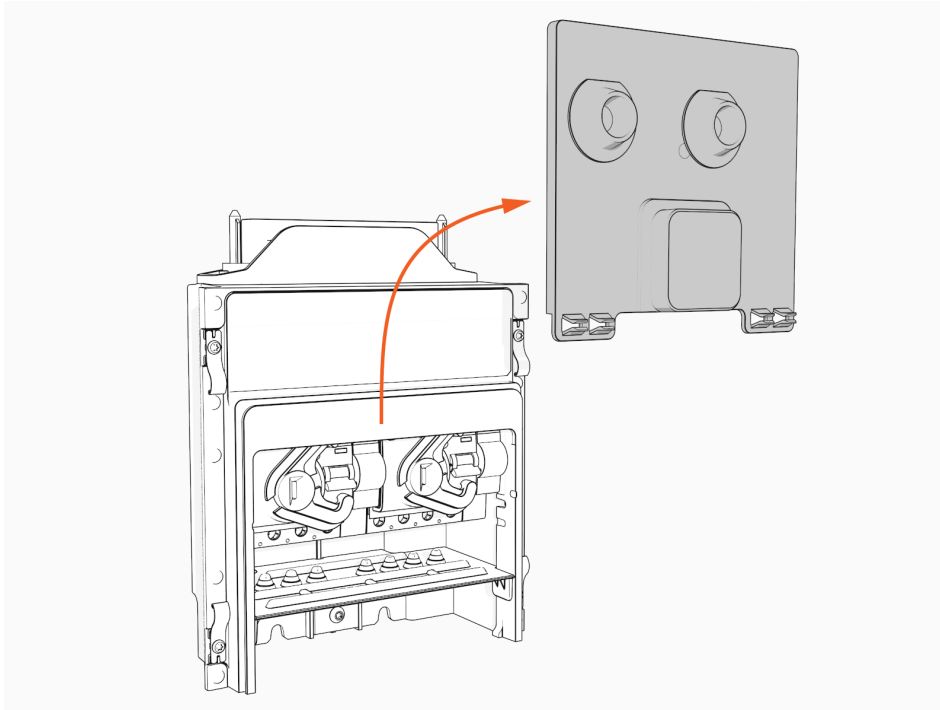


6. Heben Sie die Kopfbaugruppe an, um sie vom Gehäuse für die Sockel- oder Wandmontage zu entfernen. Platzieren Sie sie vorsichtig mit der Vorderseite nach unten auf einer gepolsterten Oberfläche.





7. Schieben Sie die Abdeckung nach oben und entfernen Sie sie von der Stromversorgungsplatte.



## Entfernen der Stromversorgungsplatte

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Stromversorgungsplatte zu entfernen:

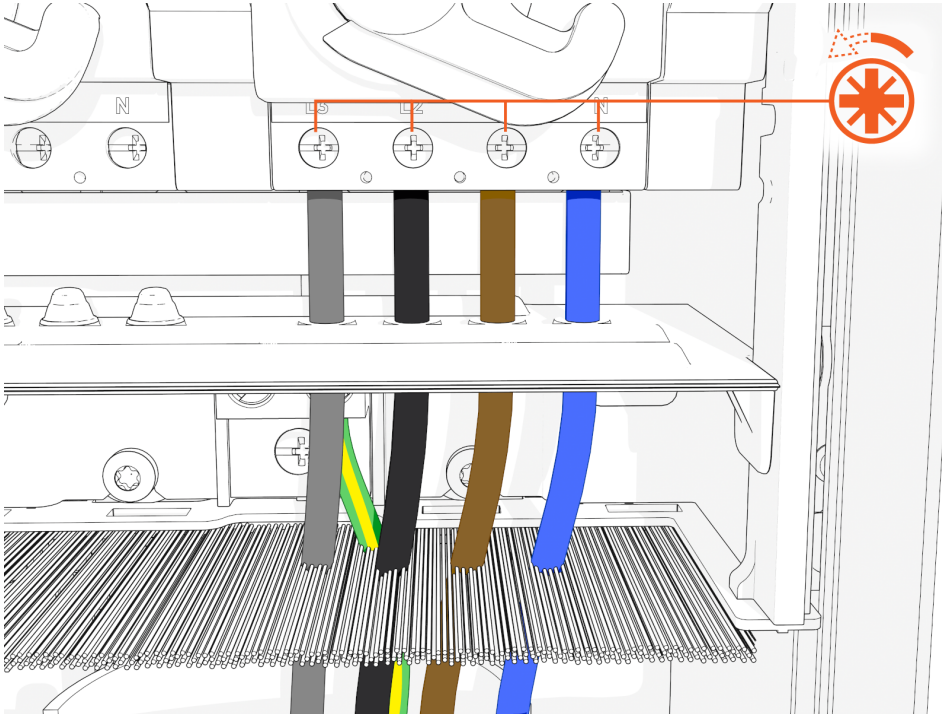
### **GEFAHR:** GEFAHR EINES STROMSCHLAGS



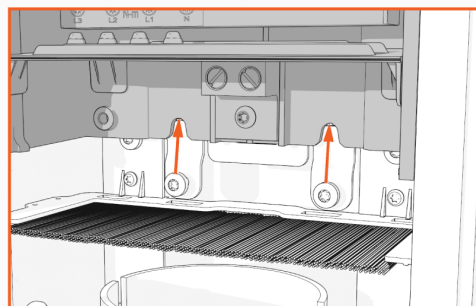
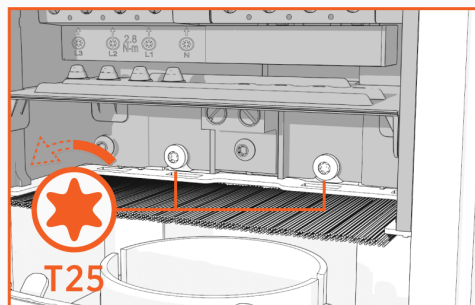
- Vor jeder Maßnahme muss der Techniker die Stromversorgung trennen.
- Befolgen Sie lokalen Vorschriften, um den entsprechenden Stromkreis auszuschalten, und sperren/kennzeichnen Sie die Trennung, bevor Sie fortfahren. Prüfen Sie mit einem Multimeter, ob die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
- Lassen Sie den Strom abgeschaltet, bis die obere Abdeckung wieder korrekt montiert und die Arbeit abgeschlossen ist.

**DIE NICHTEINHALTUNG DIESER ANWEISUNGEN KANN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN, TOD ODER SACHSCHÄDEN FÜHREN.**

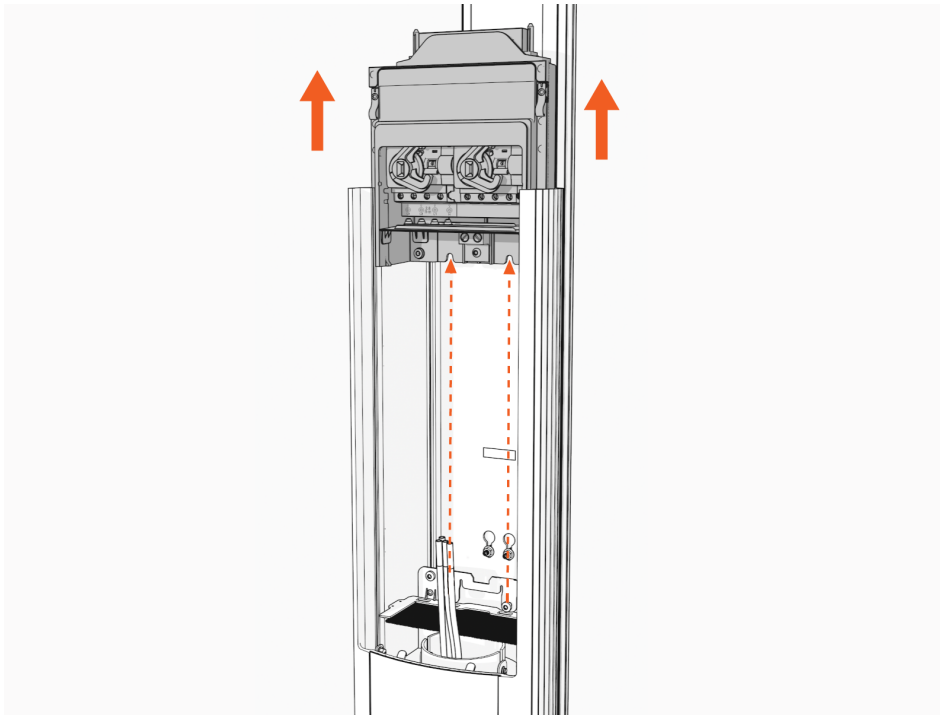
1. Bevor Sie die Stromversorgungsplatte entfernen, trennen Sie die Verkabelung.



2. Lösen Sie mit einem T25-Drehmomentschraubendreher die Schrauben, mit denen die Stromversorgungsplatte befestigt ist, aber entfernen Sie sie nicht.



3. Heben Sie die Stromversorgungsplatte vorsichtig nach oben, um sie aus der Metallhalterung zu entfernen, während die Schrauben noch angebracht sind.



**WICHTIG:** Achten Sie darauf, die Kabel des Fernauslöseschalters beim Handhaben oder Entfernen der Platte nicht zu beschädigen.

4. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgungsplatte vollständig entfernt wurde.
5. Vergewissern Sie sich, dass nach dem Entfernen keine Komponenten oder Kabel blockiert sind.



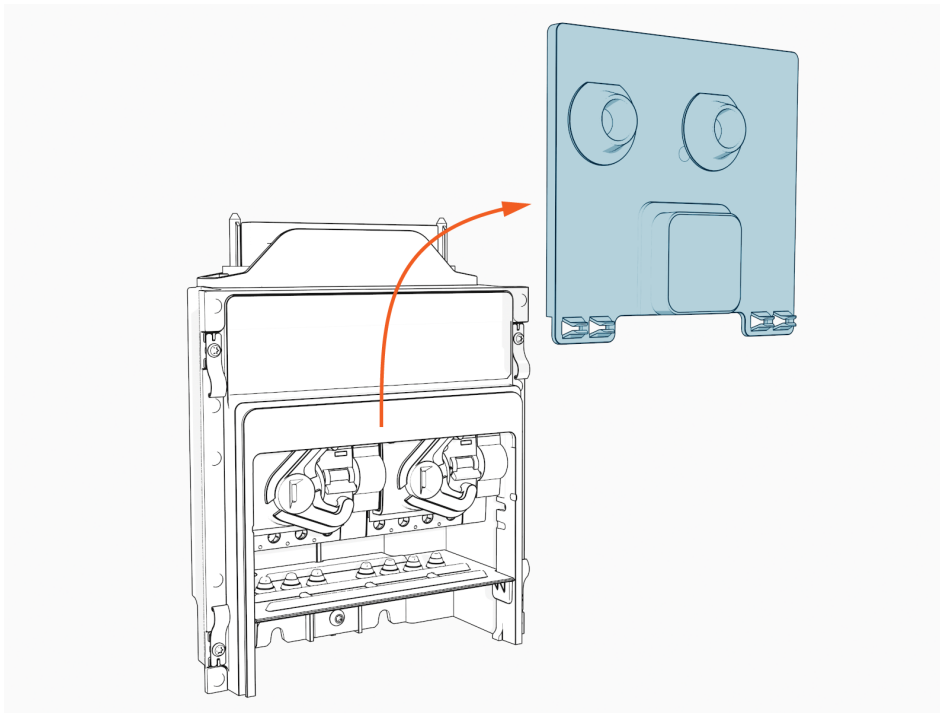
**NOTE:** Bei einer gemeinsamen Stromversorgung (Energieverteilung) entfernen Sie die Kabelbrücken von der Stromversorgungsplatte und legen Sie sie vorsichtig beiseite.

## Installieren der neuen Stromversorgungsplatte



**NOTE:** Wenn die Installation Kabelverteiler-Kit umfasst, muss dieses gleichzeitig mit dem Entfernen der Drähte entfernt werden. Bewahren Sie das Kit auf und installieren Sie es mit der Ersatzstromversorgungsplatte erneut, um die weitere Funktionalität der Energieverteilung sicherzustellen. Beachten Sie beim Austausch einer RCCB-Stromversorgungsplatte durch eine RCBO-Stromversorgungsplatte, dass das Kabelverteiler-Kit der RCCB-Einheit nicht mit der RCBO-Konfiguration kompatibel ist. Es muss ein kompatibles Kit zur gemeinsamen Nutzung von Kabeln speziell für den RCBO verwendet werden.

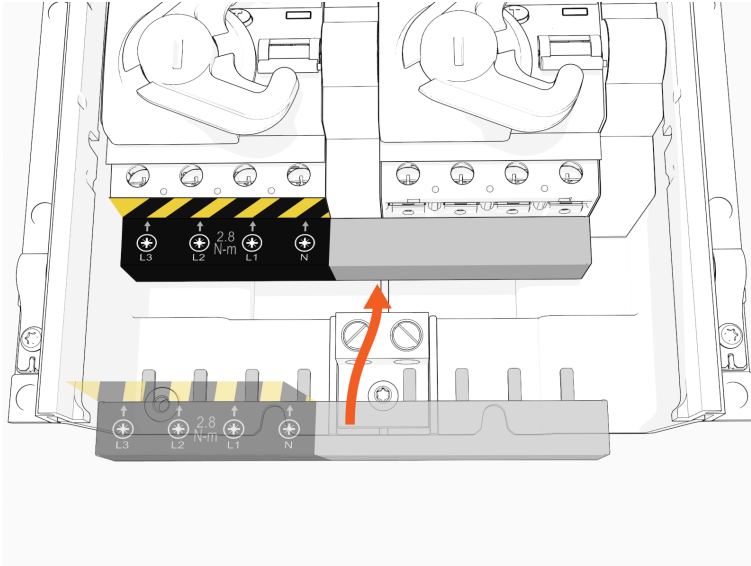
1. Bevor Sie die neue Stromversorgungsplatte installieren, entfernen Sie die Abdeckung der Stromversorgungsplatte.



2. Montieren Sie die Steckbrücke. Dieser Schritt ist optional und nur bei Energieverteilung erforderlich.

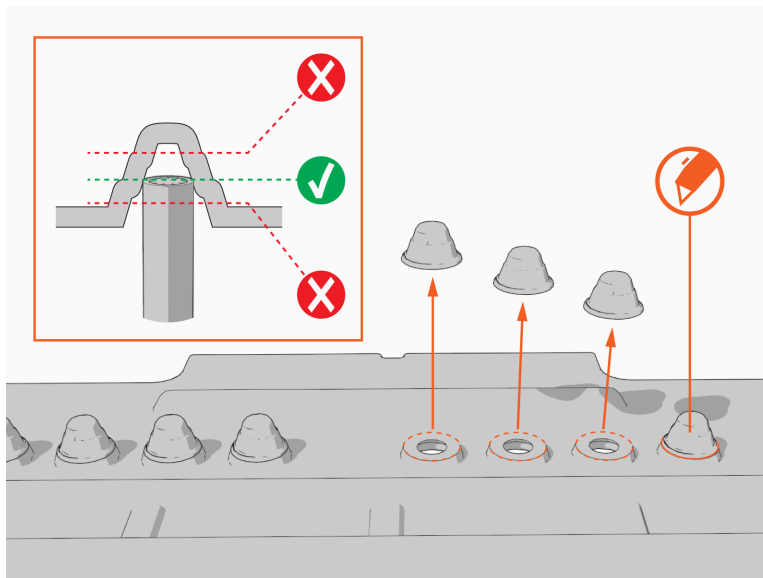


**NOTE:** Steckbrücken für RCBO- und RCCB-Schutzschalter sehen etwas anders aus; die Installation ist jedoch die gleiche.

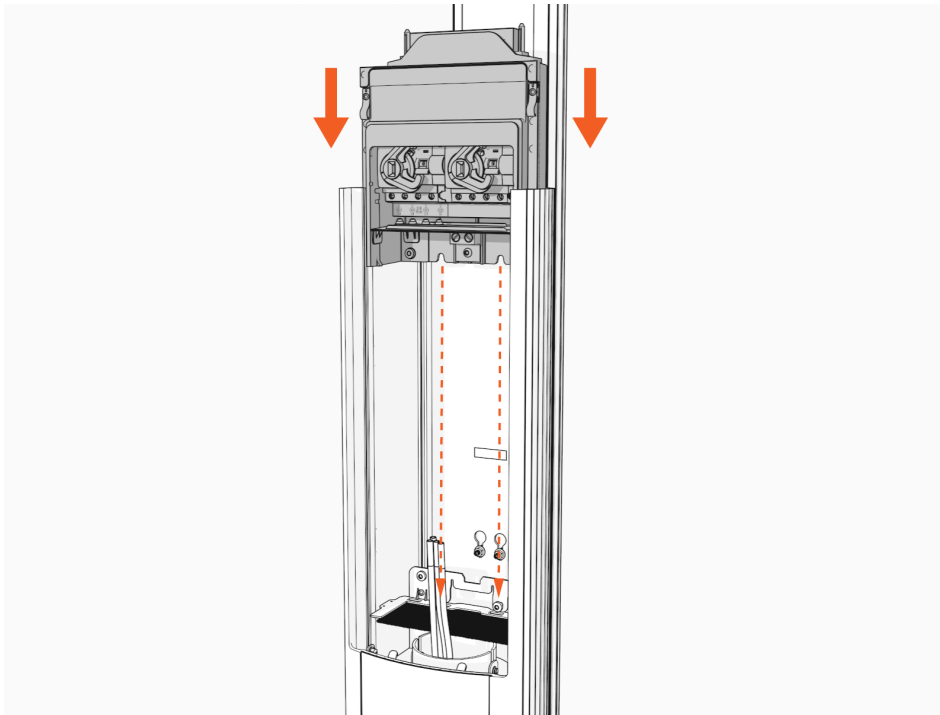


- a. Messen Sie den Durchmesser der Drähte.
- b. Schneiden Sie Löcher in die Noppen auf dem schwarzen Gummischutz.

Die Löcher müssen auf der richtigen Höhe sein, damit die Kabel durch den Gummischutz in die Klemmleisten geführt werden können.

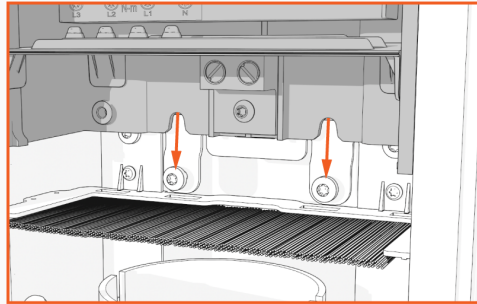


- c. Stellen Sie sicher, dass die Kabel nach dem Schneiden der Noppen durch die Löcher gleiten können.
3. Richten Sie die Stromversorgungsplatte am Gehäuse aus und schieben Sie sie nach unten, bis sie vollständig auf der Metallhalterung sitzt.

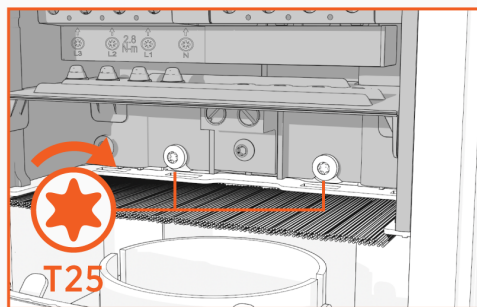


**WICHTIG:** Achten Sie bei der Verlegung darauf, die Kabel für den Fernauslöseschalter nicht zu beschädigen.

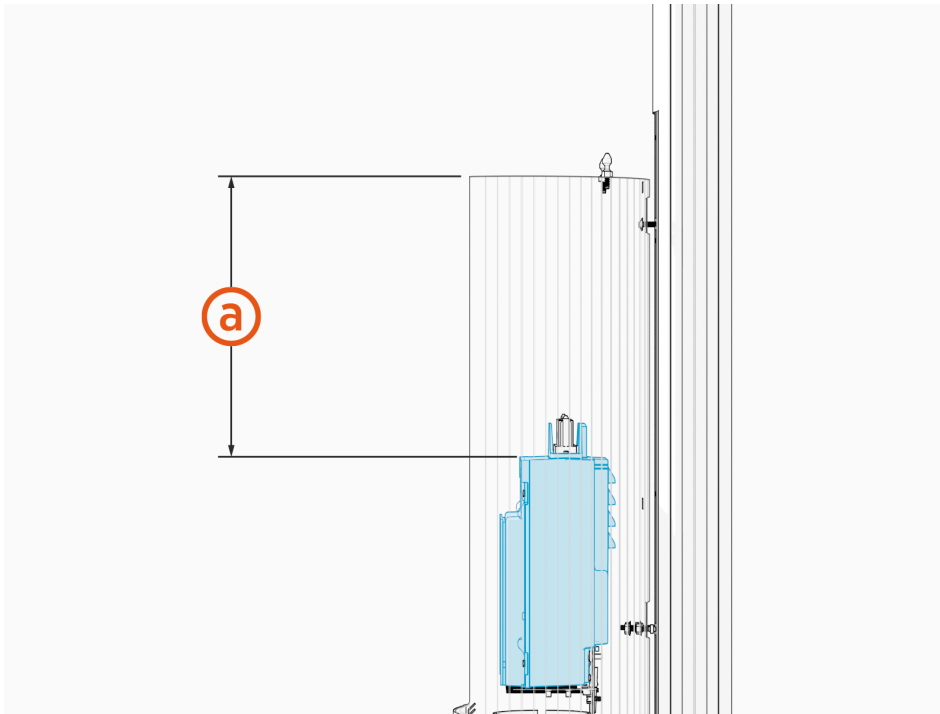
4. Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgungsplatte richtig aufgesetzt ist.



5. Ziehen Sie die Schrauben mit einem T25-Drehmomentschlüssel mit **5,7 Nm (50 Zoll/lbs)** an, um die Stromversorgungsplatte zu befestigen.

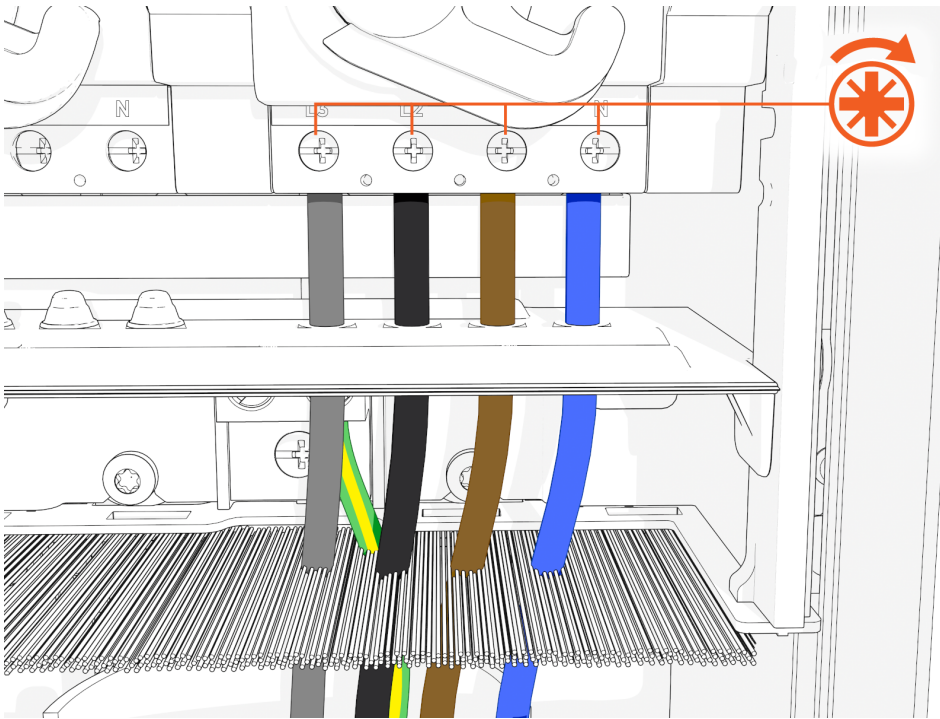


6. Stellen Sie sicher, dass die Stromplatte vollständig sitzt. Stellen Sie sicher, dass die Stromplatte vollständig sitzt. Wenn der Abstand von der Oberseite der Stromversorgungsplatte zur Oberseite des Sockels nicht 286 +/- 1 mm (11,26 Zoll) (a) beträgt, wenden Sie sich an den ChargePoint-Support.



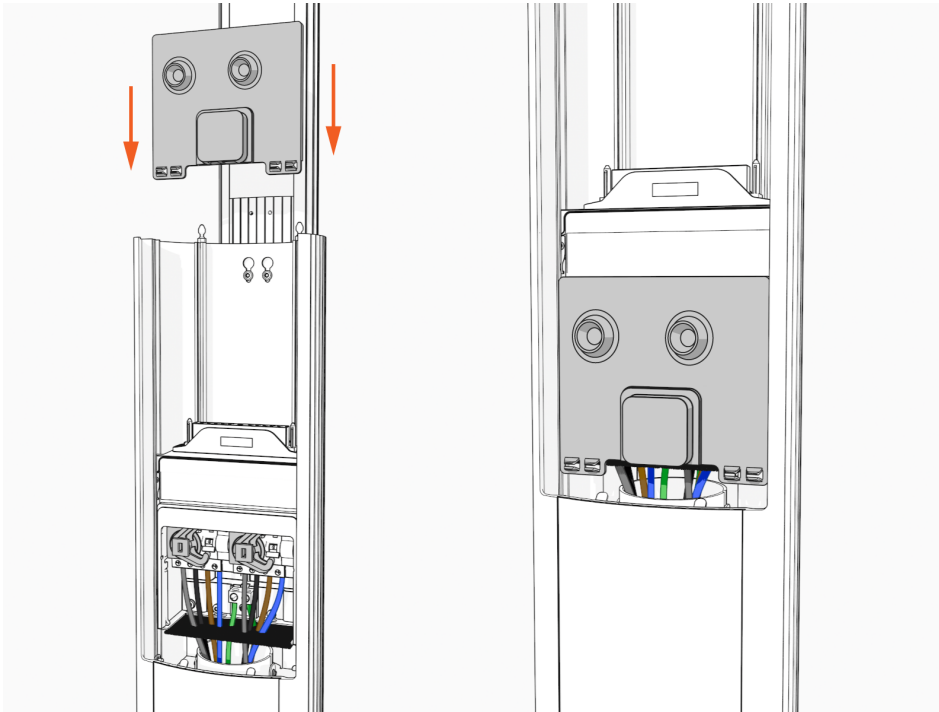


7. Schließen Sie die Verkabelung wieder an, bevor Sie die Abdeckung der Stromversorgungsplatte installieren.

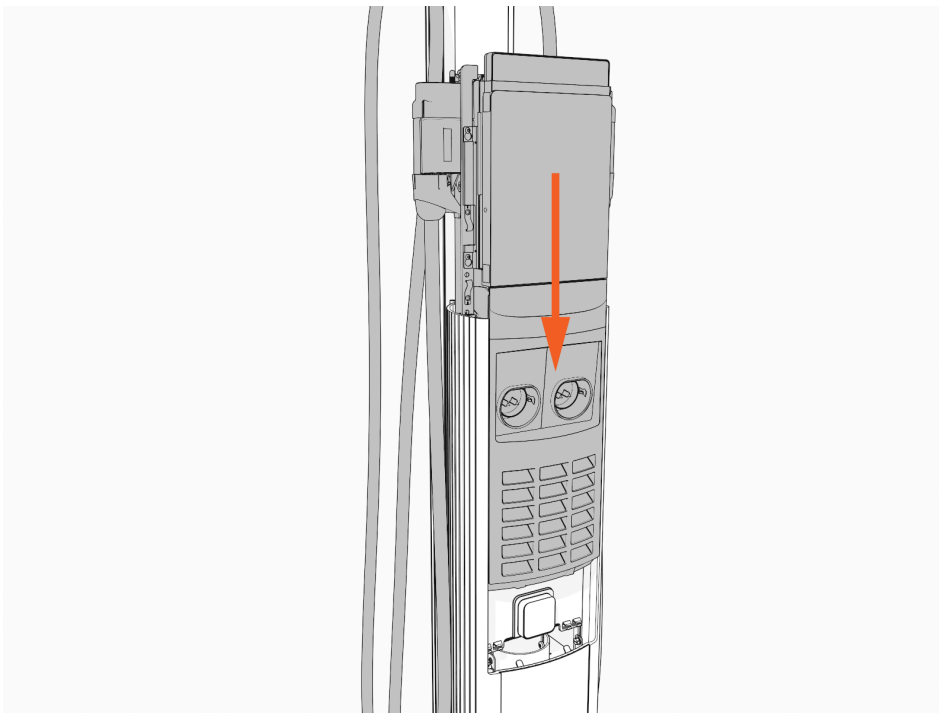


**NOTE:** Stellen Sie sicher, dass der Schutzschalter eingeschaltet ist. Wenn Sie zuvor die Ethernet-Kabel getrennt haben, schließen Sie diese wieder an.

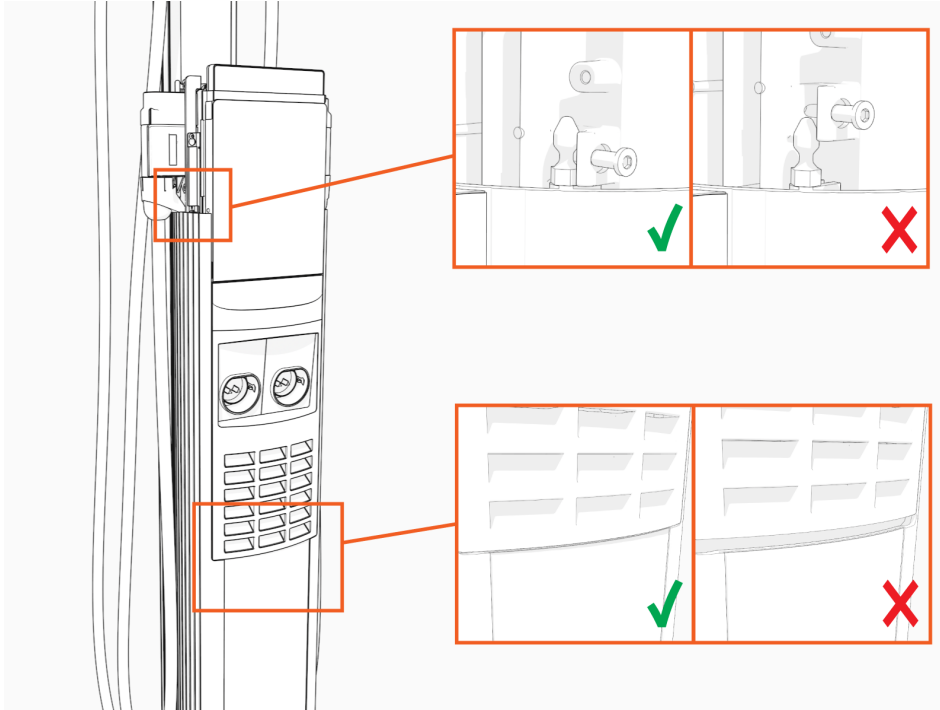
8. Installieren Sie die Abdeckung der Stromversorgungsplatte.



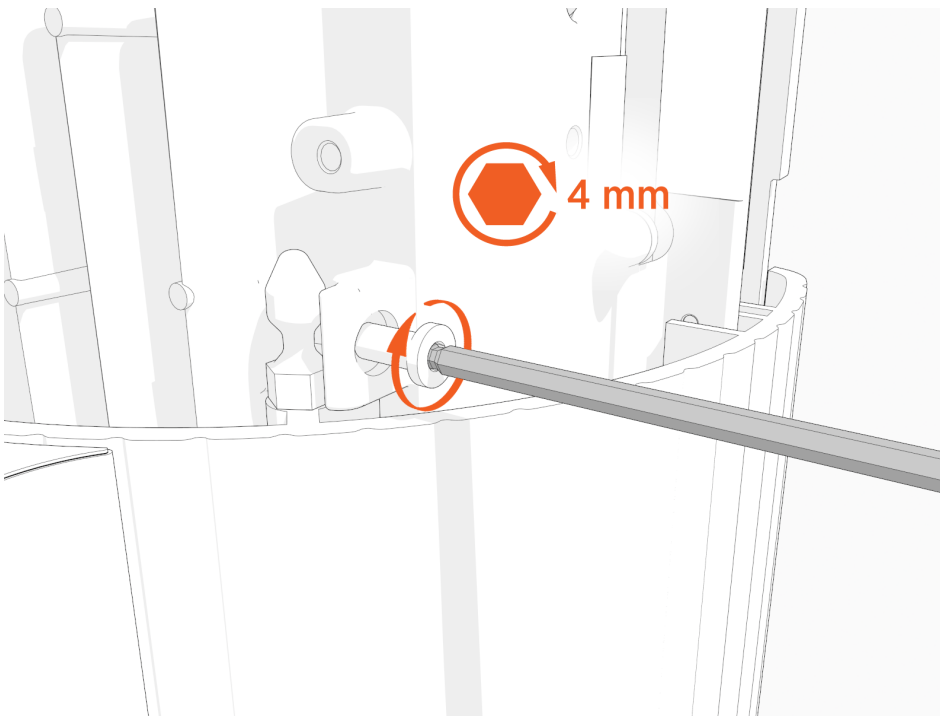
9. Richten Sie die Schienen an der Kopfbaugruppe am Sockel aus und schieben Sie sie vollständig in das Sockelgehäuse.



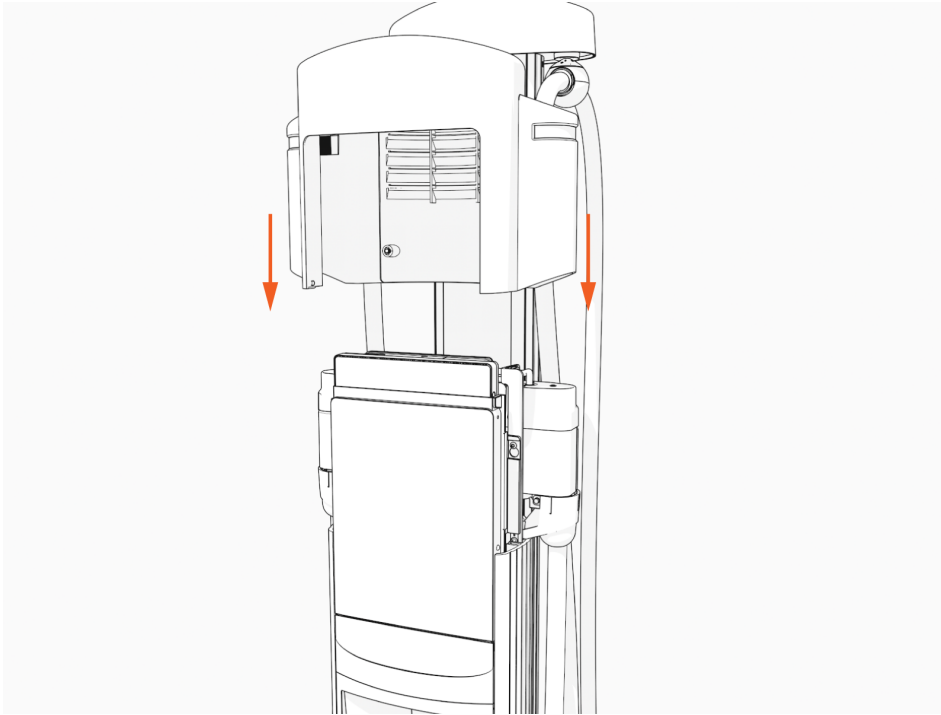
10. Vergewissern Sie sich, dass die Kopfbaugruppe vollständig aufgesetzt ist.



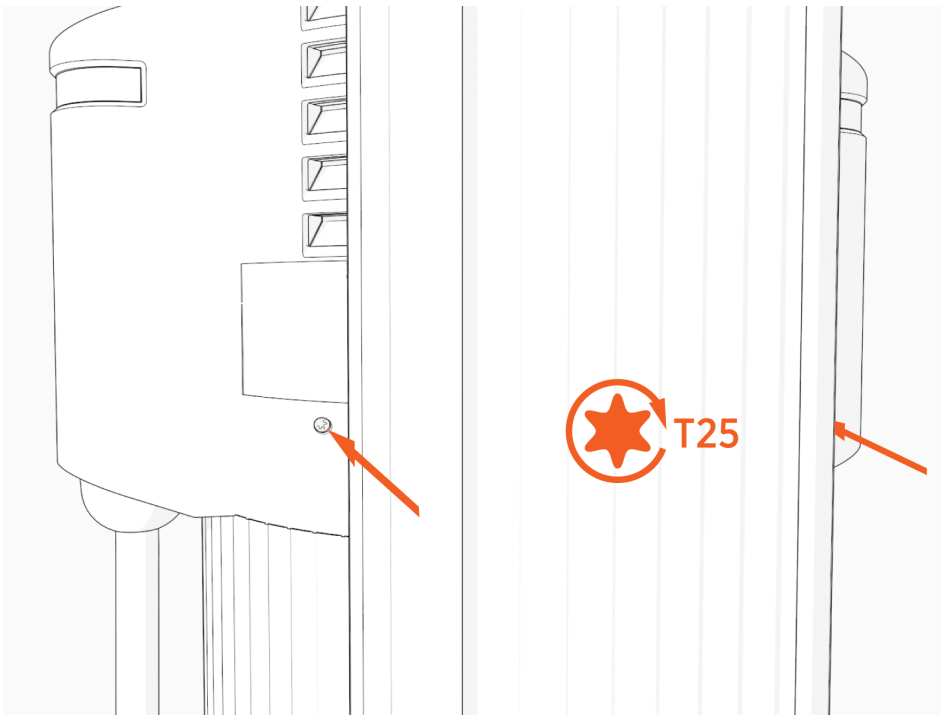
11. Ziehen Sie die beiden Schrauben mit dem L-Schlüssel von Hand an.



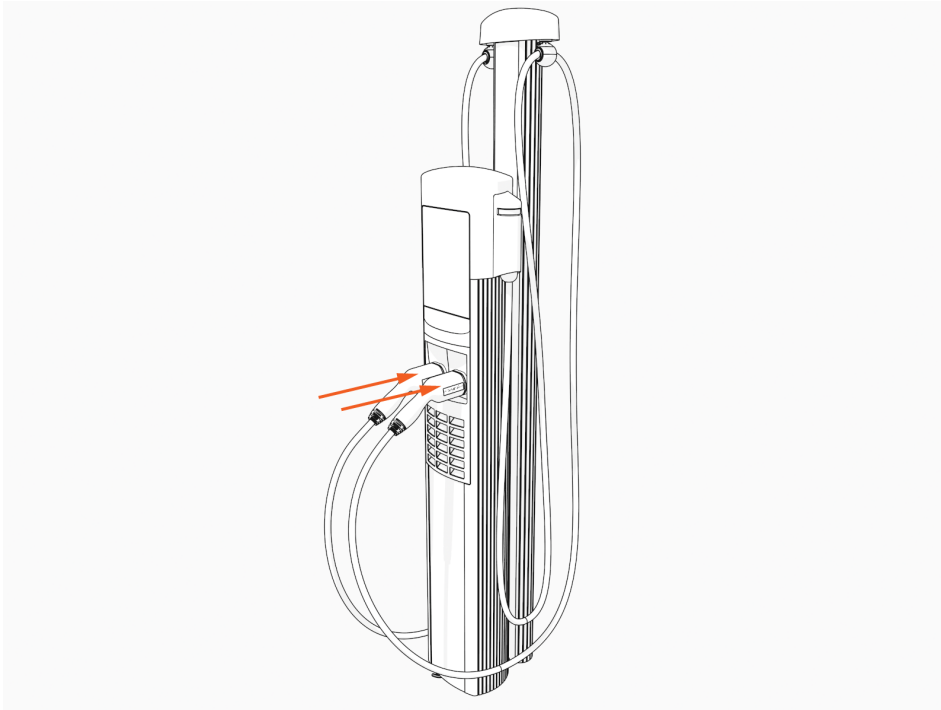
12. Schieben Sie die obere Kappe auf die Kopfbaugruppe, und nehmen Sie nach Bedarf Anpassungen vor, um die Kabel beiseite zu schieben, bis die Kappe passt.



13. Ziehen Sie zwei unverlierbare Schrauben mit **1,1 Nm (10 Zoll/lbs)** an.



14. Führen Sie die Ladekabel in ihre entsprechenden Halterungen ein.



15. Schalten Sie die Ladestation an der Schalttafel ein.  
Eine oder beide Port-LEDs leuchten rot, bis die Sperrfehler gelöscht sind.



**WICHTIG:** Wenn die Ladestation nicht startet, trennen Sie die Stromversorgung zur CP6000, und stellen Sie sicher, dass die Kopfbaugruppe ordnungsgemäß eingesetzt ist.

## Nächste Schritte

### Sperrfehler löschen

Wenn Sie ein Teil ersetzen, löst die Ladestation Sperrfehler aus.

Um Sperrfehler zu löschen, wechseln Sie zum [ChargePoint-Support](#) und wenden Sie sich unter der entsprechenden regionalen Nummer an den technischen Support.

# Die intelligenten Kabelbaugruppen 7 ersetzen



**WARNUNG:** Bei CP6000-Einheiten, die für Eichrecht zertifiziert sind, ist das CCOM nicht ohne Weiteres austauschbar.

Durch den Ausbau werden die beiden physischen Versiegelungen beschädigt, wodurch die Eichrecht-Konformität ungültig wird und die Ladestation in den betroffenen Gerichtsbarkeiten für das öffentliche Laden deaktiviert wird. Nur ChargePoint oder ein qualifizierter Instandsetzer (ein für Eichrecht-Arbeiten zertifizierter Techniker) kann das CCOM unter Beibehaltung der Eichrecht-Gültigkeit austauschen.

Standardmäßig sollte die gesamte Kopfeinheit ausgetauscht werden.

Sie erkennen eine Eichrecht-zertifizierte CP6000 an der Kennzeichnung „DE-M“ auf dem Typenschild und einer versiegelten Verbindung zwischen [public name for AC Box] und der intelligenten Kabelbaugruppe.

## Folgende Werkzeuge sind erforderlich



Torx-Schraubendreher (T25)



Torx-Schraubendreher (T20)



10-mm-Steckschlüssel



4-mm-Sechskantschlüssel



KMK-Kugelwerkzeug (enthalten)



**NOTE:** Das Ersatz-Kit enthält einen L-Schlüssel mit einem T25-Schraubendreher an einem Ende und einem 4-mm-Sechskantschlüssel am anderen Ende.



**NOTE:** Diese Ladestationen sind in mehreren Konfigurationen verfügbar. Die Bilder in diesem Handbuch stimmen möglicherweise nicht genau mit Ihrer Ladestation überein. Die Installationsschritte sind jedoch dieselben, sofern nicht anders angegeben.

# Die intelligenten Kabelbaugruppen entfernen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die intelligenten Kabelbaugruppen zu entfernen:



**NOTE:** Intelligente Kabel an 2-Port-Ladestationen sind mit 1 und 2 von links nach rechts nummeriert, mit Blick auf die Vorderseite der Ladestation. Führen Sie die folgenden Schritte für das zu ersetzende intelligente Kabel durch.

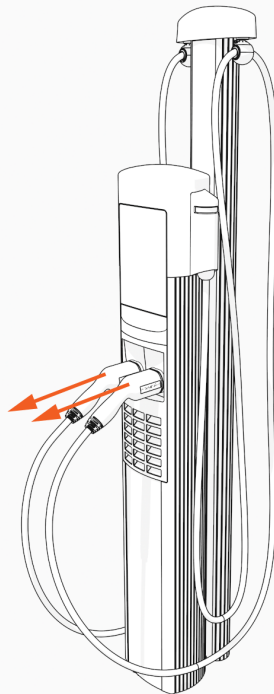
1. Verwenden Sie Ihre ChargePoint-Karte oder die mobile App, um die Ladestation zu aktivieren.



**WICHTIG:** Wenn die Ladestation keinen Strom hat, wenden Sie sich an den Stationsinhaber, um zu erfahren, wann Strom verfügbar ist, und um die nächsten Schritte zu besprechen.

Wenn Sie kein ChargePoint-Konto haben, gehen Sie auf [chargepoint.com/support](https://chargepoint.com/support), ermitteln Sie die Telefonnummer des technischen Supports Ihrer Region, und wenden Sie sich an den ChargePoint-Support.

2. Entsichern Sie die Ladekabel und legen Sie sie vorsichtig beiseite.



3. Trennen Sie die Stromversorgung zur CP6000 an der Schalttafel.



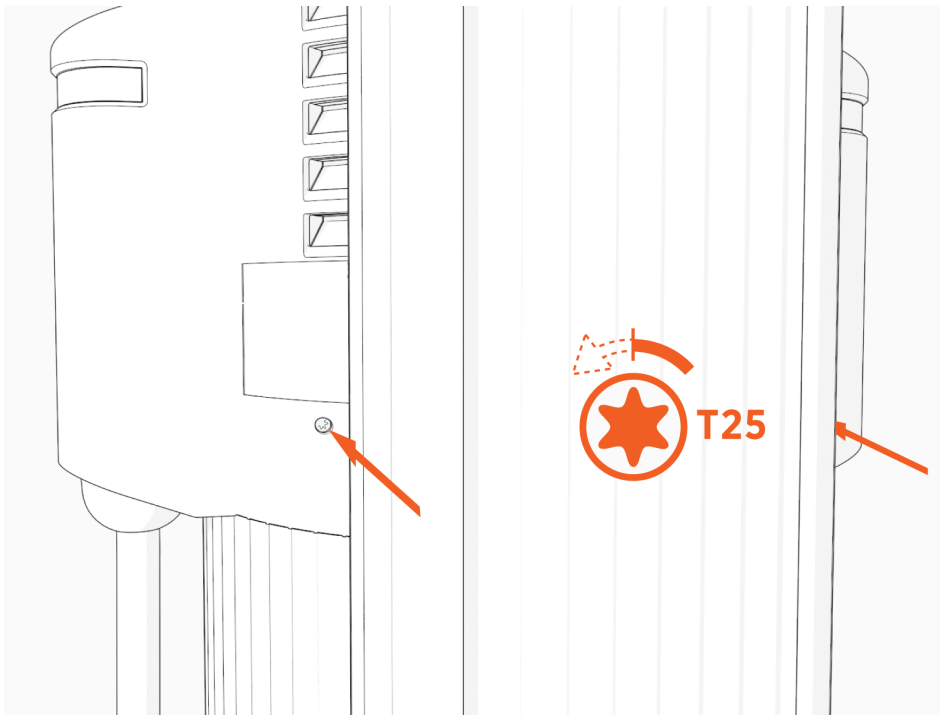
#### **GEFAHR:** GEFAHR EINES STROMSCHLAGS



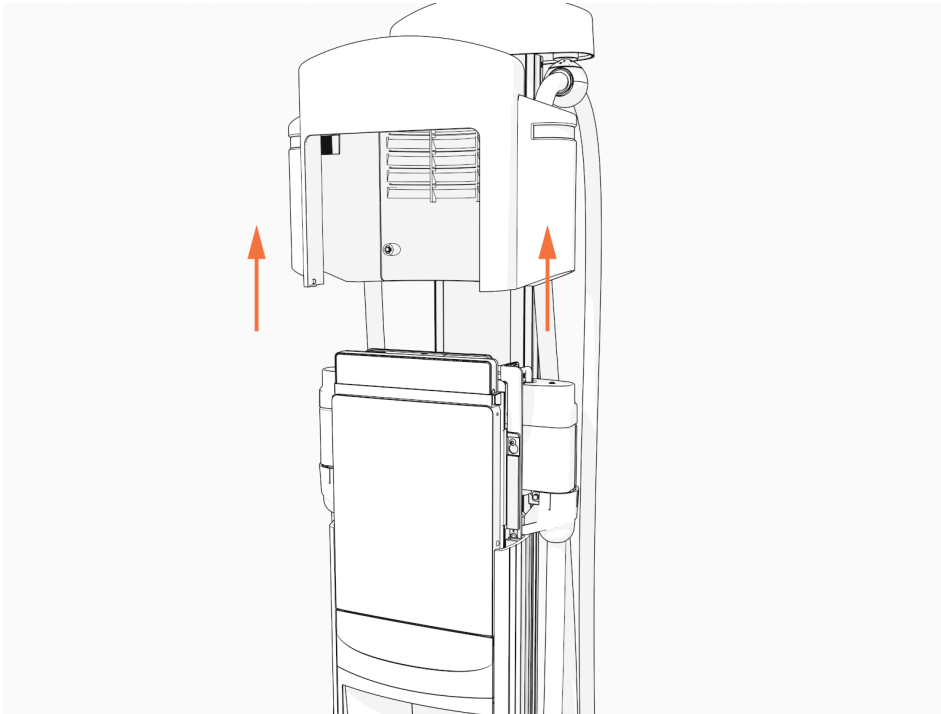
- Vor jeder Maßnahme muss der Techniker die Stromversorgung trennen.
- Befolgen Sie lokalen Vorschriften, um den entsprechenden Stromkreis auszuschalten, und sperren/kennzeichnen Sie die Trennung, bevor Sie fortfahren. Prüfen Sie mit einem Multimeter, ob die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
- Lassen Sie den Strom abgeschaltet, bis die obere Abdeckung wieder korrekt montiert und die Arbeit abgeschlossen ist.

**DIE NICHTEINHALTUNG DIESER ANWEISUNGEN KANN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN, TOD ODER SACHSCHÄDEN FÜHREN.**

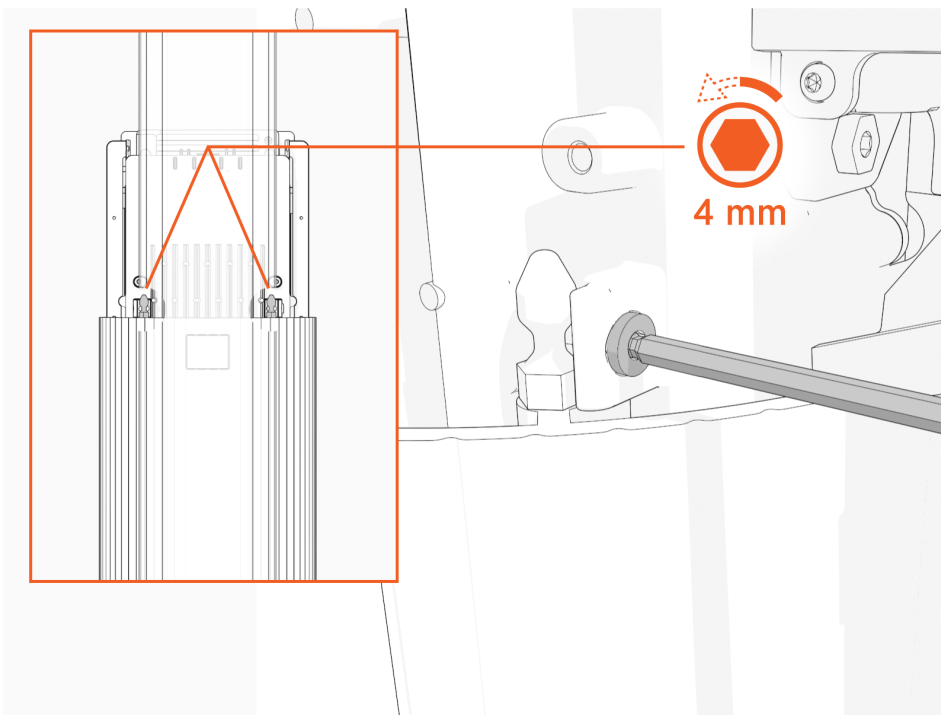
4. Verwenden Sie den L-Schlüssel, um die beiden unverlierbaren Schrauben zu lösen, mit denen die obere Kappe befestigt ist.



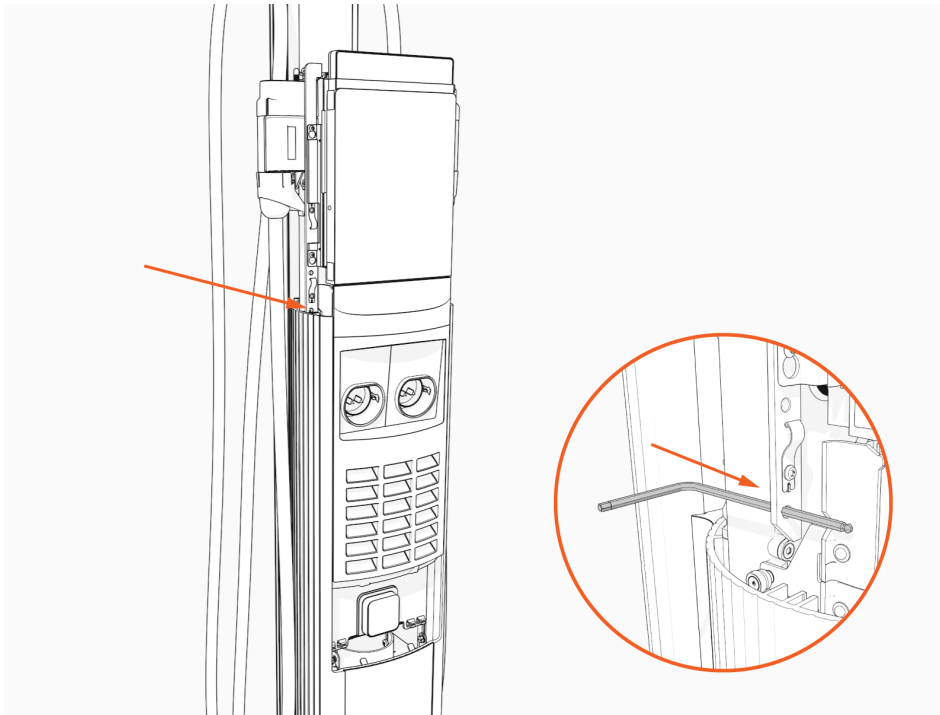
5. Entfernen Sie die obere Kappe.



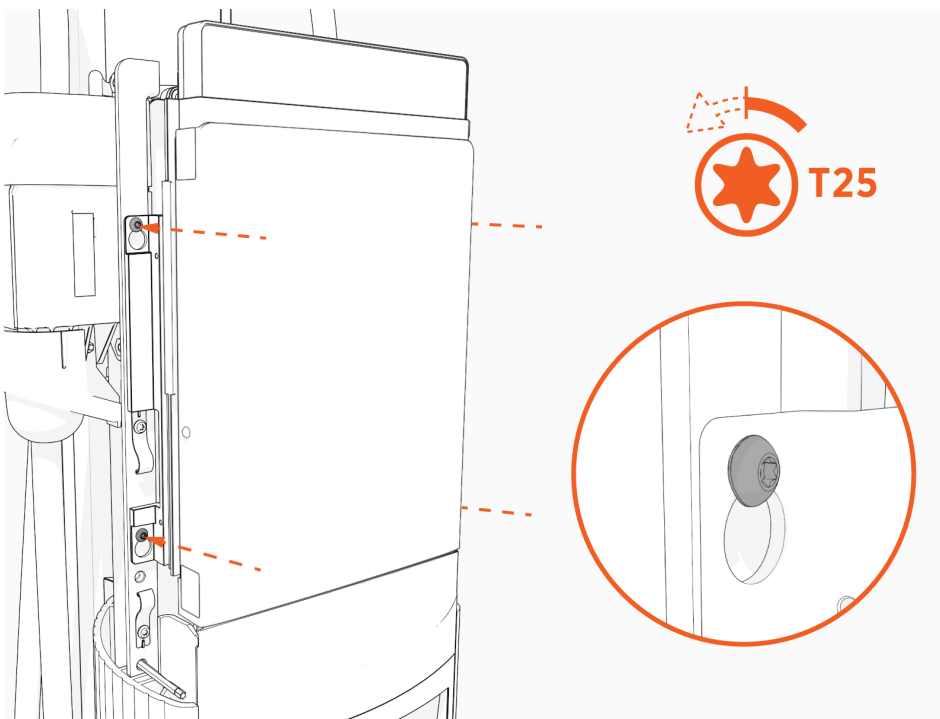
6. Verwenden Sie den L-Schlüssel, um die Schrauben zur Befestigung der Kopfbaugruppe zu lockern, aber nicht zu entfernen.



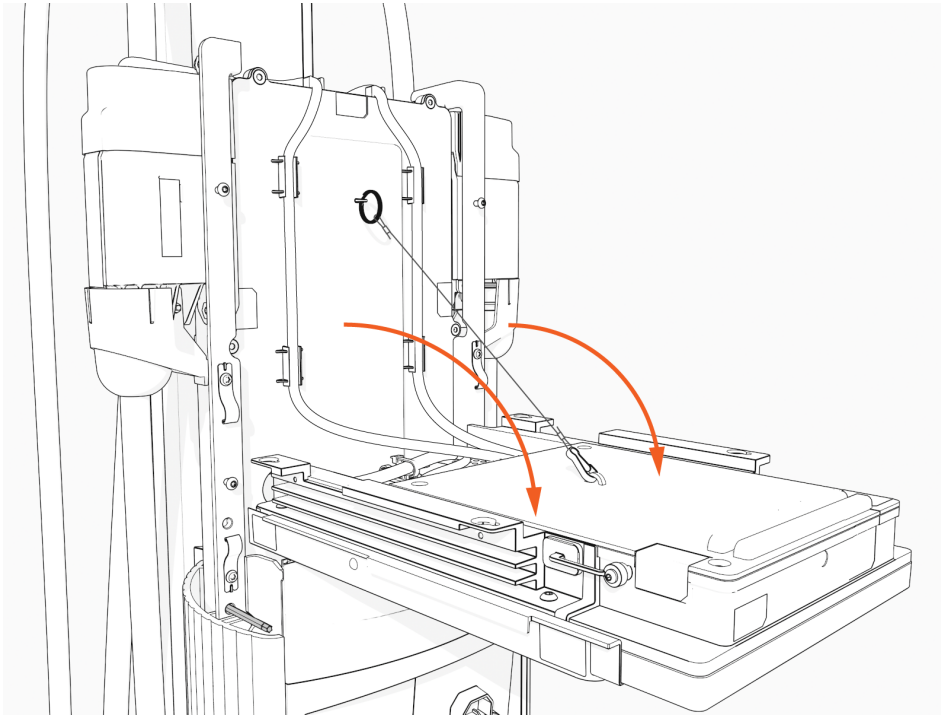
7. Heben Sie die Kopfbaugruppe an, und setzen Sie einen L-Schlüssel oder einen Schraubendreher in das Loch auf der Seite der Kopfbaugruppe ein, um die Kopfbaugruppe in erhöhter Position zu halten.



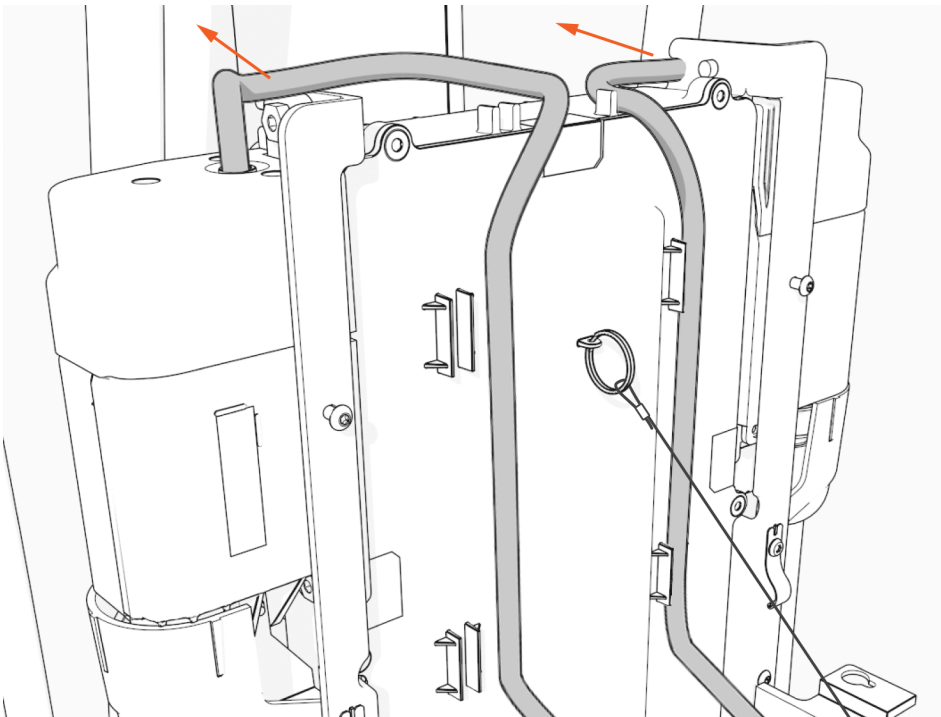
8. Lockern Sie mit Hilfe eines T25-Schraubendrehers die vier M4-Schrauben, mit denen die Steuer- und Kommunikationseinheit (CCOM) an der Kopfbaugruppe befestigt ist, entfernen Sie diese jedoch nicht.



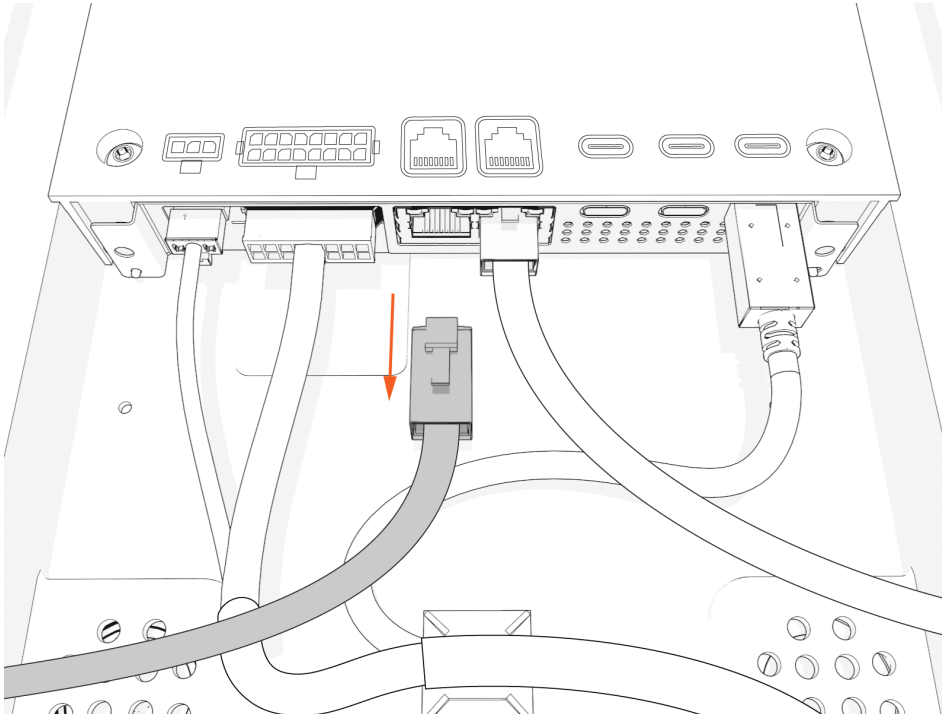
9. Heben Sie das CCOM an, und neigen Sie es von der Kopfbaugruppe weg.  
Die Unterkante des CCOM liegt auf der Oberkante der Halterbaugruppe.



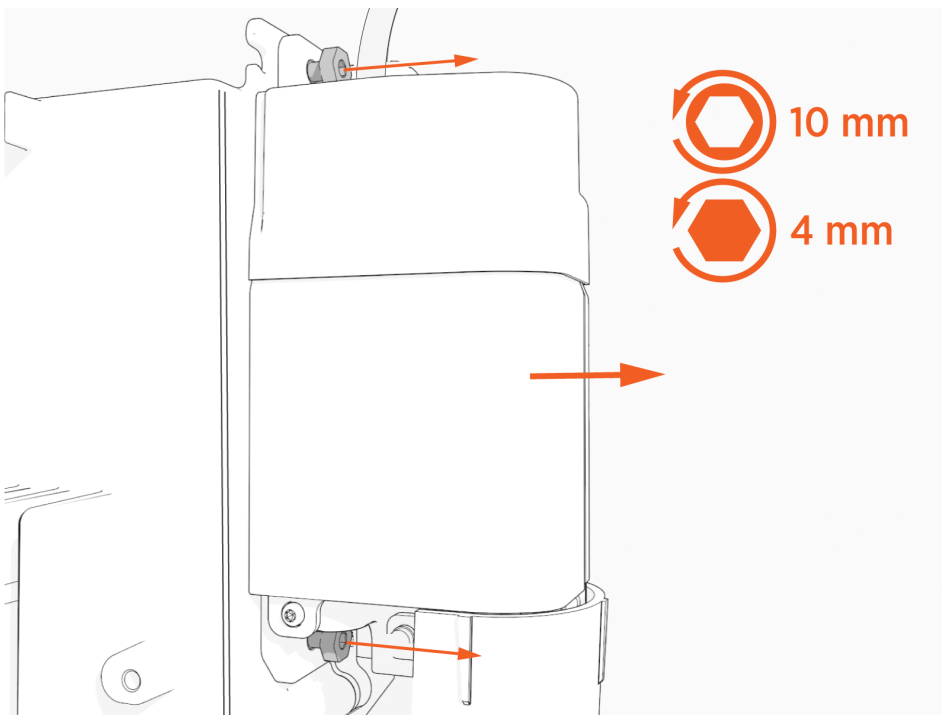
10. Lösen Sie die RJ45-Ethernet-Kabel.



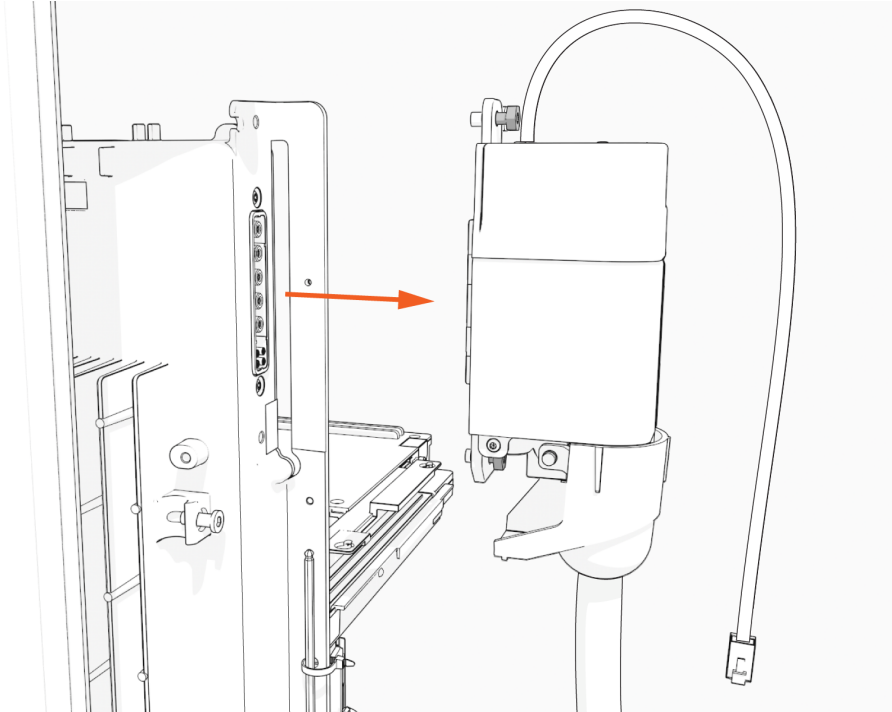
11. Trennen Sie die RJ45-Ethernet-Kabel vom CCOM.



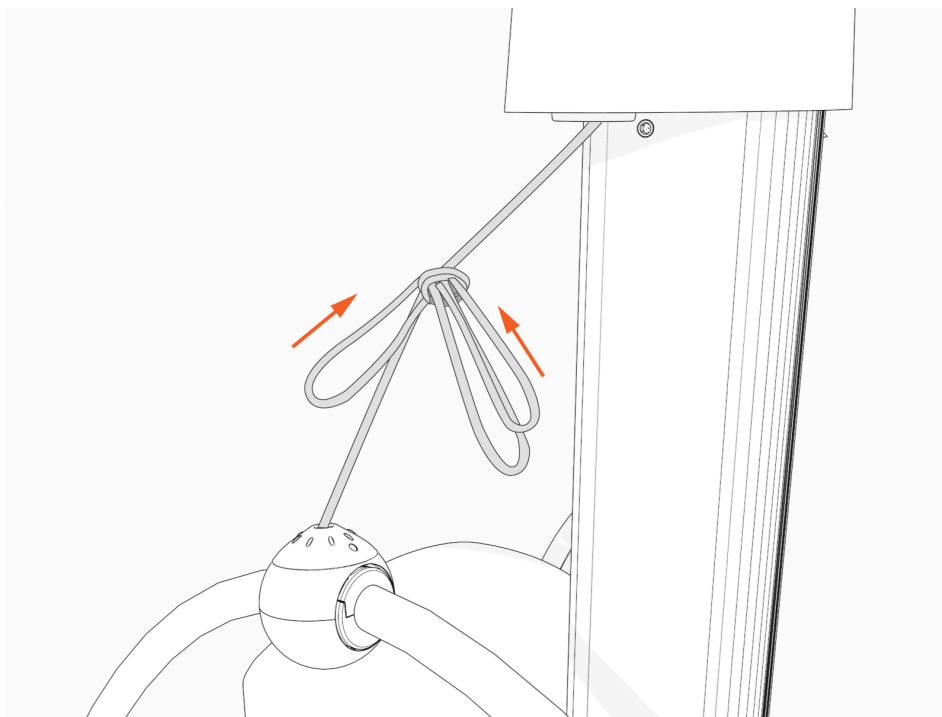
12. Lösen Sie die oberen und unteren Schrauben, die das intelligente Kabel sichern, gleichzeitig, um eine Beschädigung der Pins im intelligenten Kabel zu vermeiden.



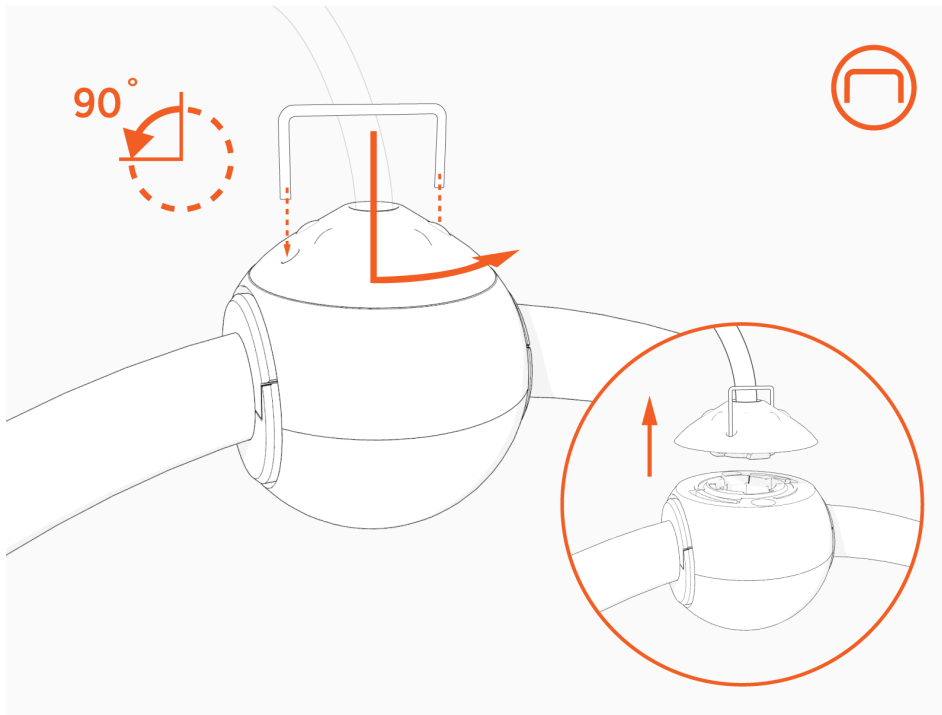
13. Entfernen Sie das intelligente Kabel, und legen Sie es vorsichtig beiseite.



14. Ziehen Sie das Seil der Kabelklemme etwa 600 mm (2 ft) heraus. Binden Sie einen Slipknoten nahe dem oberen Ende des KMK.
15. Führen Sie das Knotenlager vorsichtig zurück zur Oberseite des KMK.



16. Drücken Sie das Knotenlager mithilfe des mitgelieferten Werkzeugs herunter, und drehen Sie es ungefähr in einer 1/4-Drehung gegen den Uhrzeigersinn, um die Kabelklemme zu lösen.

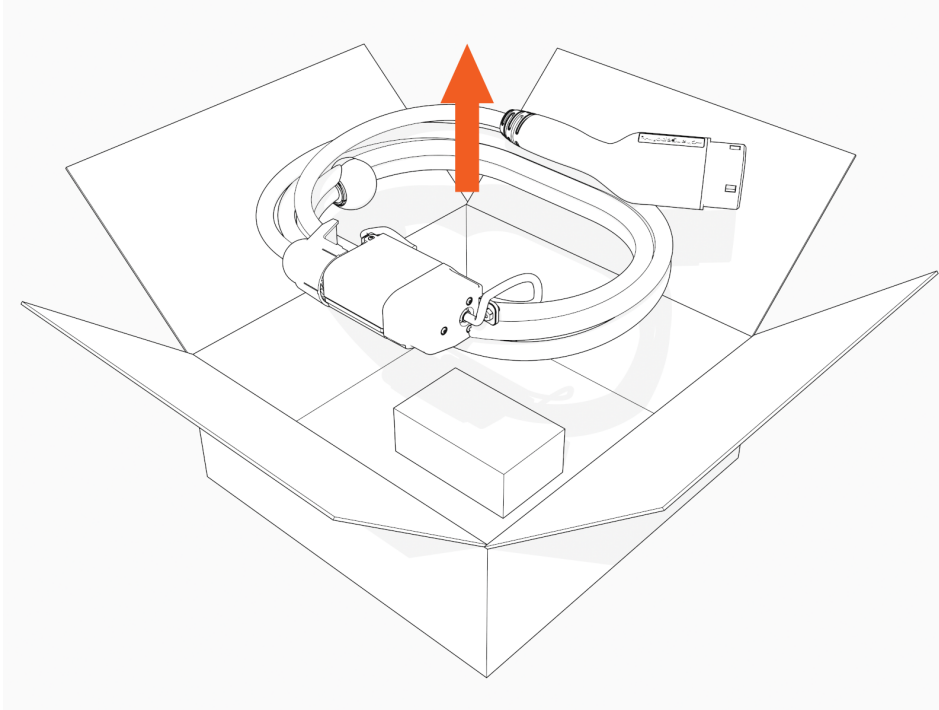


17. Legen Sie das Kabel vorsichtig auf einer gepolsterten Fläche ab.
18. Wiederholen Sie bei der Arbeit mit beiden intelligenten Kabeln diese Schritte für das zweite Kabel.

# Die intelligenten Kabelbaugruppen installieren

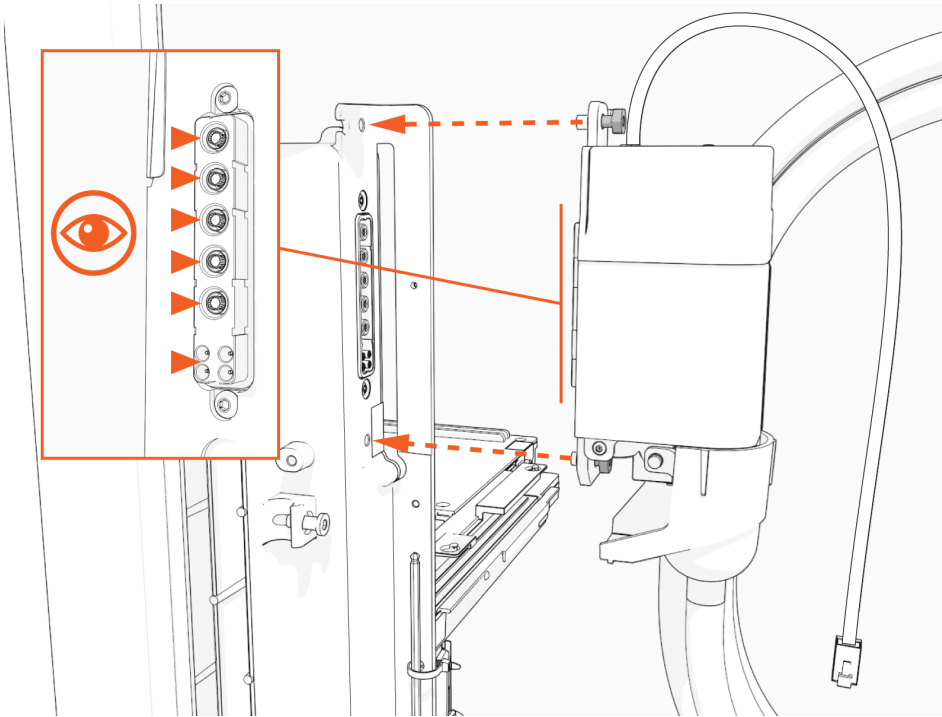
Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die intelligenten Kabelbaugruppen zu installieren:

1. Nehmen Sie die intelligenten Kabelbaugruppen aus der Verpackung. Bewahren Sie die Verpackung auf, und senden Sie darin das ausgebaute Teil an ChargePoint zurück.

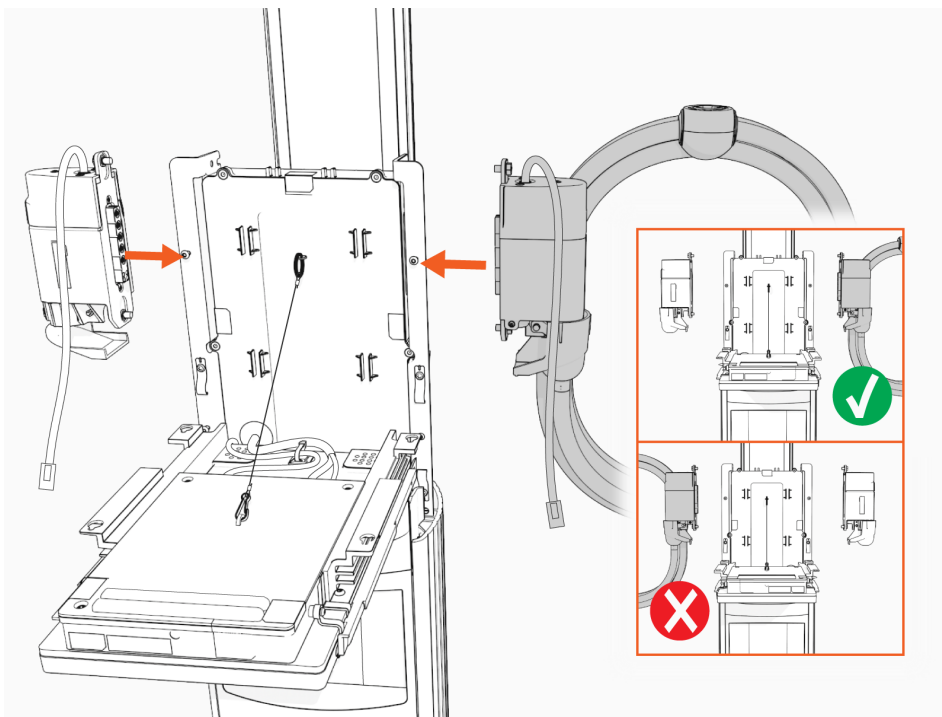




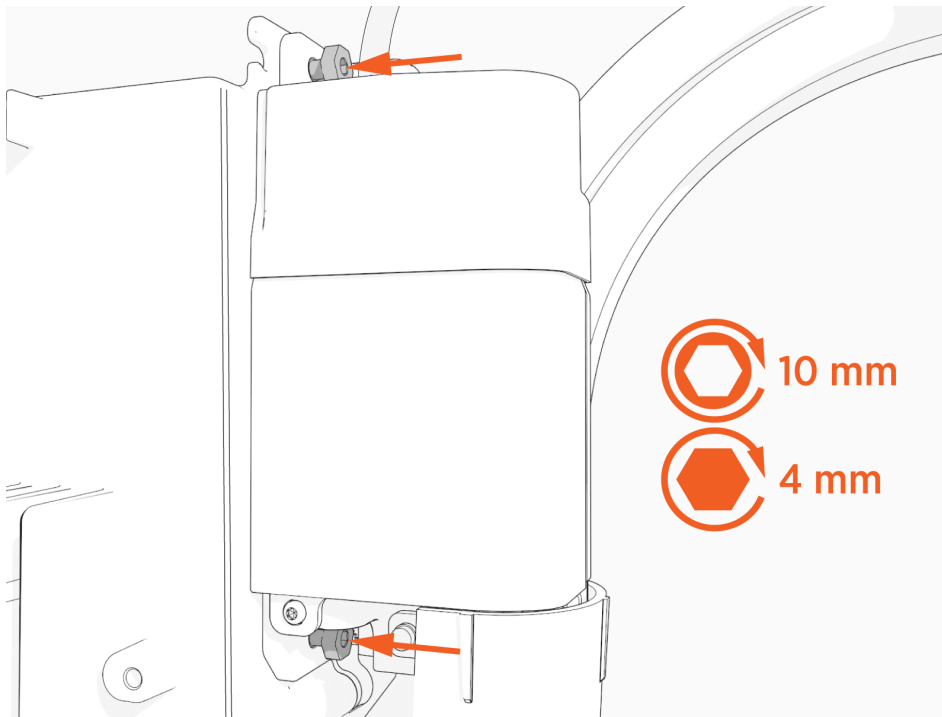
2. Stellen Sie sicher, dass es keinen sichtbaren Schaden an den Verbindungsstiften gibt.  
Bringen Sie das intelligente Kabel an, indem Sie erst die eine und dann die andere Schraube leicht festziehen.



3. Befestigen Sie das intelligente Kabel bei 1-Port-Ladestationen an der **rechten** Seite, mit Blick in Richtung Ladestation. Schließen Sie den Blindstecker an die linke Seite an.



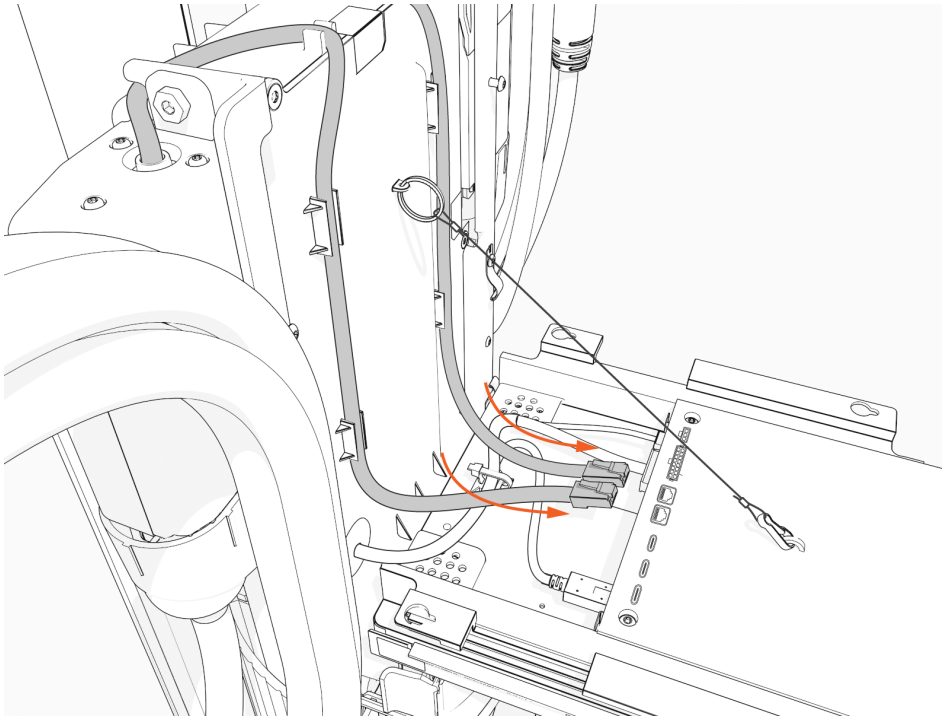
4. Ziehen Sie die oberen und unteren Schrauben mit einem Drehmoment von 1,1 Nm (10 in-lb) fest, um das intelligente Kabel zu befestigen.



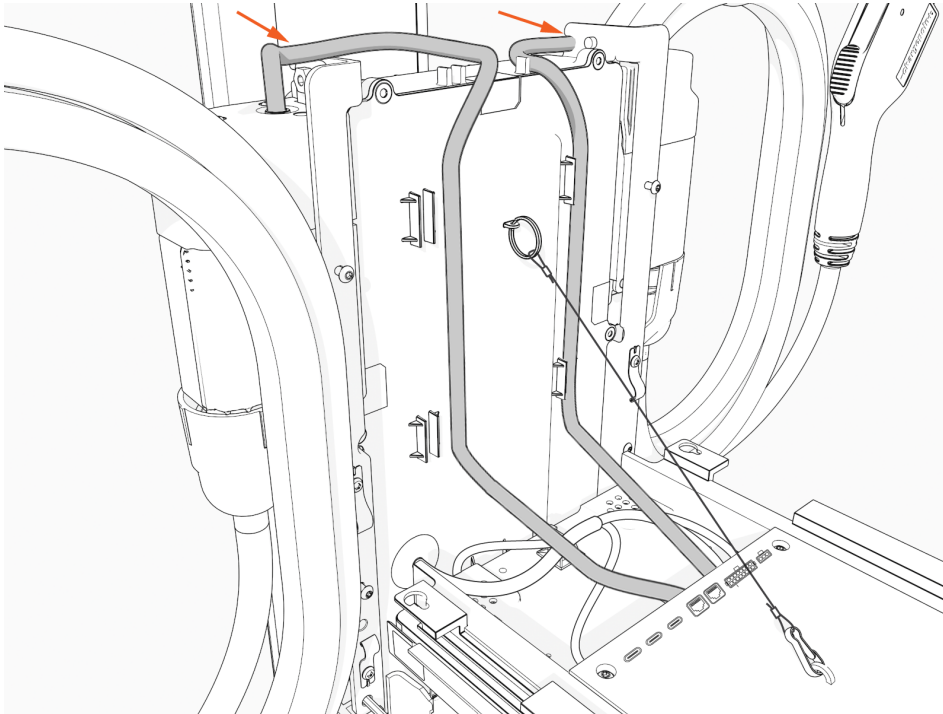
5. Schließen Sie die RJ45-Ethernetkabel von der intelligenten Kabelbaugruppe an die Unterseite des CCOM an.



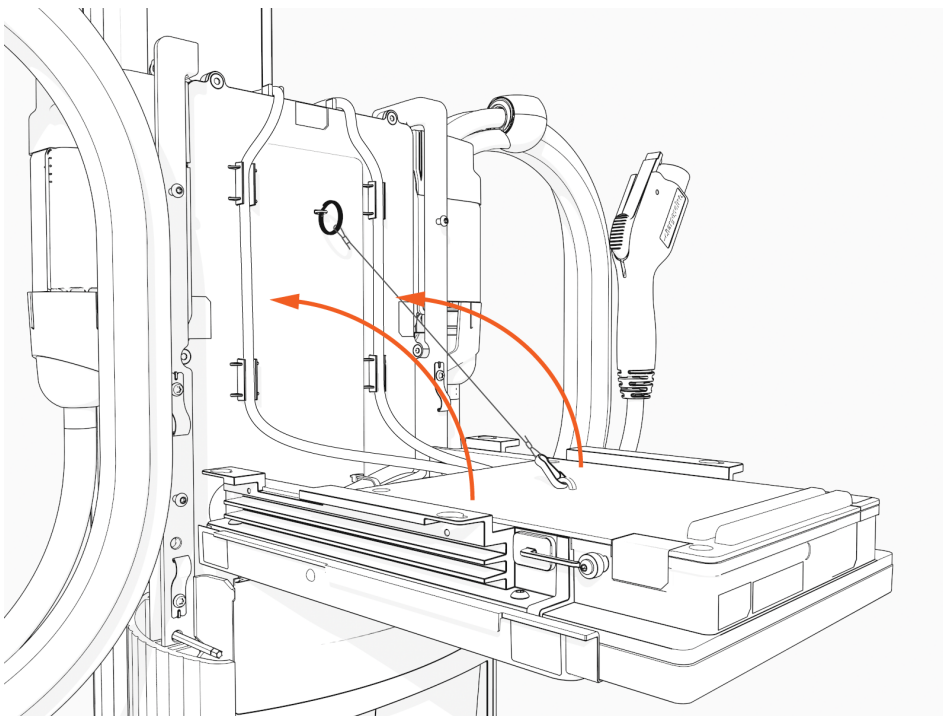
**WICHTIG:** Verbinden Sie das Ethernet-Kabel vom linken Ladekabel mit dem linken Ethernet-Anschluss. Verbinden Sie das Ethernet-Kabel vom rechten Ladekabel mit dem rechten Ethernet-Anschluss. Die Ladestation funktioniert nicht, wenn die Kabel an die falschen Anschlüsse angeschlossen sind.



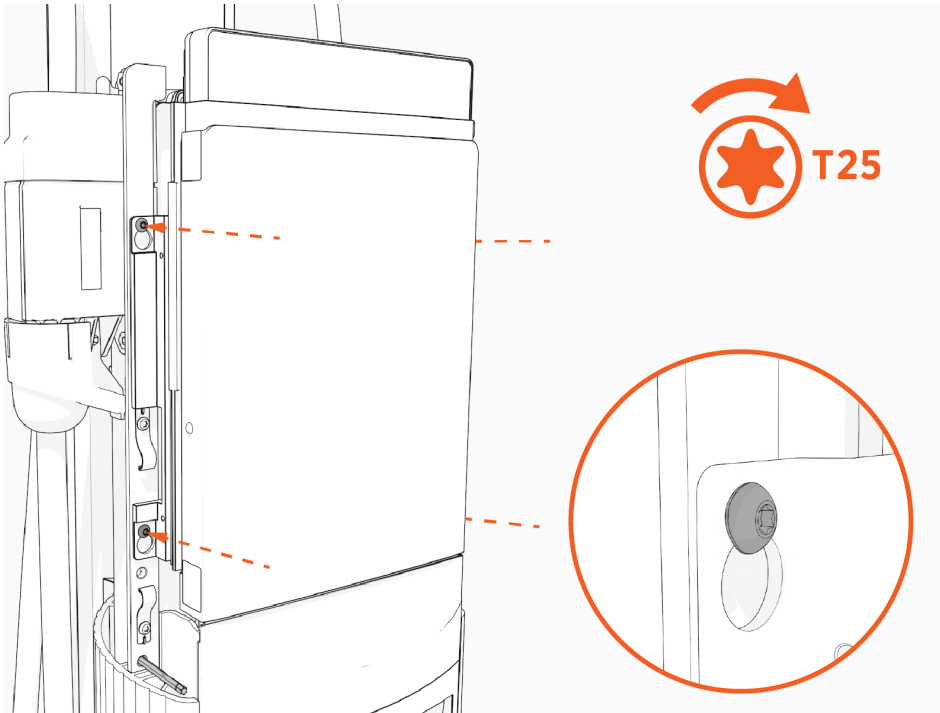
6. Stecken Sie die RJ45-Ethernetkabel in die Steckplätze.



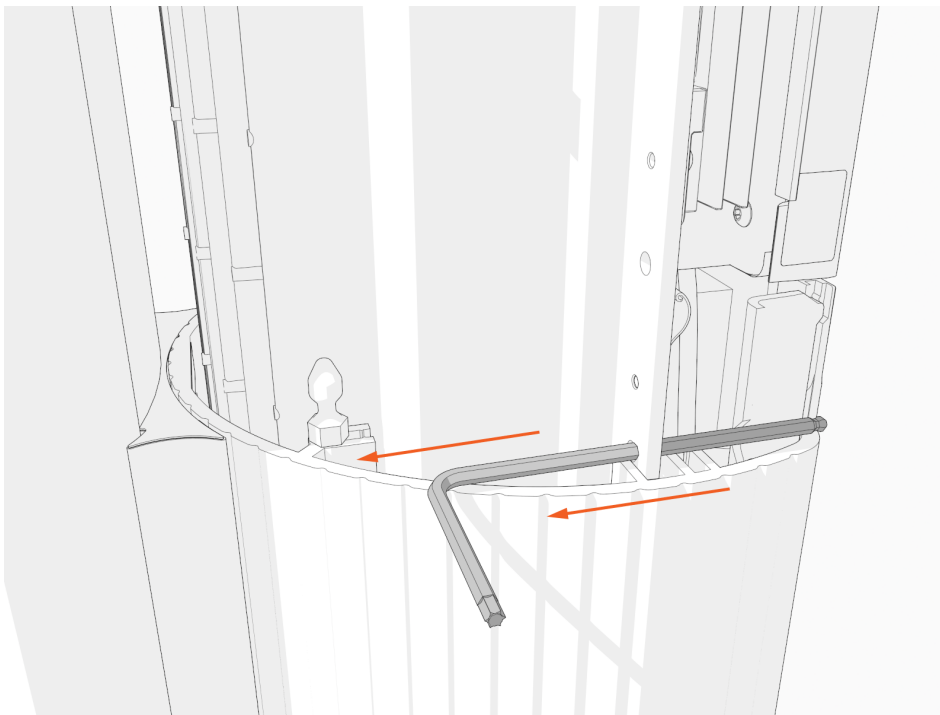
7. Heben Sie das CCOM an, und schieben Sie es auf der Kopfbaugruppe in Position.



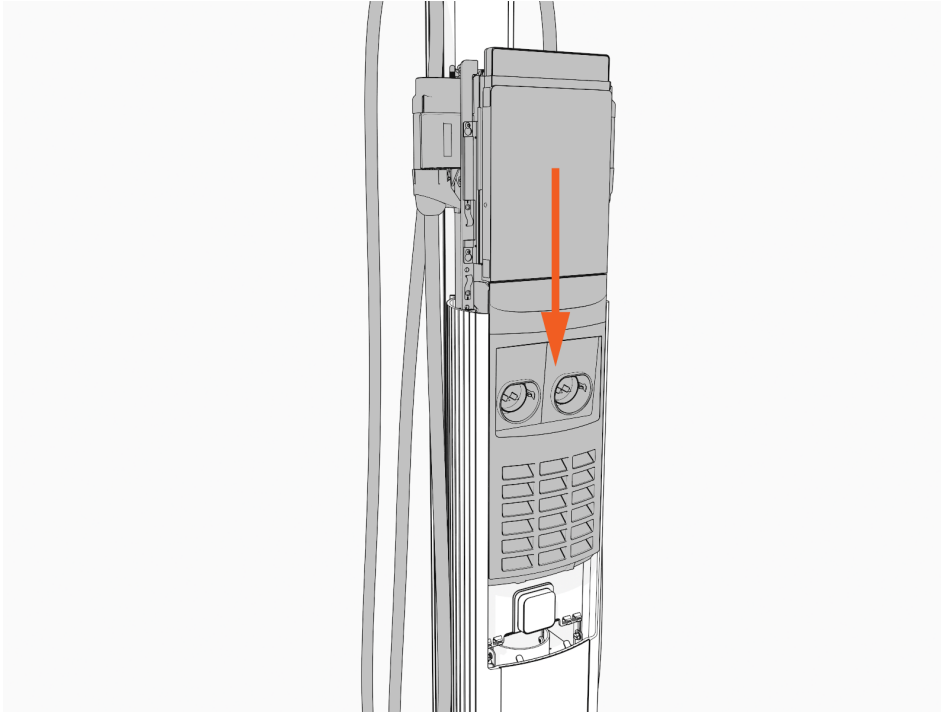
8. Ziehen Sie die Schrauben mit einem Drehmoment von 1,7 Nm (15 in-lb) fest, um das CCOM zu befestigen.



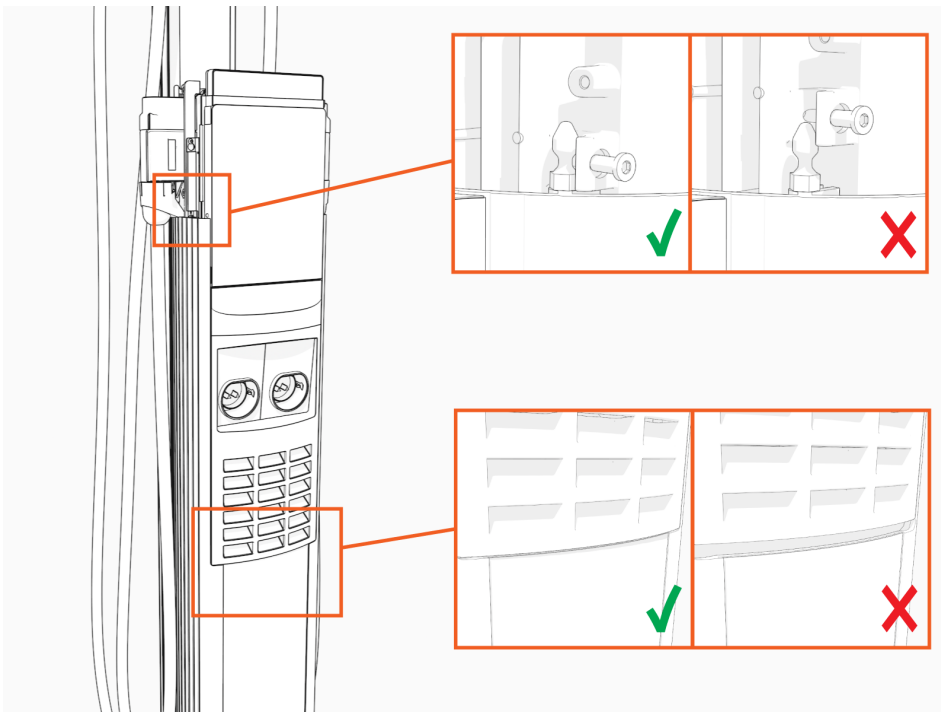
9. Entfernen Sie den L-Schlüssel.



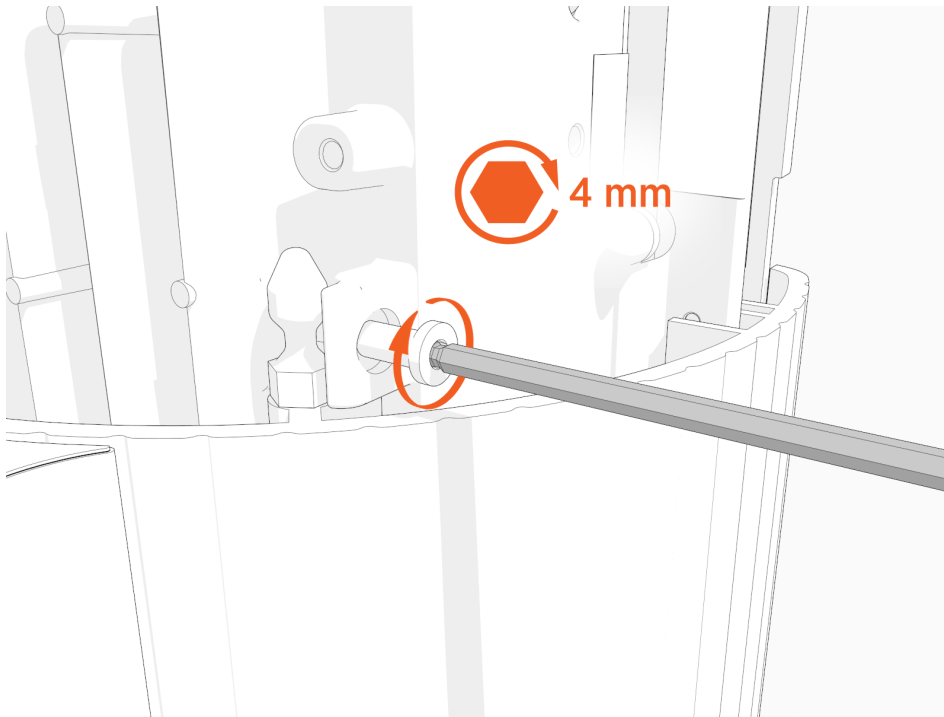
10. Schieben Sie die Kopfbaugruppe ganz in das Sockelgehäuse.



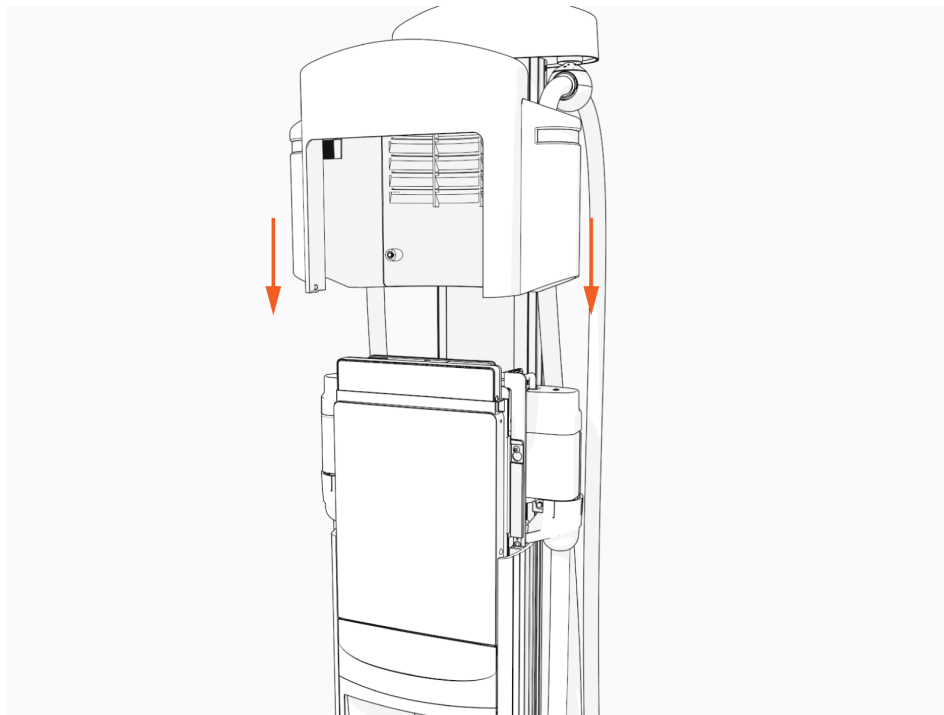
11. Vergewissern Sie sich, dass die Kopfbaugruppe vollständig aufgesetzt ist.



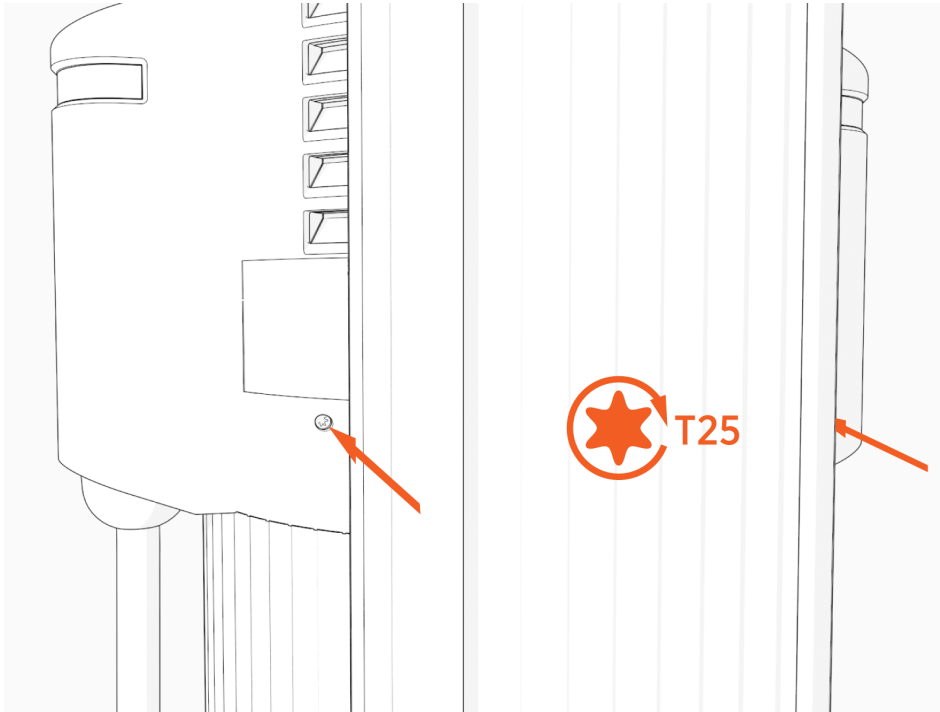
12. Ziehen Sie die zwei Schrauben mit dem L-Schlüssel fest.



13. Schieben Sie die obere Kappe auf die Kopfbaugruppe und nehmen Sie nach Bedarf Anpassungen vor, um die Kabel beiseite zu schieben, bis die Kappe passt.



14. Ziehen Sie zwei unverlierbare Schrauben mit 1,1 Nm (10 Zoll/lbs) an.



15. Schalten Sie die Ladestation an der Schalttafel ein.  
Eine oder beide Port-LEDs leuchten rot, bis die Sperrfehler gelöscht sind.



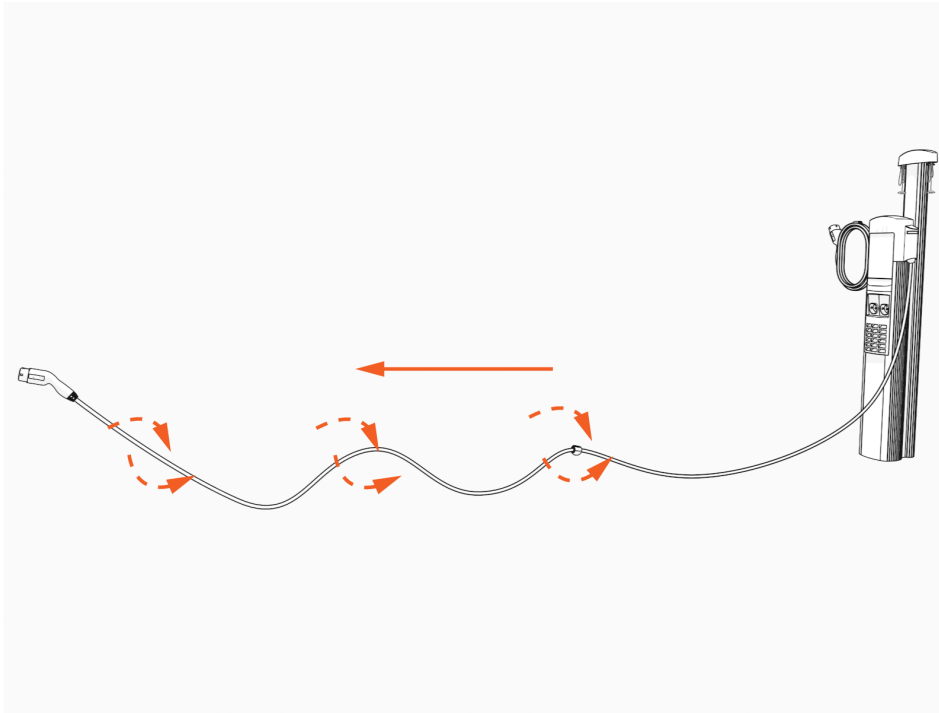
**WICHTIG:** Wenn die Ladestation nicht startet, trennen Sie die Stromversorgung zur CP6000, und stellen Sie sicher, dass die Kopfbaugruppe ordnungsgemäß eingesetzt ist.

## Anbringen der Kabelklemmen

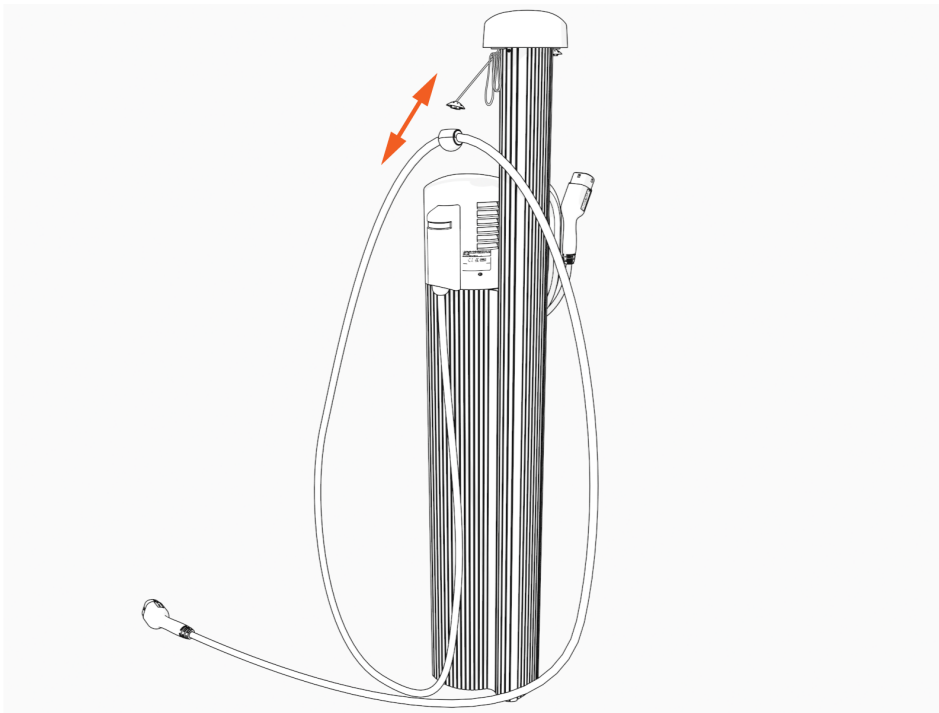
Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Kabelklemmen zu installieren:



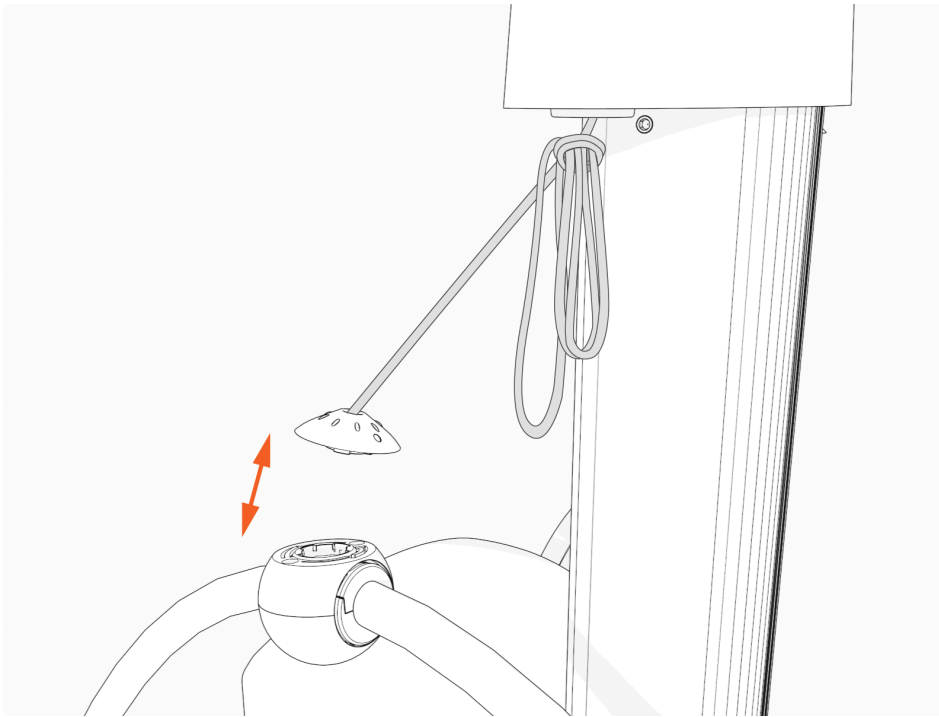
1. Wickeln Sie das Ladekabel ab. Ziehen Sie es dazu vorsichtig ganz heraus und von der Ladestation weg. Drehen Sie nach Bedarf den Stecker, sodass das Kabel nicht verdreht oder geknickt ist.



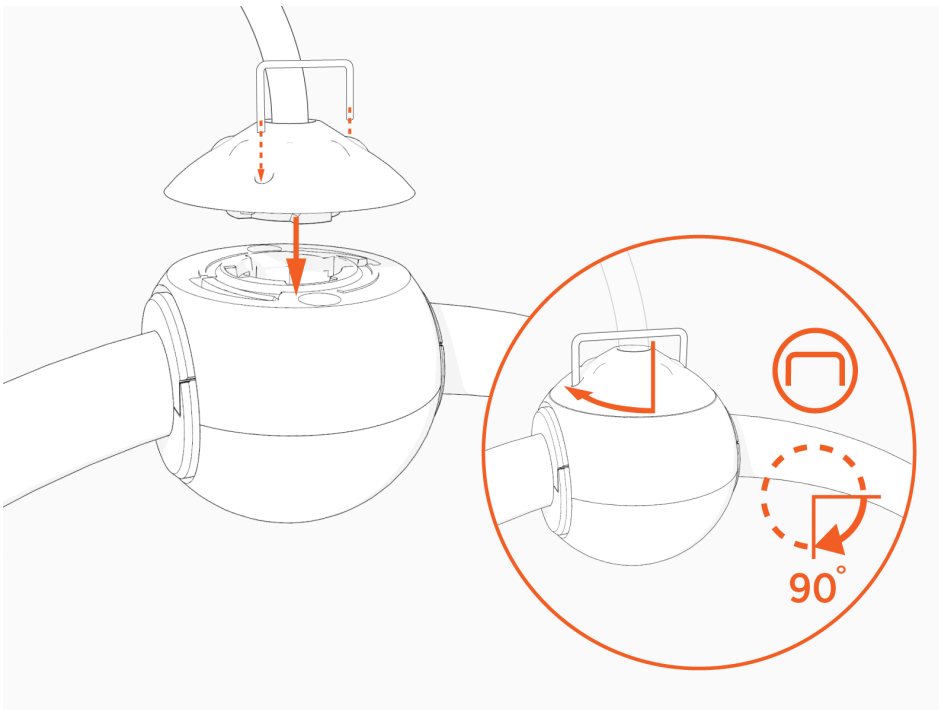
2. Platzieren Sie das Ladekabel in der Nähe der Basis der Ladestation.



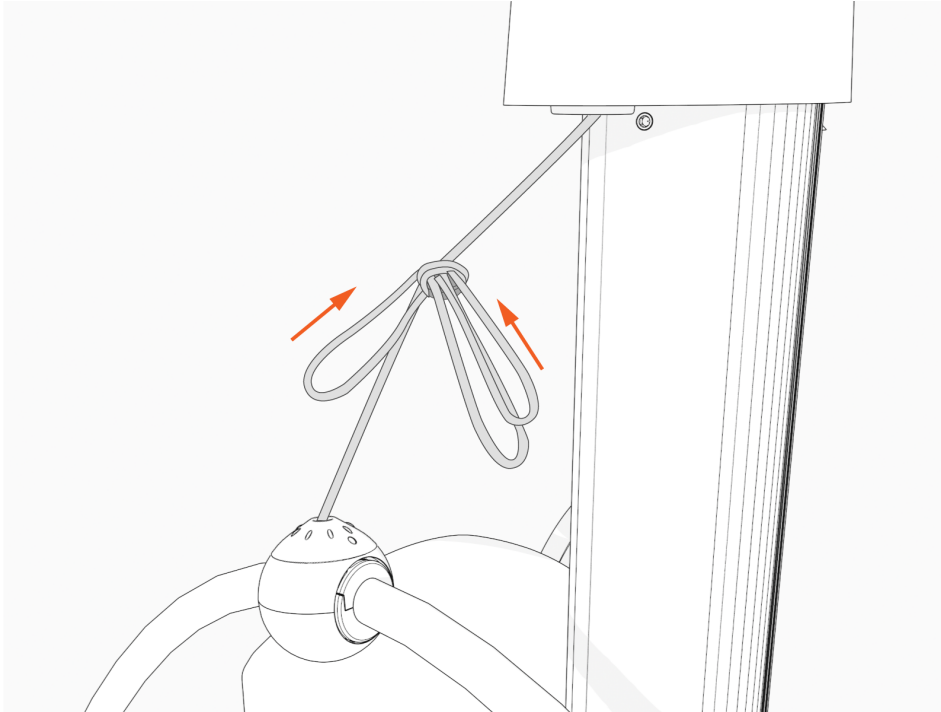
3. Richten Sie das Knotenlager an jedem Seil an der entsprechenden Steckvorrichtung der Kabelklemme aus.



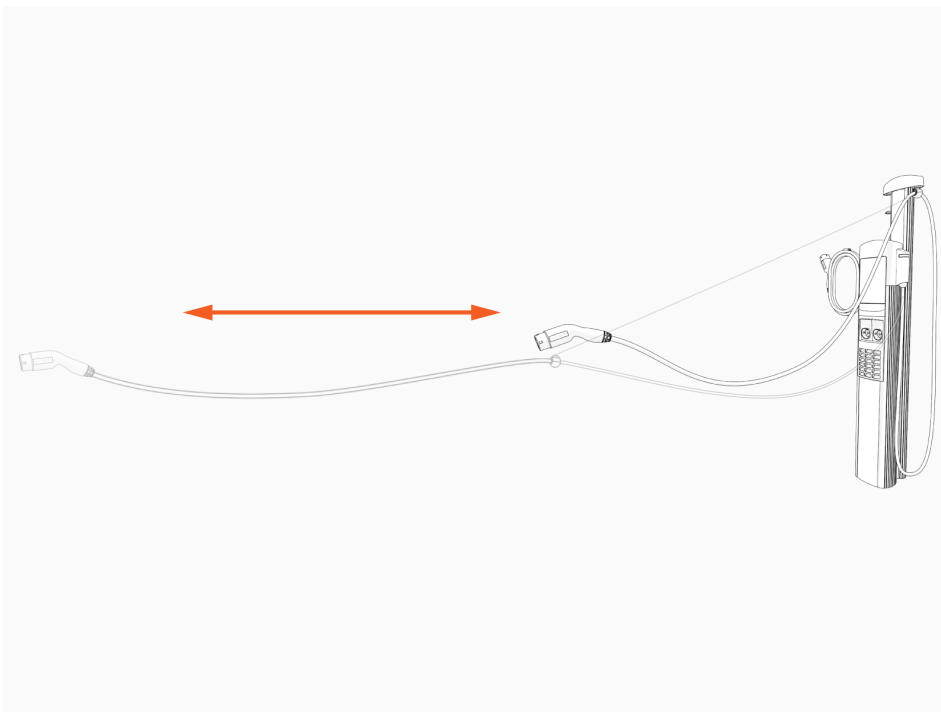
4. Drücken Sie mithilfe des mitgelieferten Werkzeugs das Knotenlager herunter und drehen Sie es ungefähr in einer 1/4-Drehung im Uhrzeigersinn, um die Kabelklemme anzuschließen.



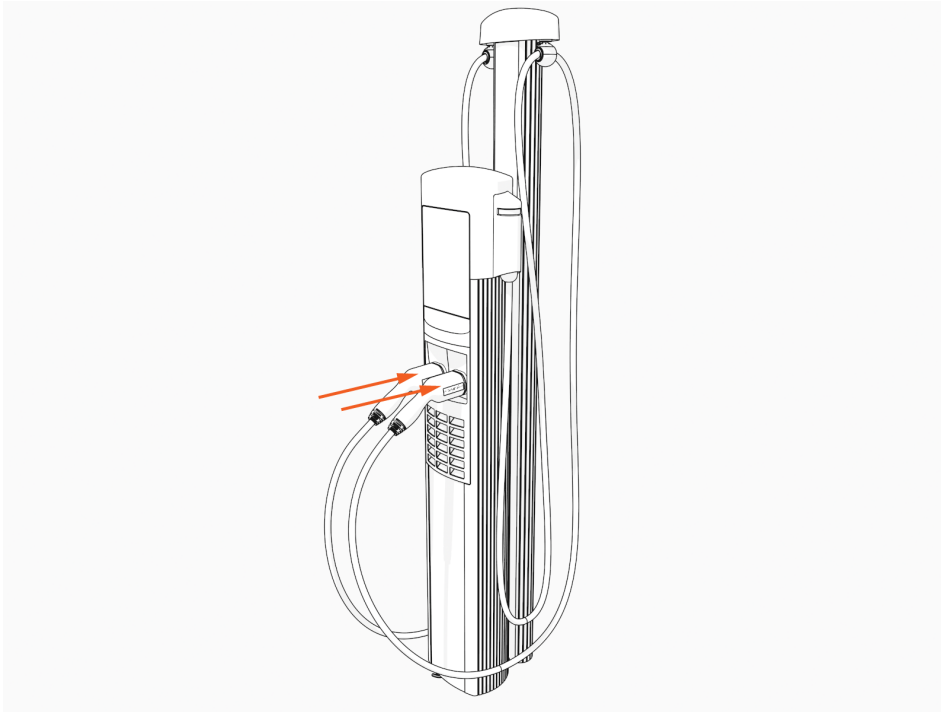
5. Lösen Sie den Knoten am oberen Ende des KMK.



6. Überprüfen Sie, ob sich die Ladekabel vollständig und problemlos ausziehen und aufrollen lassen.



7. Führen Sie die Ladekabel in ihre entsprechenden Halterungen ein.



---

## Nächste Schritte

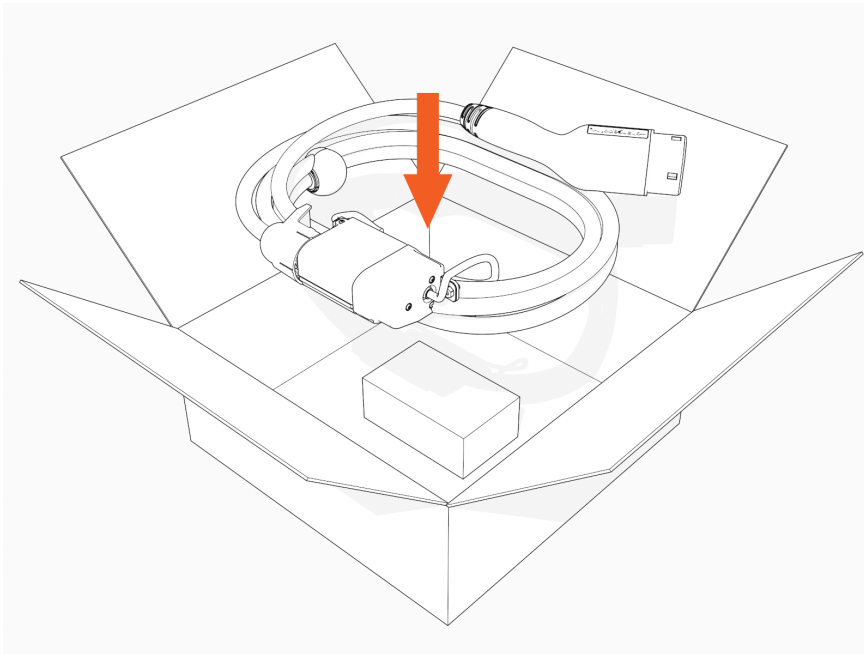
### Sperrfehler löschen

Wenn Sie ein Teil ersetzen, löst die Ladestation Sperrfehler aus.

Um Sperrfehler zu löschen, wechseln Sie zum [ChargePoint-Support](#) und wenden Sie sich unter der entsprechenden regionalen Nummer an den technischen Support.

### Intelligente Kabelbaugruppen zurücksenden

Verwenden Sie die Verpackung des neuen Teils wieder, um alle entfernten Teile an ChargePoint zurückzusenden.



Um Hilfe zu erhalten, gehen Sie zu [chargepoint.com/support](https://chargepoint.com/support), ermitteln Sie die Telefonnummer des technischen Supports Ihrer Region, und wenden Sie sich an den ChargePoint-Support.

# Die Verschlusskappe ersetzen 8

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die obere Kappe zu ersetzen:

## Folgende Werkzeuge sind erforderlich



Torx-Schraubendreher (T25)



Torx-Schraubendreher (T20)



4-mm-Sechskantschlüssel



**NOTE:** Das Ersatz-Kit enthält einen L-Schlüssel mit einem T25-Schraubendreher an einem Ende und einem 4-mm-Sechskantschlüssel am anderen Ende.



**WICHTIG:** Die Ladestation mit dem defekten Teil muss den Status „Aktiviert“ haben.



**NOTE:** Diese Ladestationen sind in mehreren Konfigurationen verfügbar. Die Bilder in diesem Handbuch stimmen möglicherweise nicht genau mit Ihrer Ladestation überein. Die Installationsschritte sind jedoch dieselben, sofern nicht anders angegeben.

# Die Verschlusskappe entfernen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die obere Kappe zu entfernen:

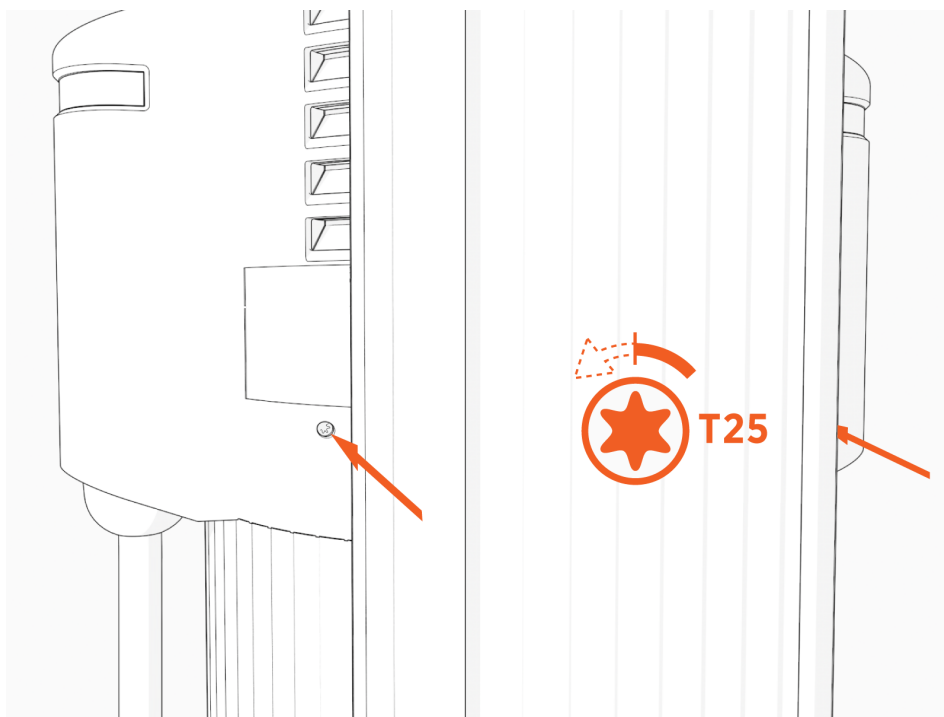
## **GEFAHR:** GEFAHR EINES STROMSCHLAGS



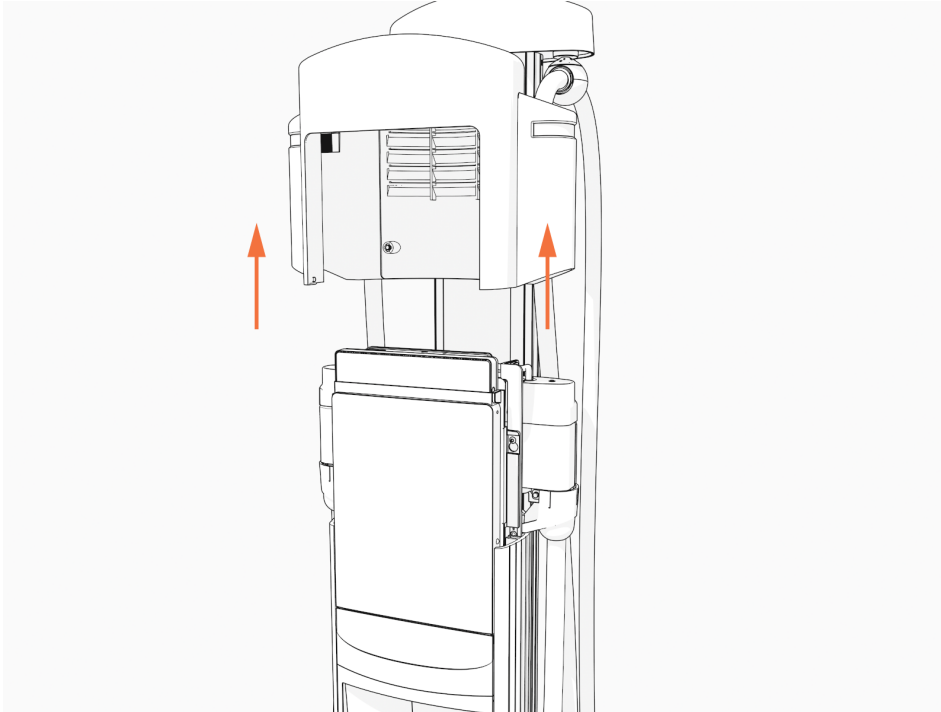
- Vor jeder Maßnahme muss der Techniker die Stromversorgung trennen.
- Befolgen Sie lokalen Vorschriften, um den entsprechenden Stromkreis auszuschalten, und sperren/kennzeichnen Sie die Trennung, bevor Sie fortfahren. Prüfen Sie mit einem Multimeter, ob die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
- Lassen Sie den Strom abgeschaltet, bis die obere Abdeckung wieder korrekt montiert und die Arbeit abgeschlossen ist.

**DIE NICHTEINHALTUNG DIESER ANWEISUNGEN KANN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN, TOD ODER SACHSCHÄDEN FÜHREN.**

1. Beachten Sie das Stromstärkeetikett auf der oberen Kappe.
2. Verwenden Sie den L-Schlüssel, um die beiden unverlierbaren Schrauben zu lösen, mit denen die obere Kappe befestigt ist.



3. Entfernen Sie die obere Kappe.



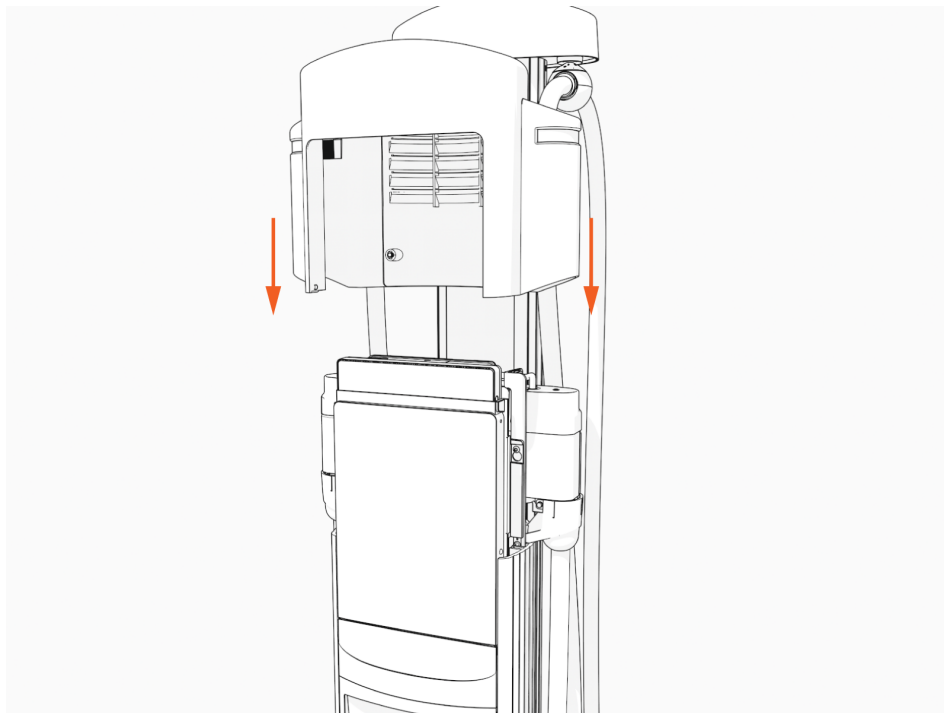


---

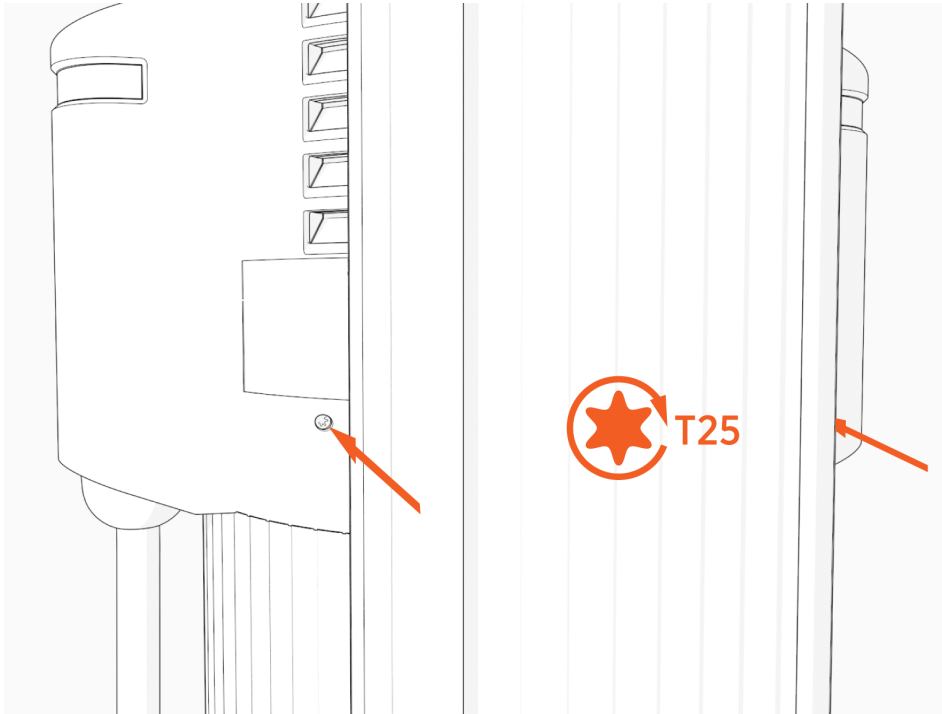
## Montieren der oberen Kappe

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die obere Kappe zu installieren:

1. Schieben Sie die obere Kappe auf die Kopfbaugruppe und nehmen Sie nach Bedarf Anpassungen vor, um die Kabel beiseite zu schieben, bis die Kappe passt.



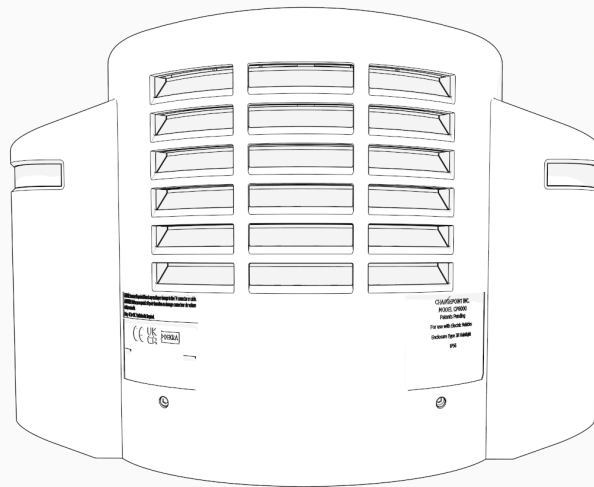
2. Ziehen Sie zwei unverlierbare Schrauben mit 1,1 Nm (10 Zoll/lbs) an.



3. Bringen Sie das entsprechende Stromstärkeetikett auf der neuen oberen Kappe an. Es muss dieselbe Stromstärke aufweisen wie die obere Kappe, die Sie ersetzen.



**WICHTIG:** Das Typenschild muss mit der Ladestationssystemkonfiguration übereinstimmen.



4. Schalten Sie die Ladestation an der Schalttafel ein.  
Eine oder beide Port-LEDs leuchten rot, bis die Sperrfehler gelöscht sind.



**WICHTIG:** Wenn die Ladestation nicht startet, trennen Sie die Stromversorgung zur CP6000, und stellen Sie sicher, dass die Kopfbaugruppe ordnungsgemäß eingesetzt ist.

## Nächste Schritte

### Sperrfehler löschen

Wenn Sie ein Teil ersetzen, löst die Ladestation Sperrfehler aus.

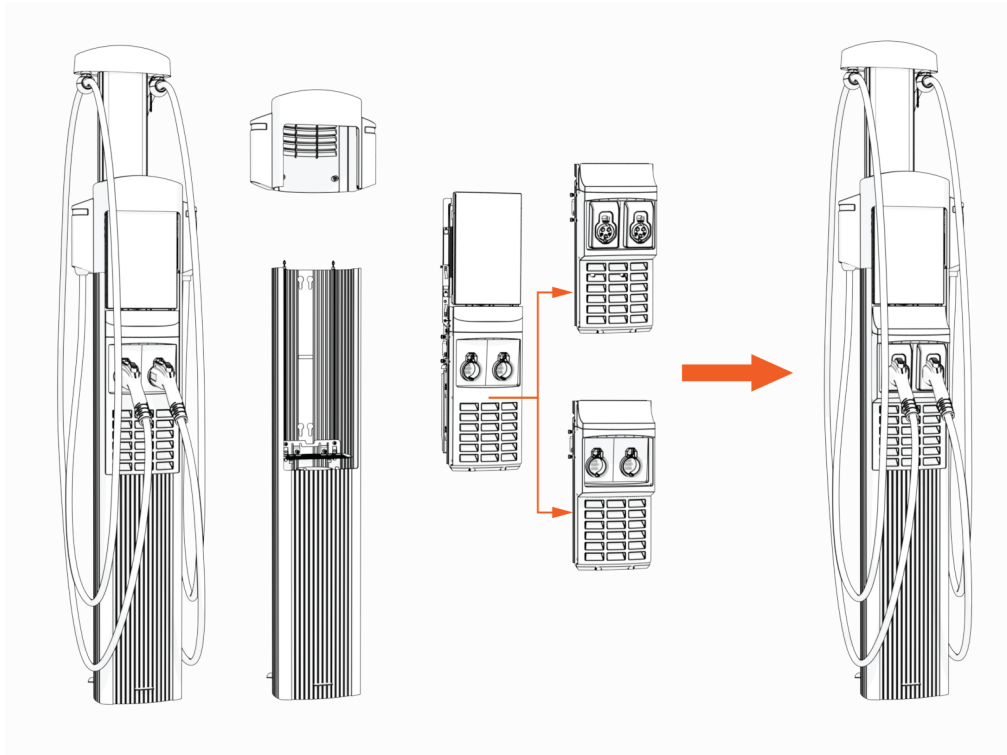
Um Sperrfehler zu löschen, wechseln Sie zum [ChargePoint-Support](#) und wenden Sie sich unter der entsprechenden regionalen Nummer an den technischen Support.

## Die Verschlusskappe zurücksenden



**NOTE:** Entsorgen Sie das ausgetauschte Teil nicht. Verwenden Sie die Verpackung des neuen Teils wieder, um alle entfernten Teile an ChargePoint zurückzusenden.

# Halterung austauschen 9



**WICHTIG:** Stellen Sie sicher, dass Sie über die aktuellste Version der ChargePoint-Software verfügen, bevor Sie den Ladepunkt austauschen. Um die Softwareversion sehen, zeigen Sie die Seite **Ladestationseigenschaften** an oder wählen **Über** im Menü **Einstellungen der Benutzeroberfläche**.



Für Unterstützung wenden Sie sich bitte an [chargepoint.com/support](https://chargepoint.com/support) und kontaktieren Sie den technischen Support unter der für Ihre Region geltenden Nummer.

## Folgende Werkzeuge sind erforderlich



Torx-Schraubendreher (T25)



4-mm-Sechskantschlüssel



Gepolsterte Unterlage



**NOTE:** Das Ersatz-Kit enthält einen L-Schlüssel mit einem T25-Schraubendreher an einem Ende und einem 4-mm-Sechskantschlüssel am anderen Ende.



**WICHTIG:** Die Ladestation mit dem defekten Teil muss den Status „Aktiviert“ haben.



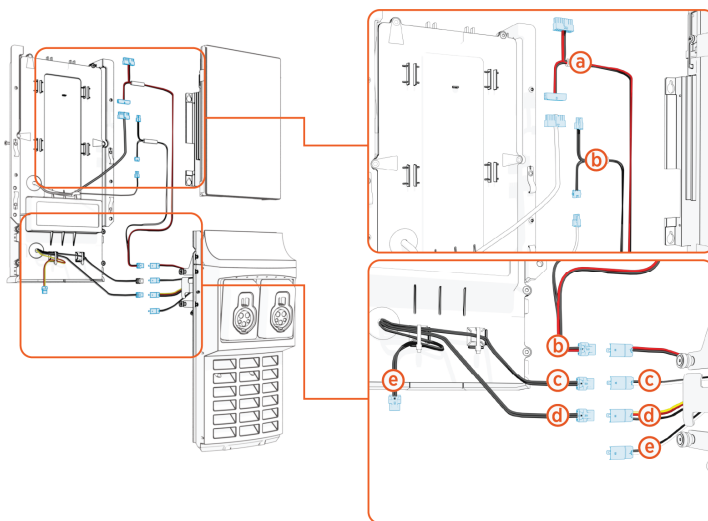
**NOTE:** Diese Ladenstationen sind in mehreren Konfigurationen verfügbar. Die Bilder in diesem Handbuch stimmen möglicherweise nicht genau mit Ihrer Ladestation überein. Die Installationsschritte sind jedoch dieselben, sofern nicht anders angegeben.

## Austausch einer Standardhalterung

Wenn die CP6000 über eine Standardhalterung verfügt, befolgen Sie die Anweisungen in diesem Abschnitt, um die aktuelle Halterung durch eine neue Omni Port-Halterungsrahmenbaugruppe zu ersetzen.

### Bevor Sie beginnen

#### Überprüfung der Omni Port-Komponenten und -Verbindungen



- (a) Y-Split CAN-Bus-Stecker
- (b) 48-V-Leistungsversorgung
- (c) Omni Port-Halterungskabel
- (d) Downlight-Kabel
- (e) Omni Port-Halterungskabel

## Entfernen der Ladekabel

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Ladekabel zu entfernen:

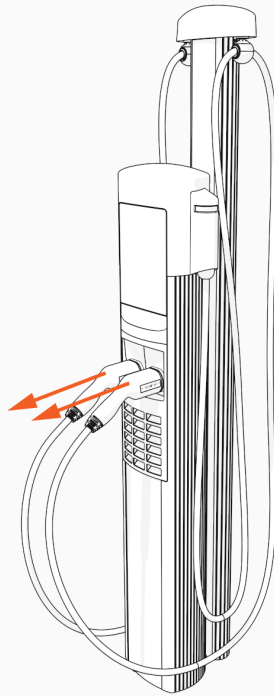
1. Verwenden Sie Ihre ChargePoint-Karte oder die mobile App, um die Ladestation zu aktivieren.



**WICHTIG:** Wenn die Ladestation keinen Strom hat, wenden Sie sich an den Stationsinhaber, um zu erfahren, wann Strom verfügbar ist, und um die nächsten Schritte zu besprechen.

Wenn Sie kein ChargePoint-Konto haben, gehen Sie auf [chargepoint.com/support](https://chargepoint.com/support), ermitteln Sie die Telefonnummer des technischen Supports Ihrer Region, und wenden Sie sich an den ChargePoint-Support.

2. Entsichern Sie die Ladekabel und legen Sie sie vorsichtig beiseite.



3. Trennen Sie die Stromversorgung zur CP6000 an der Schalttafel.

### **GEFAHR:** GEFAHR EINES STROMSCHLAGS



- Vor jeder Maßnahme muss der Techniker die Stromversorgung trennen.
- Befolgen Sie lokalen Vorschriften, um den entsprechenden Stromkreis auszuschalten, und sperren/kennzeichnen Sie die Trennung, bevor Sie fortfahren. Prüfen Sie mit einem Multimeter, ob die Stromversorgung ausgeschaltet ist.



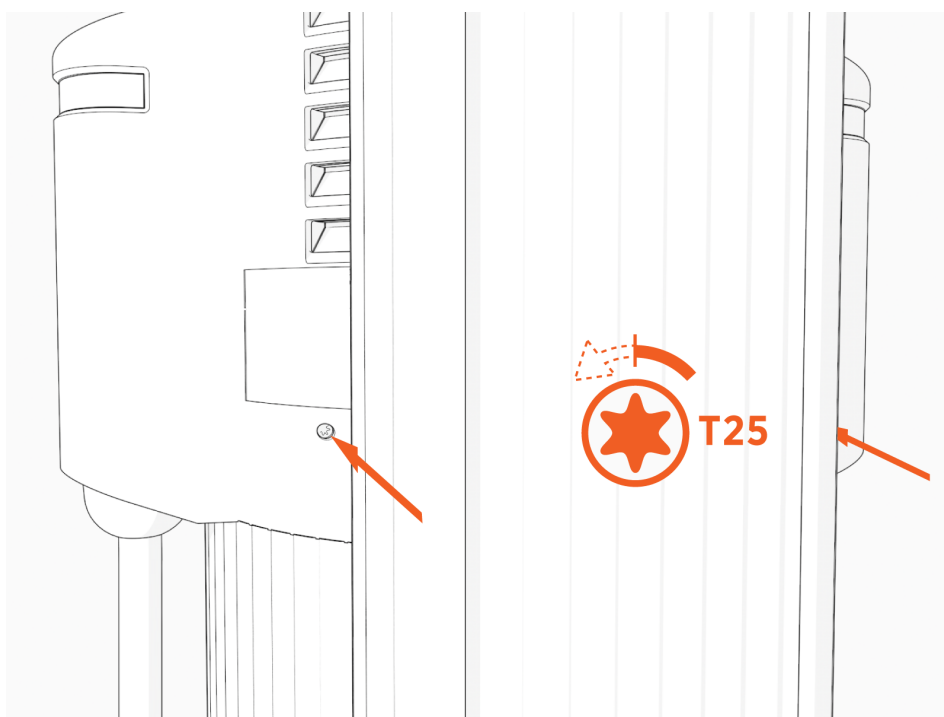
- Lassen Sie den Strom abgeschaltet, bis die obere Abdeckung wieder korrekt montiert und die Arbeit abgeschlossen ist.

DIE NICHT-EINHALTUNG DIESER ANWEISUNGEN KANN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN, TOD ODER SACHSCHÄDEN FÜHREN.

## Die Kopfbaugruppe entfernen

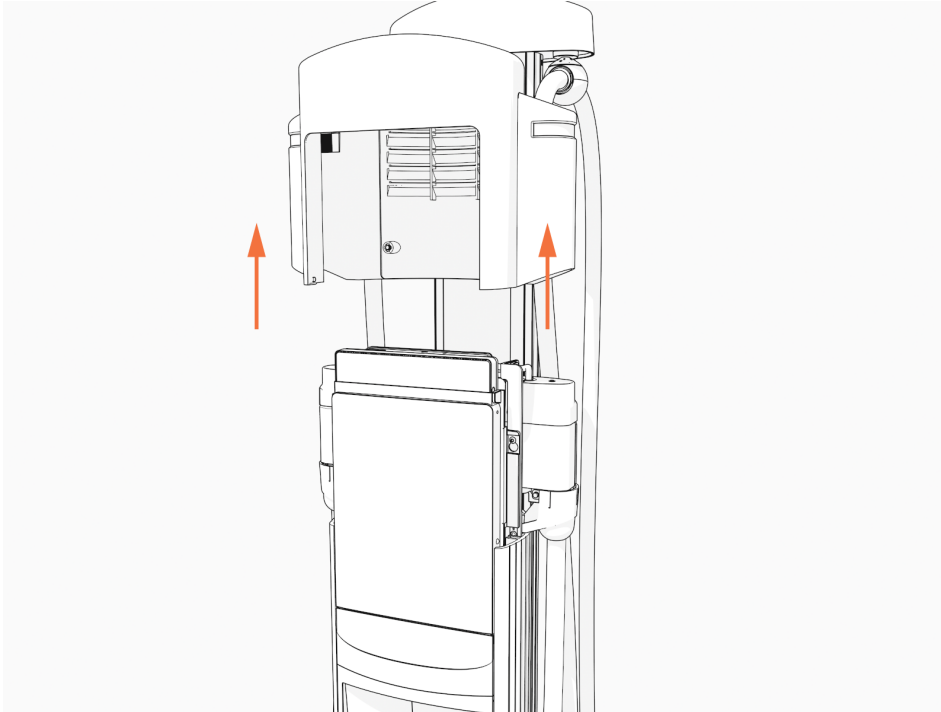
Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Kopfbaugruppe zu entfernen:

1. Verwenden Sie den L-Schlüssel, um die beiden unverlierbaren Schrauben zu lösen, mit denen die obere Kappe befestigt ist.

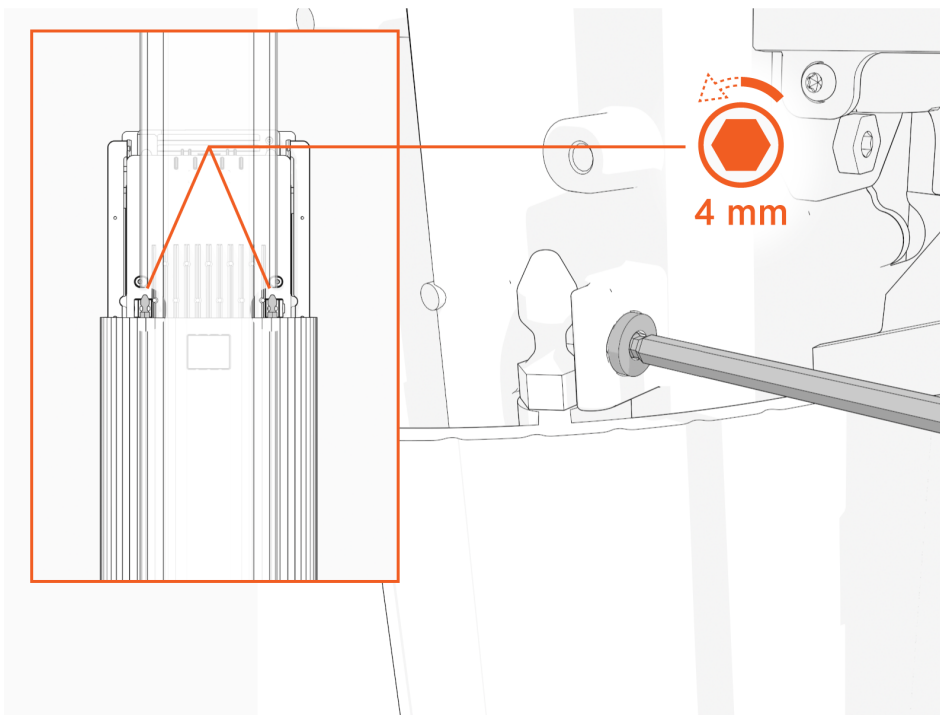




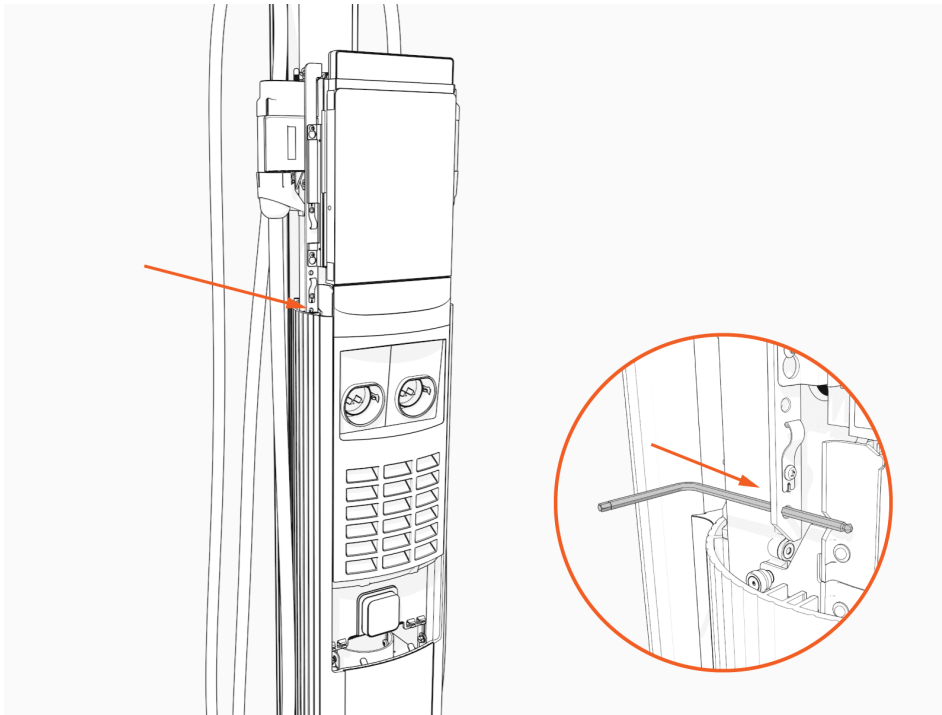
2. Entfernen Sie die obere Kappe.



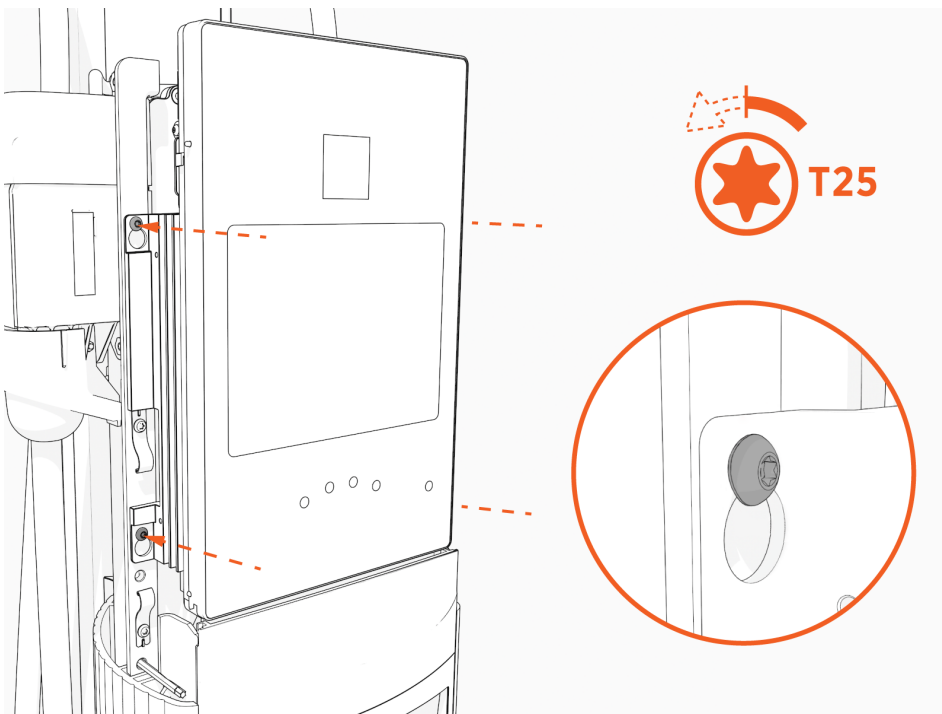
3. Verwenden Sie den L-Schlüssel, um die Schrauben zur Befestigung der Kopfbaugruppe zu lockern, aber nicht zu entfernen.



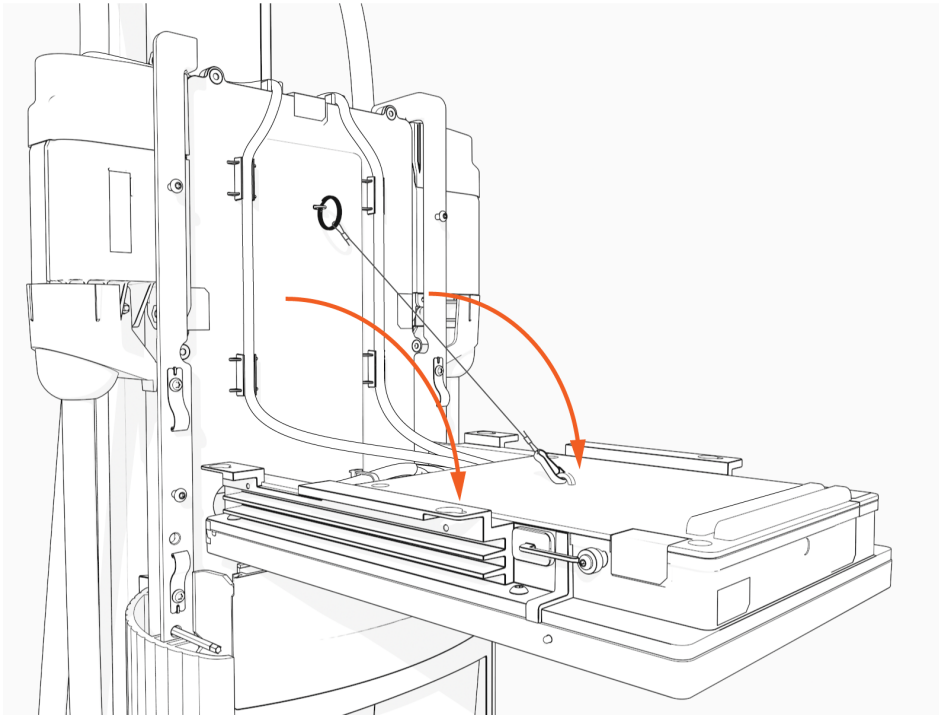
4. Heben Sie die Kopfbaugruppe an, und setzen Sie einen L-Schlüssel oder einen Schraubendreher in das Loch auf der Seite der Kopfbaugruppe ein, um die Kopfbaugruppe in erhöhter Position zu halten.



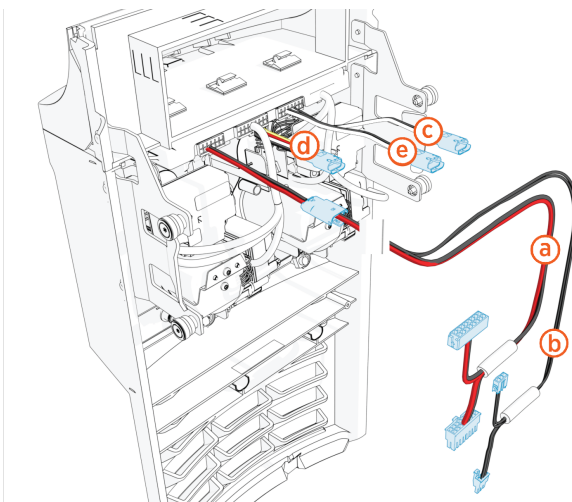
5. Lösen Sie die Schrauben, mit denen das Steuerungs- und Kommunikationsmodul (Control and Communication Module, CCOM) an der Kopfbaugruppe befestigt ist, aber entfernen Sie sie nicht.



6. Heben Sie das CCOM an, und neigen Sie es von der Kopfbaugruppe weg.  
Die Unterkante des CCOM liegt auf der Oberkante der Halterbaugruppe.



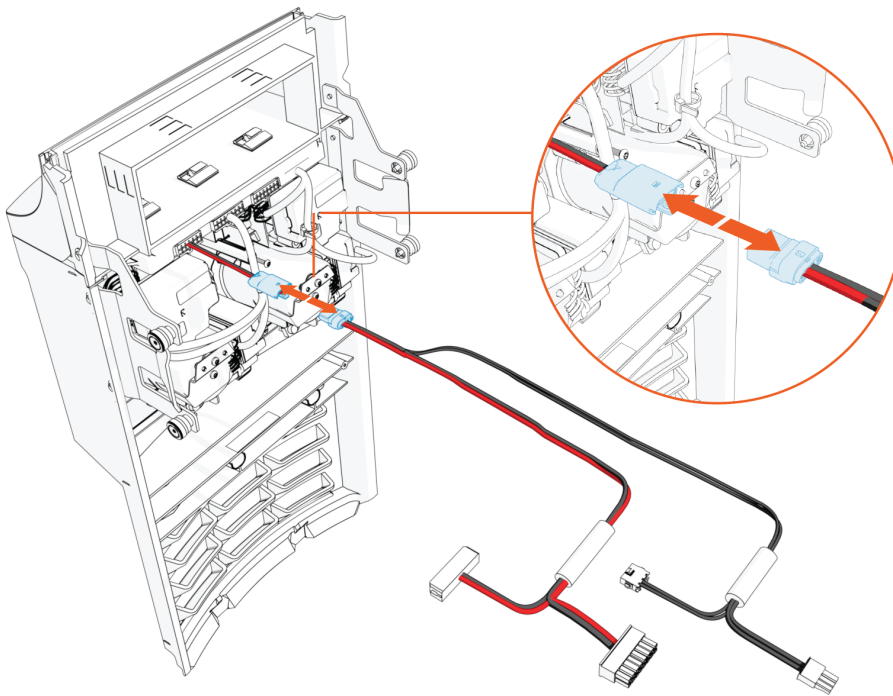
7. Nehmen Sie die neue Halterungsrahmenbaugruppe aus der Verpackung.
8. Die Ersatzhalterungsbaugruppe (Omni Port) enthält die folgenden Komponenten:



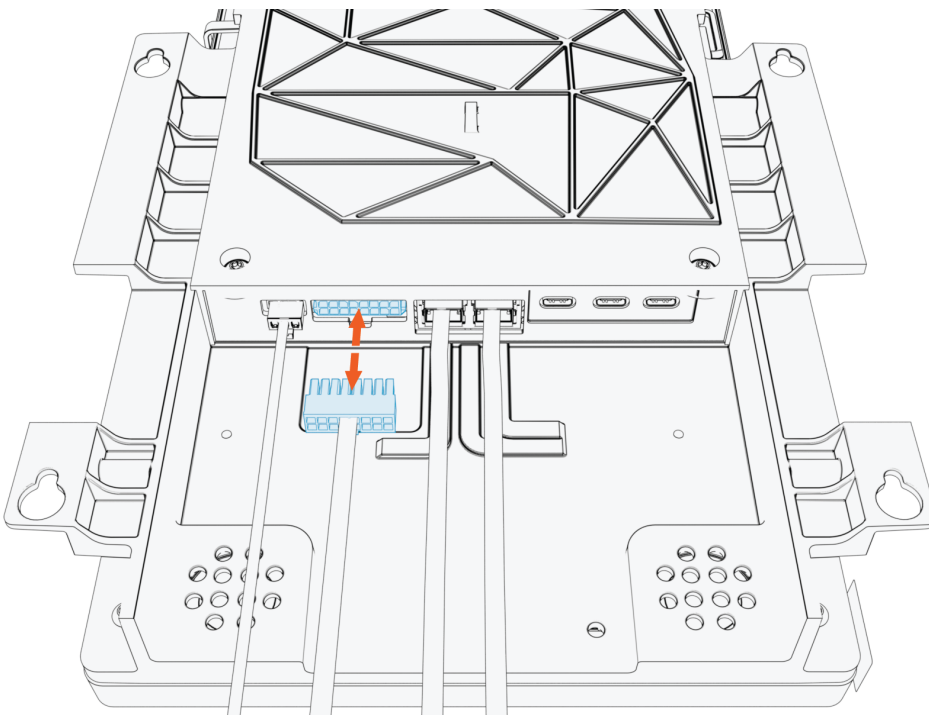
- (a) Y-Split-CAN-Bus-Kabel
- (b) 48-V-Leistungskabel
- (c) Omni Port-Halterungskabel
- (d) Downlight-Kabel
- (e) Omni Port-Halterungskabel

9. Stellen Sie sicher, dass alle Teile vorhanden sind. Bei fehlenden Komponenten wenden Sie sich bitte an den ChargePoint-Support.

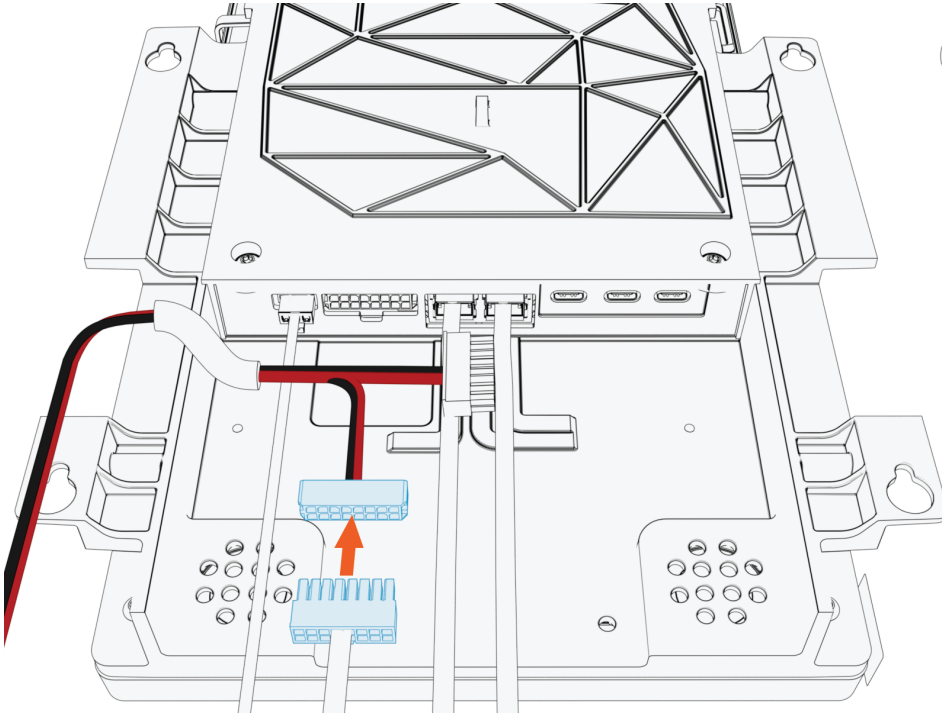
10. Entfernen Sie das Y-Split-CAN-Kabel von der neuen Halterung.



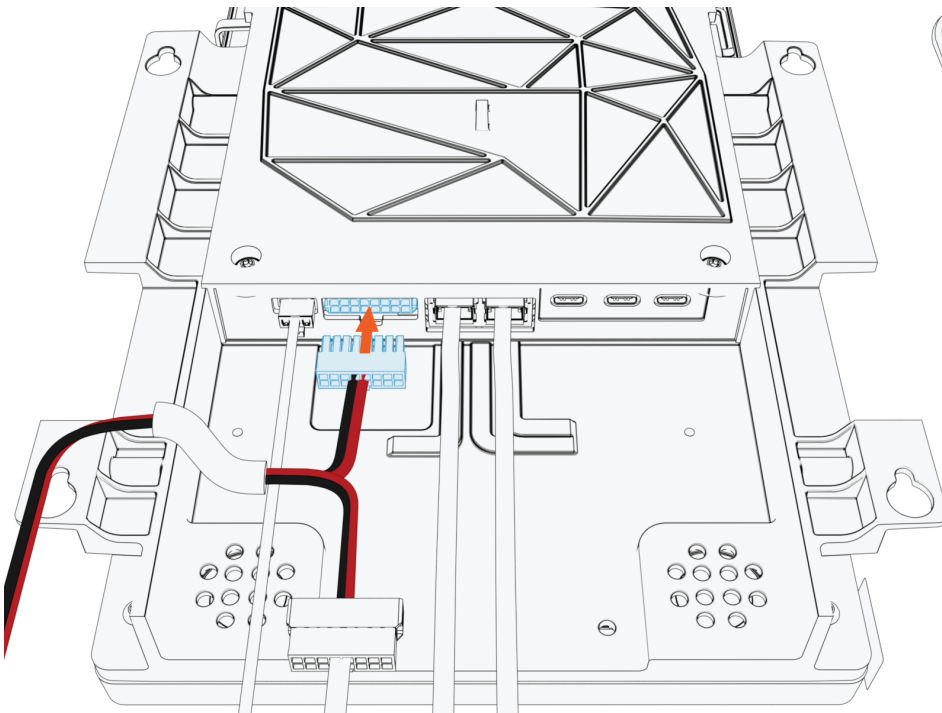
11. Trennen Sie den 16-poligen Stecker vom CCOM.



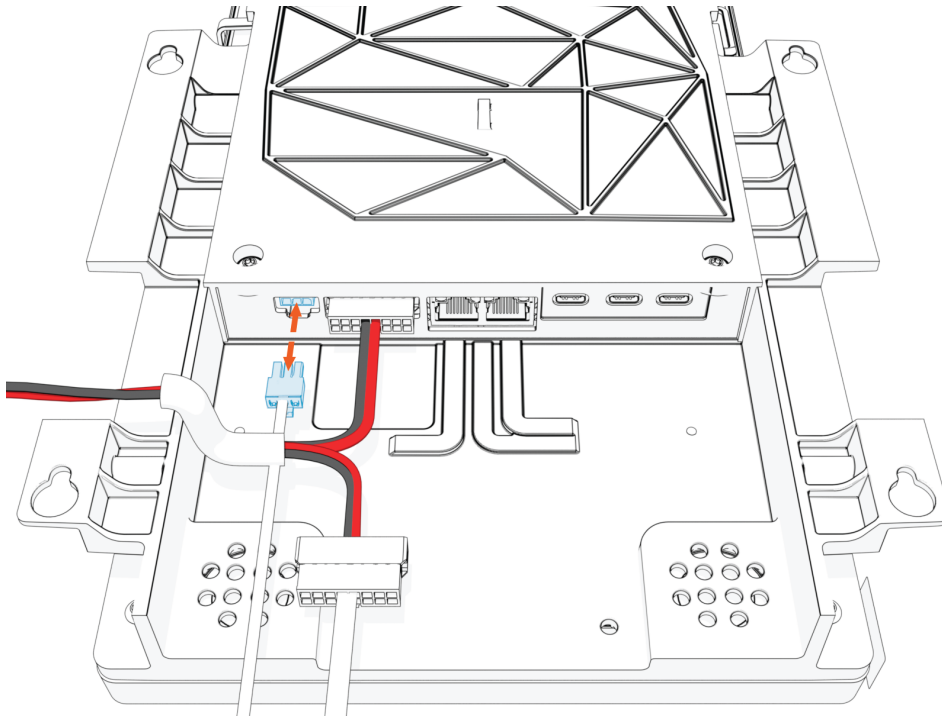
12. Stecken Sie den 16-poligen Stecker in die 16-polige Buchsenkomponente des Y-Split-CAN-Kabels.



13. Stecken Sie den 16-poligen Stecker des Y-Split-Kabels an den Anschluss, aus dem Sie zuvor den 16-poligen Stecker des CCOM entfernt haben.

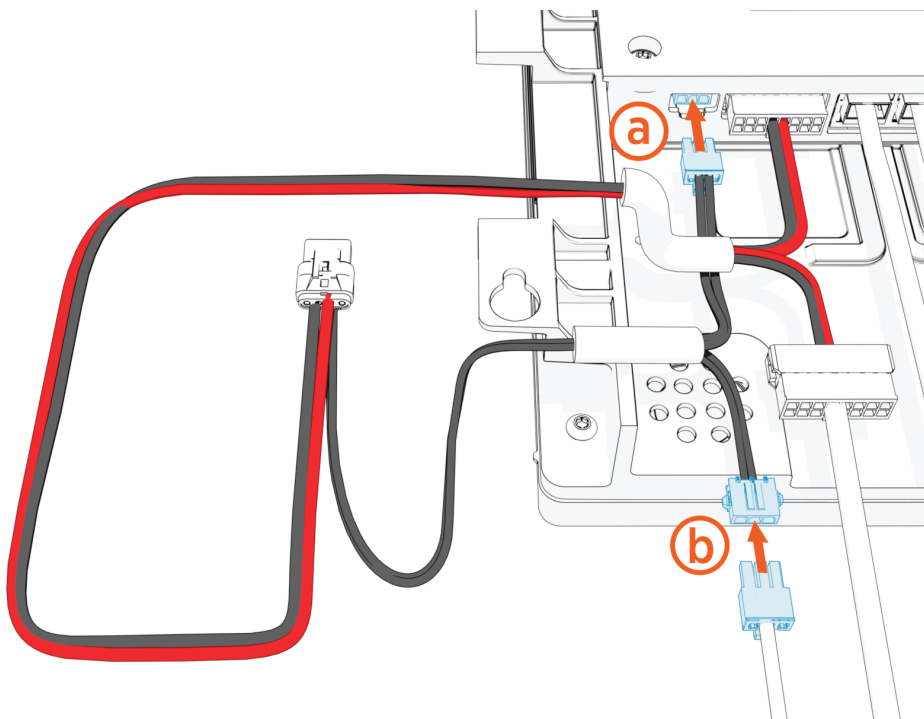


14. Trennen Sie den dreipoligen Leistungsstecker vom CCOM.



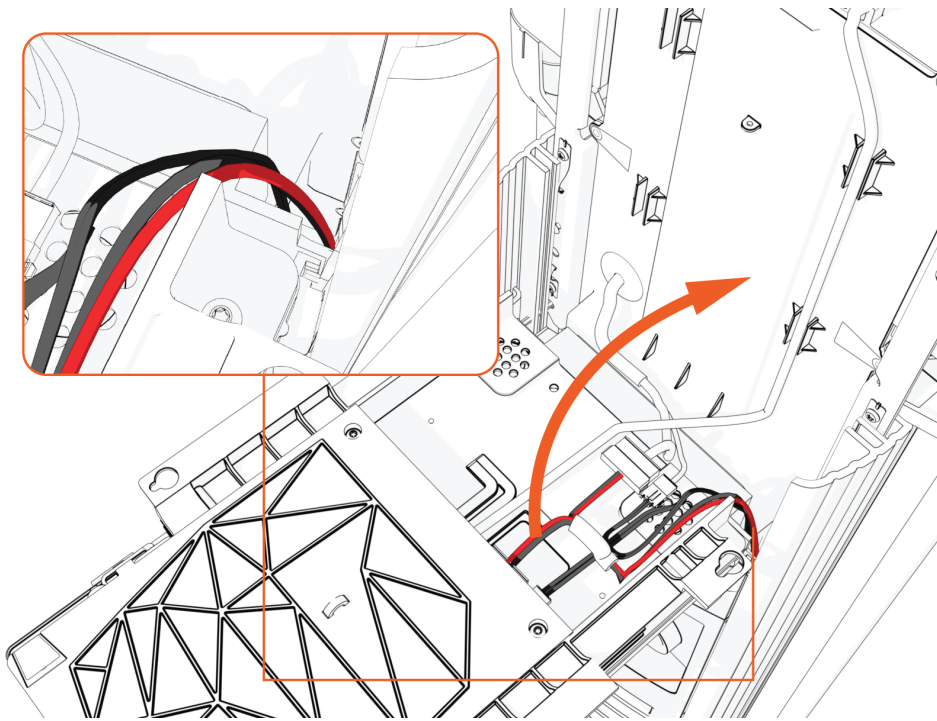
15. Stecken Sie den dreipoligen Leistungsstecker am Y-Split-Kabel (a) in das CCOM.

Verbinden Sie das andere Ende des Y-Split- Leistungskabels mit dem CCOM -Leistungsstecker (b), der im vorherigen Schritt entfernt wurde.

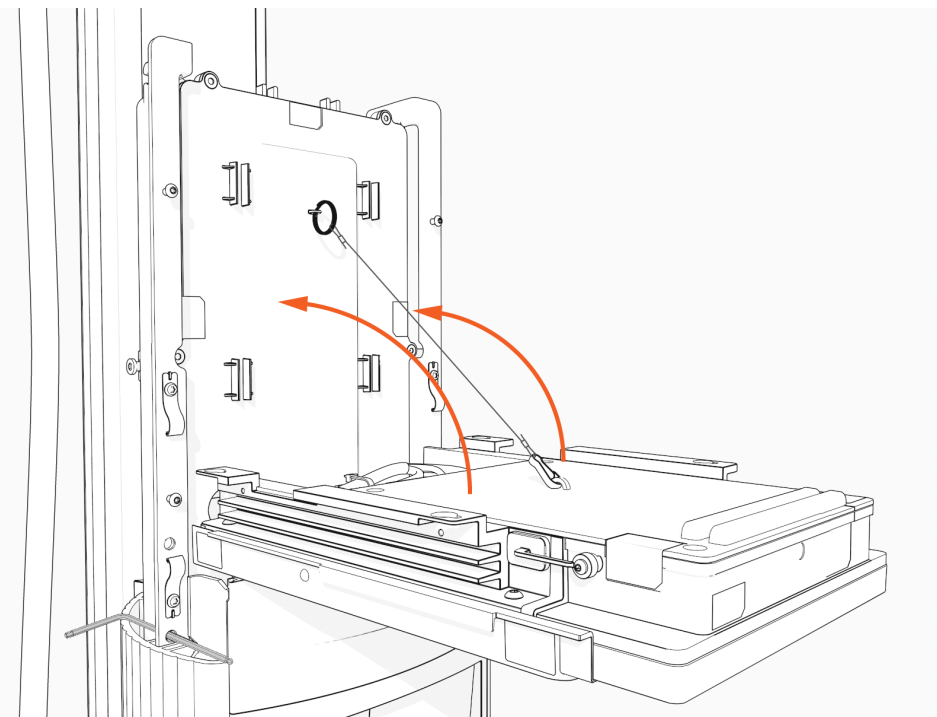




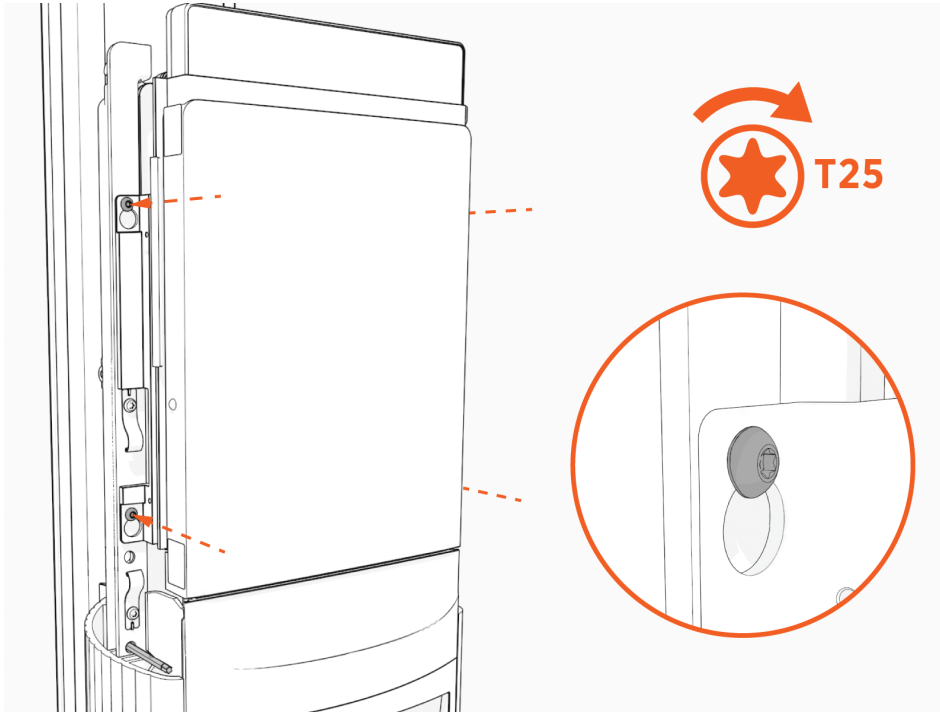
16. Stellen Sie sicher, dass das andere Ende des Y-Split-CAN-Kabels sichtbar und zugänglich ist, um es später an die Omni Port-Baugruppe anschließen zu können.



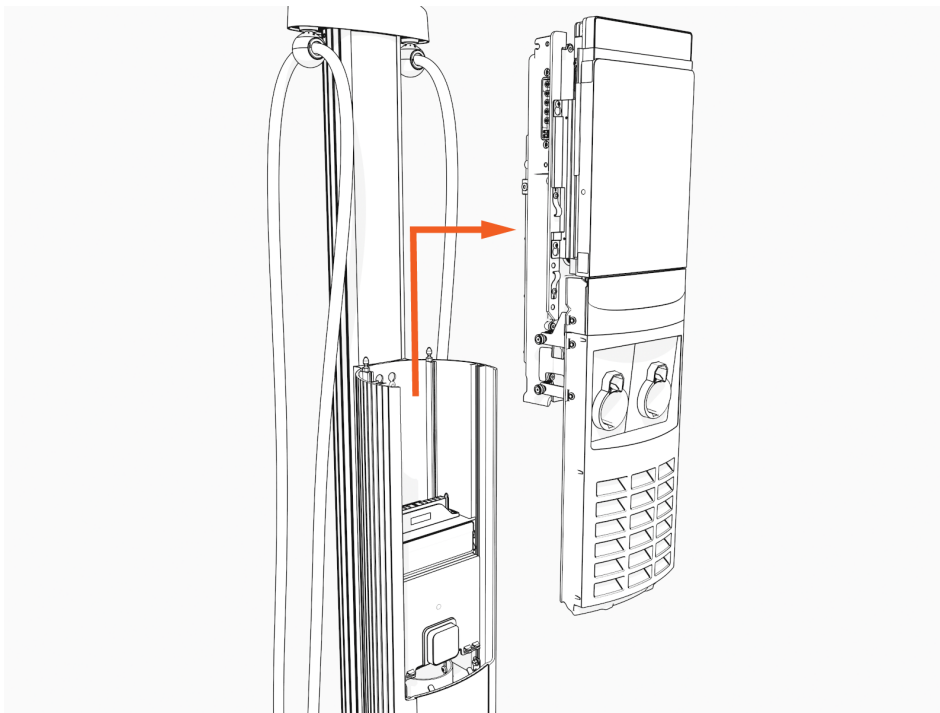
17. Heben Sie das CCOM an, und schieben Sie es auf der Kopfbaugruppe in Position.



18. Ziehen Sie die Schrauben an, um das CCOM zu befestigen.

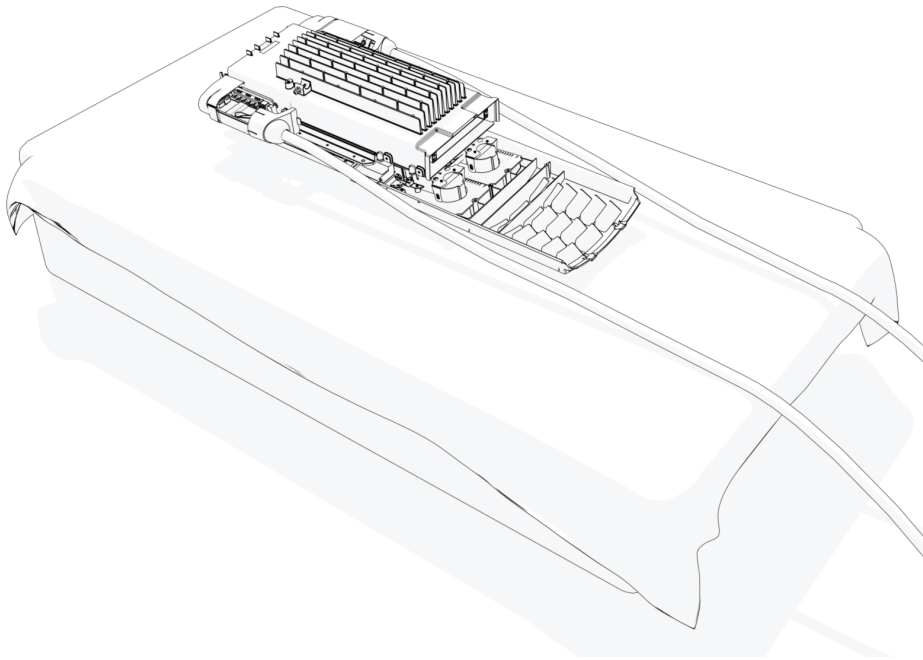


19. Heben Sie die Kopfbaugruppe an, um sie vom Gehäuse für die Sockel- oder Wandmontage zu entfernen. Legen Sie sie vorsichtig auf einer gepolsterten Fläche ab.



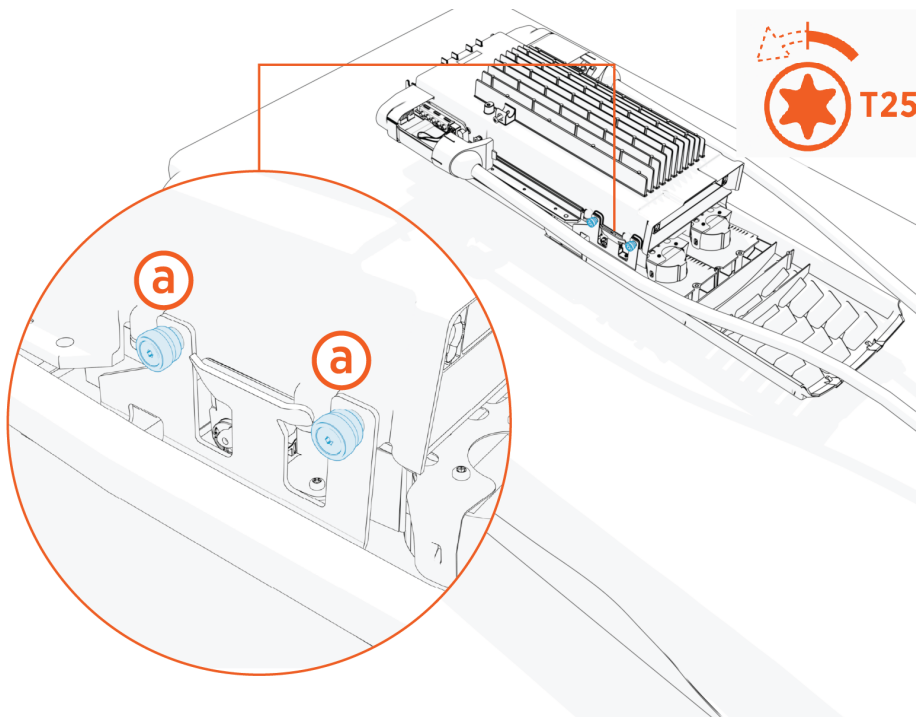


20. Richten Sie die Kopfbaugruppe so aus, dass der Bildschirm direkt auf der gepolsterten Unterlage aufliegt.



## Entfernen des Halterungsrahmens

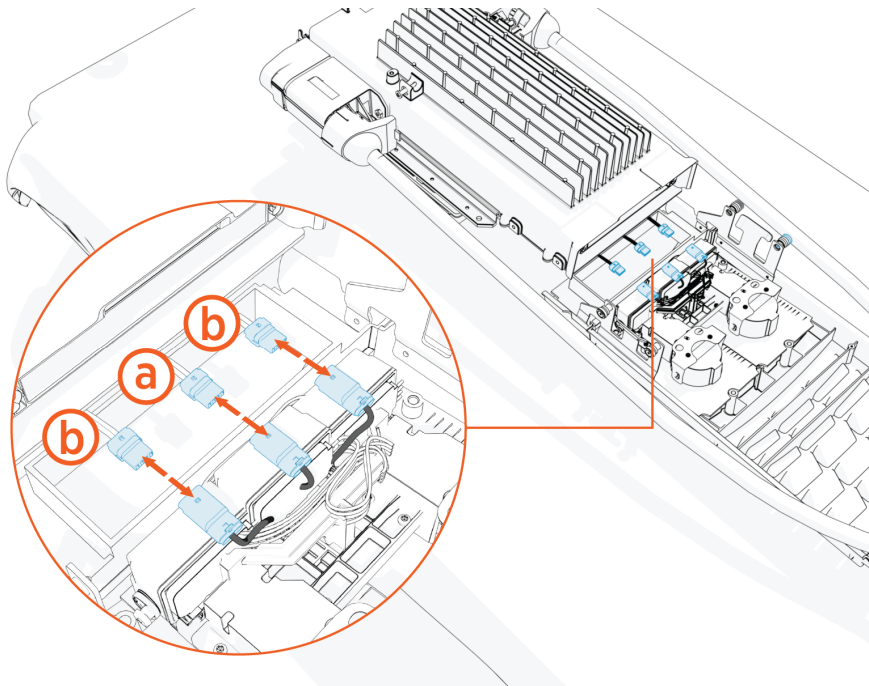
1. Lösen Sie mit einem T25-Schraubendreher die vier Rändelschrauben (a), mit denen der Halterungsrahmen am CCOM befestigt ist.



2. Heben Sie die Laschen an und ziehen Sie die Downlight- **(a)** und die Halterungskabel **(b)** heraus, um sie vom Halterungsrahmen zu trennen.

**(a)** Downlight-Kabel (LED)

**(b)** Halterungskabel



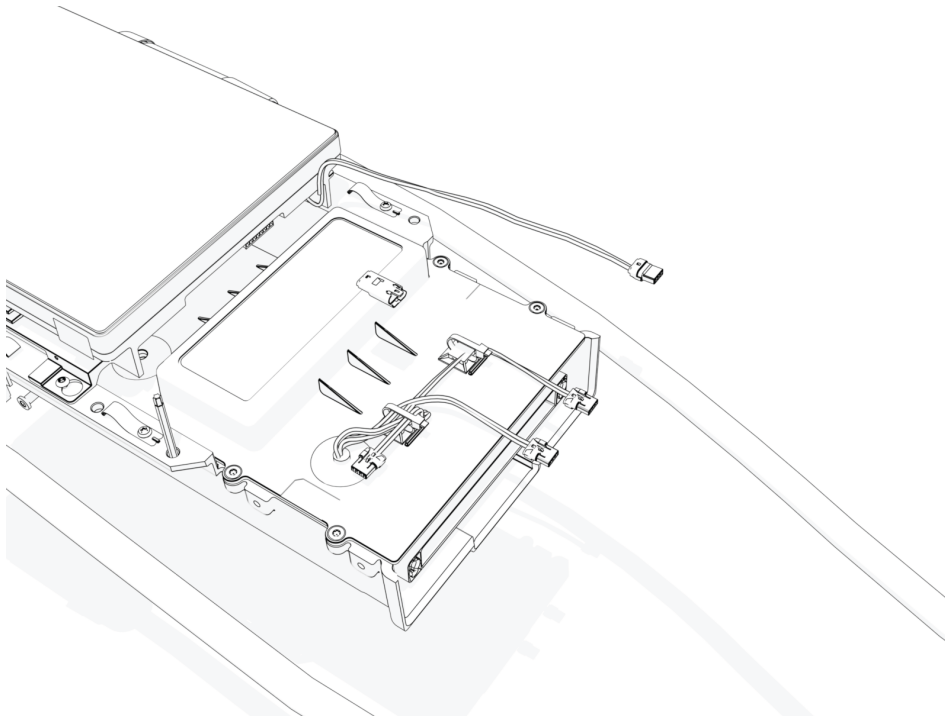
**(c)**

3. Legen Sie den Halterungsrahmen beiseite.

## Installieren eines neuen Omni Port-Halterungsrahmens

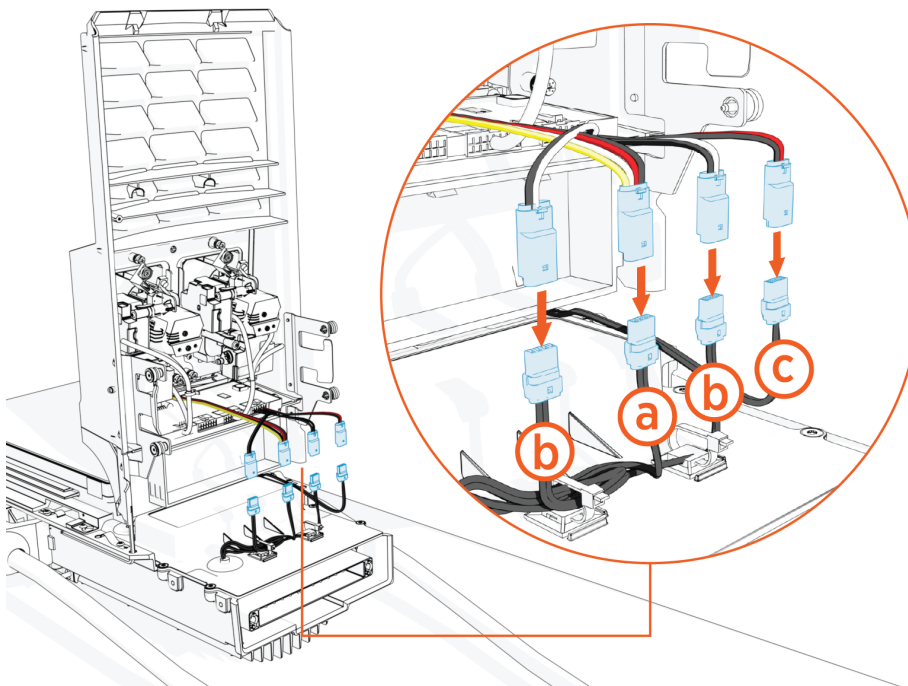
Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den neuen Omni Port-Halterungsrahmen zu installieren:

1. Drehen Sie die Kopfbaugruppe um, sodass der Bildschirm nach oben zeigt.

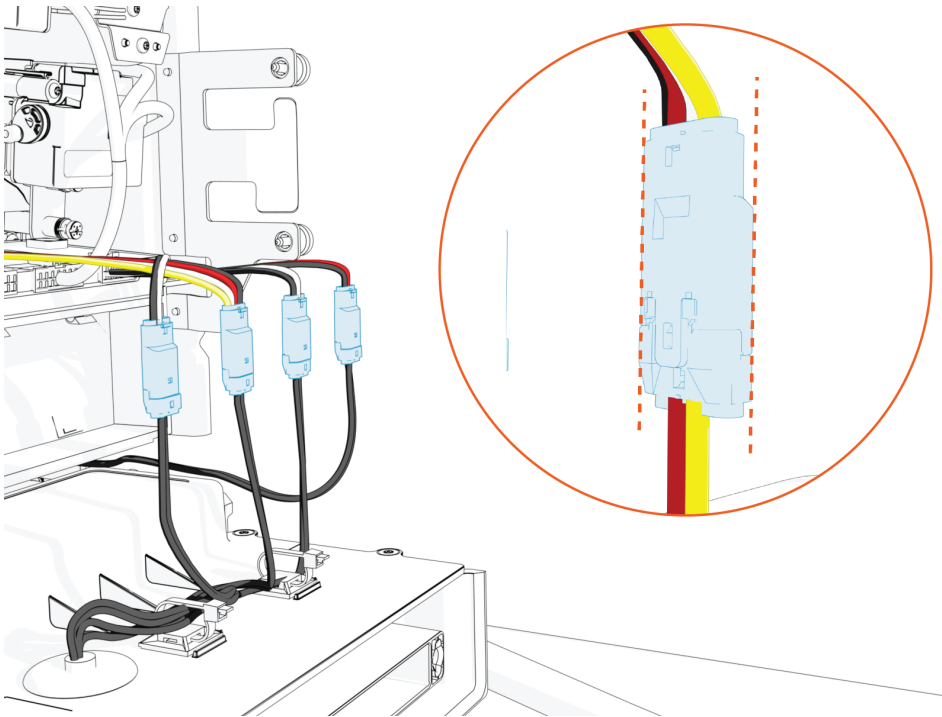


2. Positionieren Sie den neuen Omni Port-Halterungsrahmen in einem Winkel von 45° zur Kopfbaugruppe.

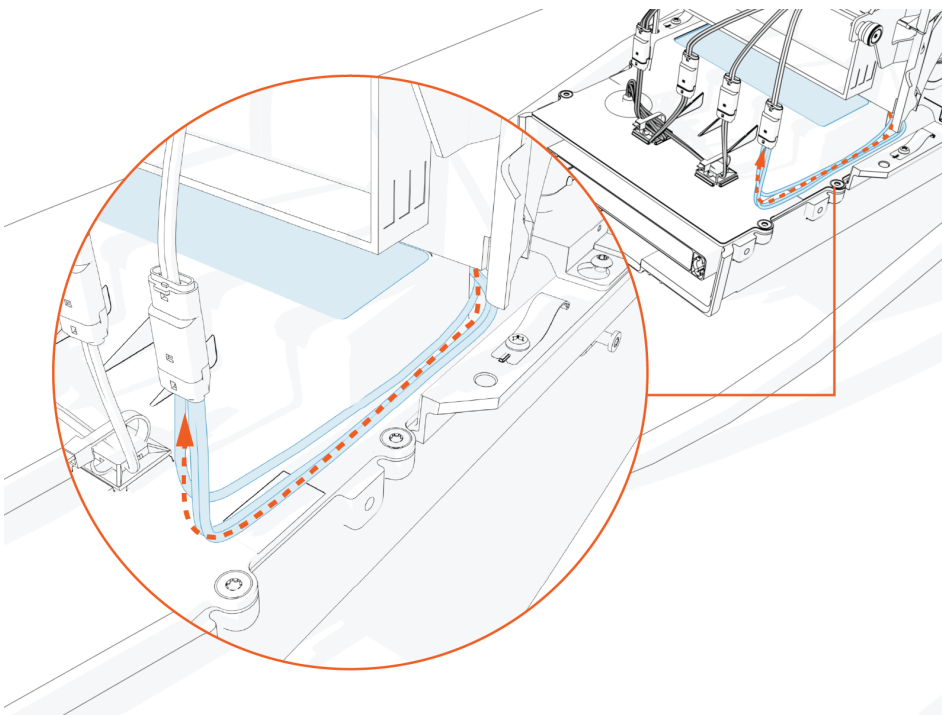
Schließen Sie das Downlight **(a)**, die Leistung, links und rechts **(b)**, und das Y-Split-CAN **(c)** an die entsprechenden Anschlüsse am CCOM an.



3. Stellen Sie sicher, dass die Verriegelung an jedem Kabel bündig ist.

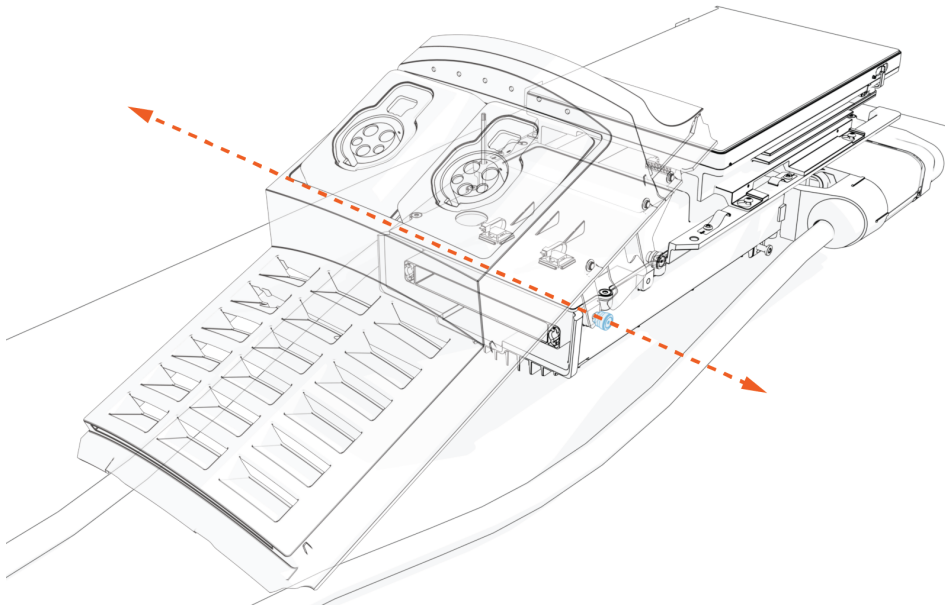


4. Verlegen Sie den Omni Port-Kabelstrang entlang der rechten Seite des Zählerfensters.



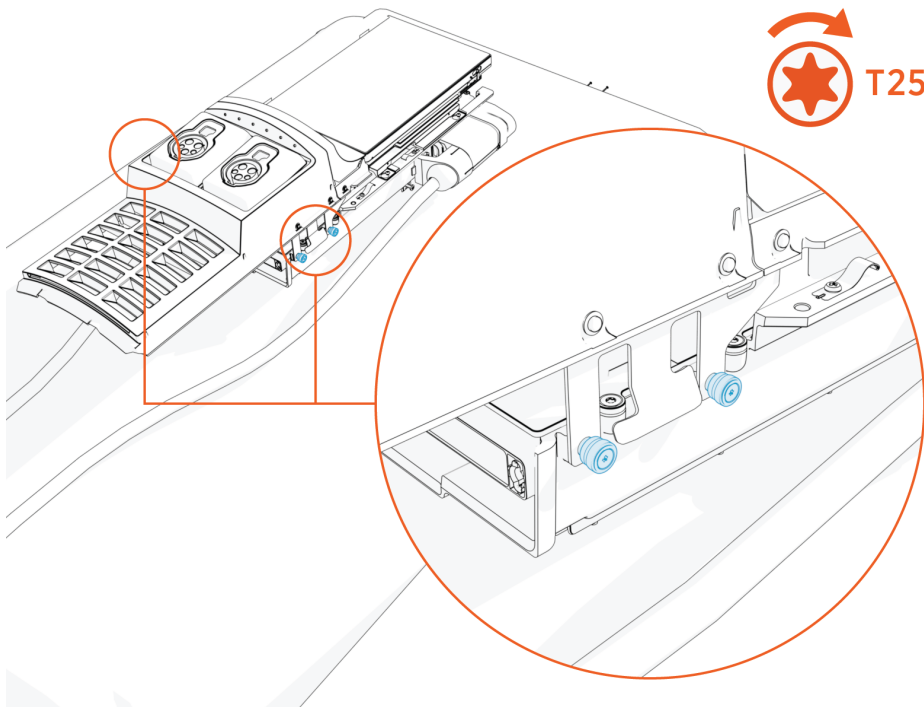
5. Öffnen Sie die Tür des Zählers.

- 
6. Stellen Sie sicher, dass das Kabel nicht sichtbar ist. Drücken Sie das Kabel zusammen und stellen Sie sicher, dass es nicht mit dem Fenster des Zählers in Berührung kommt.
  7. Richten Sie die äußeren Schrauben der Halterung an den Schraubenlöchern an den Seiten des CCOM aus. Richten Sie die Laschen aus und verschrauben Sie zuerst die unteren Löcher, um den Rahmen zu sichern.



8. Positionieren Sie den Halterungsrahmen über der Kopfbaugruppe.

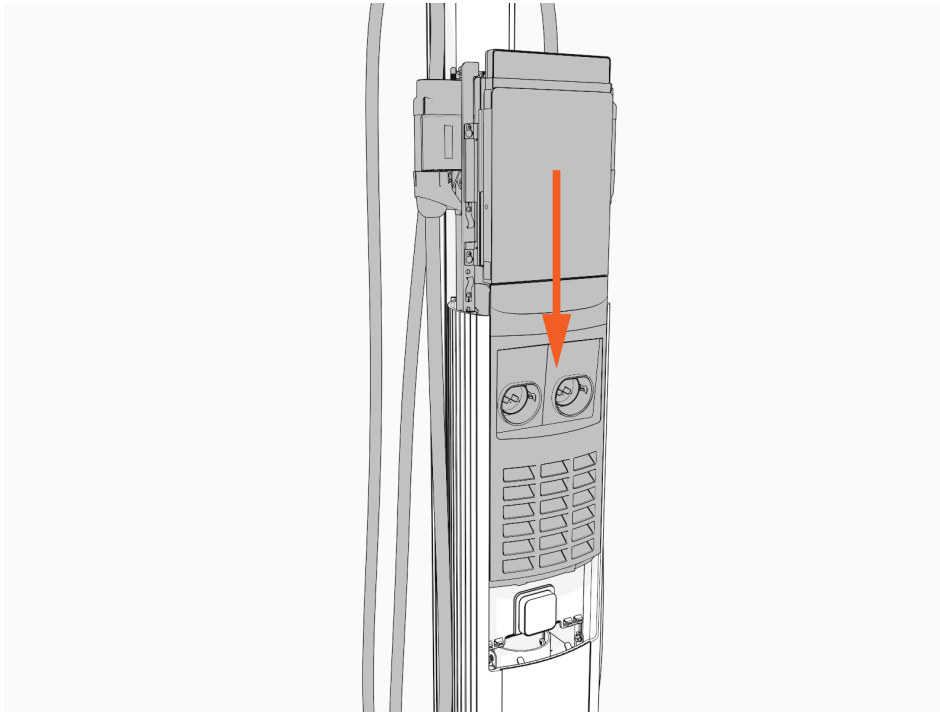
9. Ziehen Sie mit einem T25-Schraubendreher die vier M5-Schrauben an, um den äußeren Halterungsrahmen am CCOM zu befestigen.



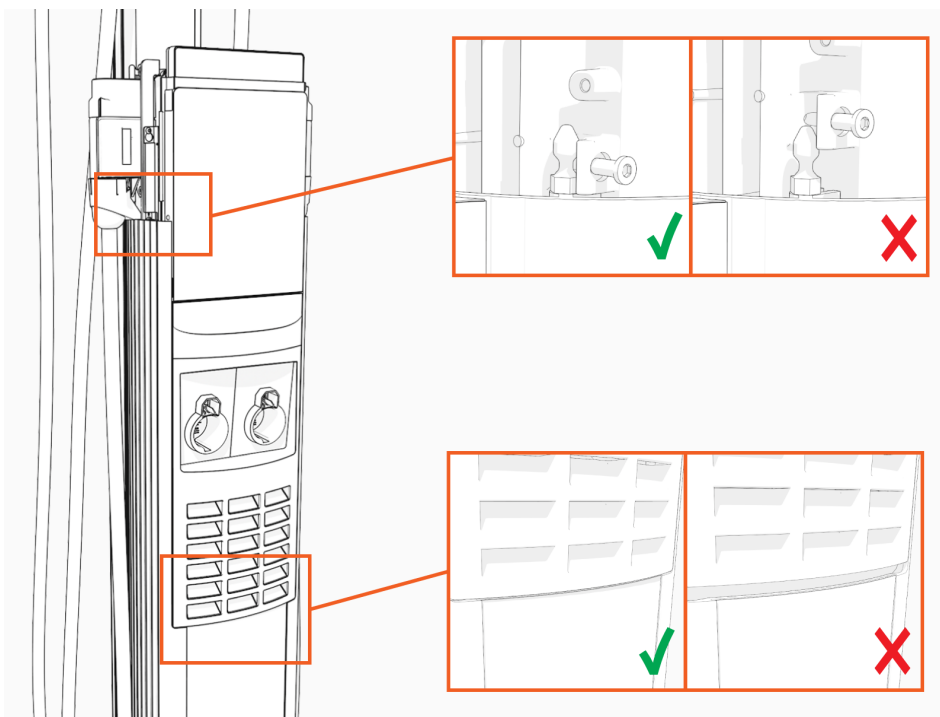
## Wiederanbringen der Kopfbaugruppe

Um die Kopfbaugruppe wieder anzubringen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Heben Sie die Kopfbaugruppe an den Metallkanten vorsichtig von der gepolsterten Unterlage ab.
2. Schieben Sie die Kopfbaugruppe ganz in das Sockelgehäuse.

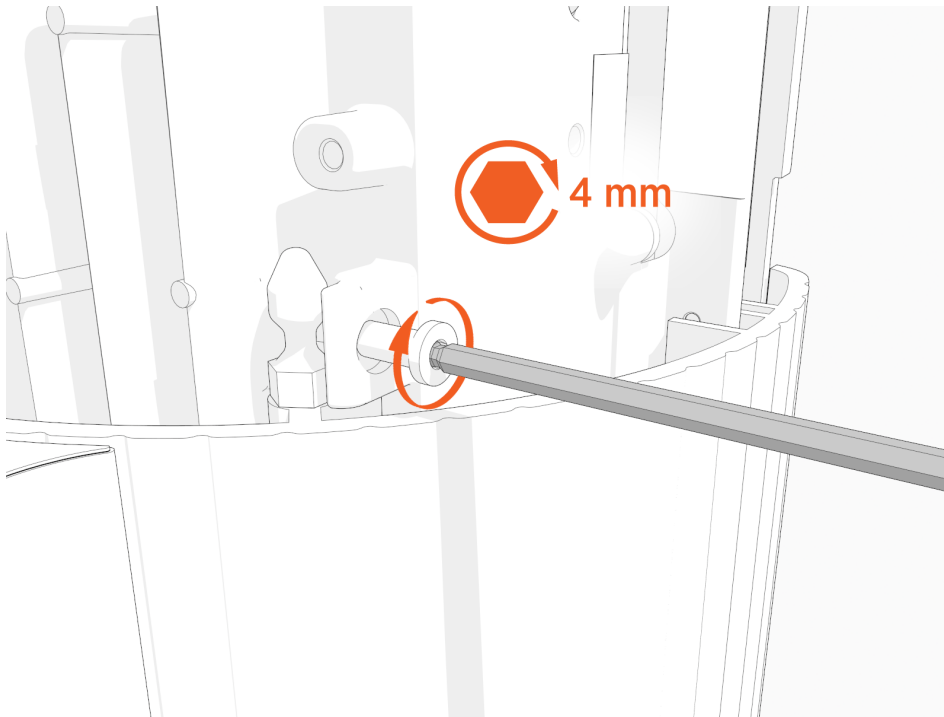


3. Vergewissern Sie sich, dass die Kopfbaugruppe vollständig aufgesetzt ist.

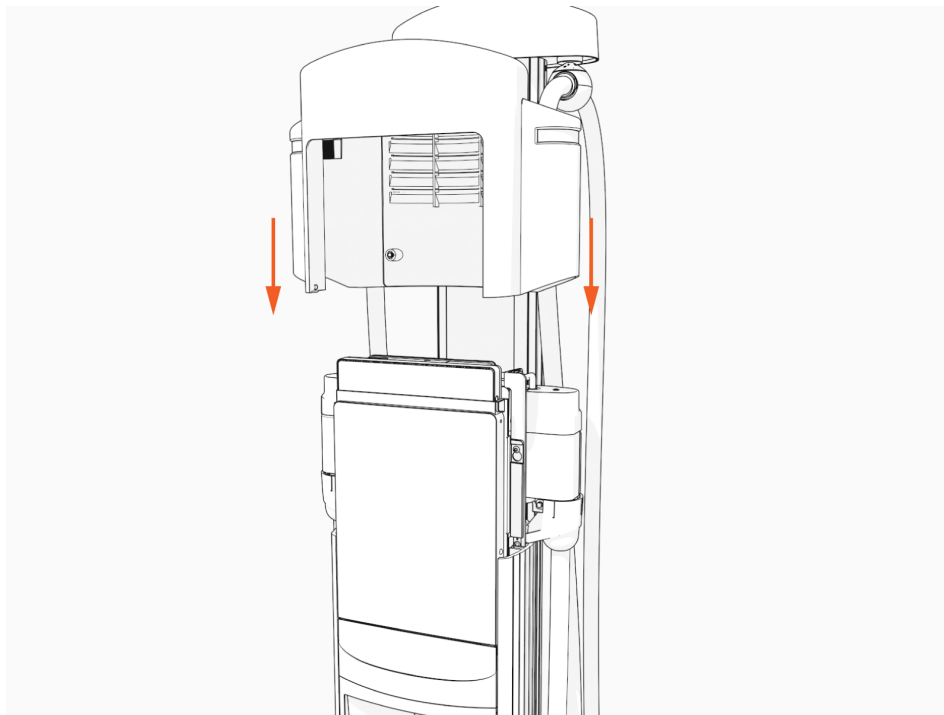




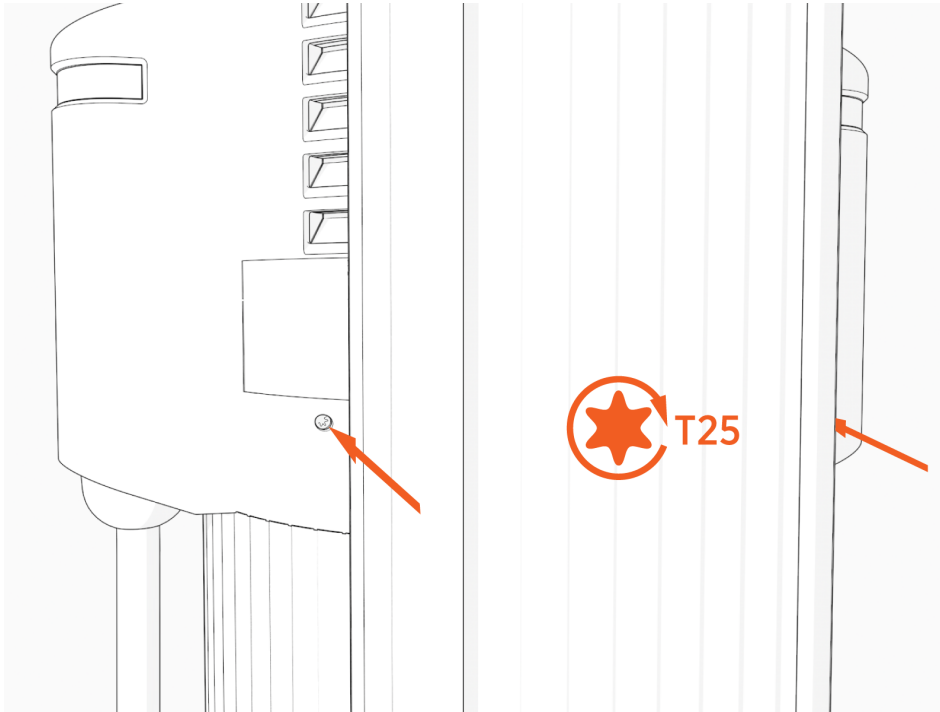
4. Ziehen Sie zwei Schrauben mit dem L-Schlüssel oder einem 4-mm-Inbusschlüssel fest.



5. Schieben Sie die obere Kappe auf die Kopfbaugruppe, und nehmen Sie nach Bedarf Anpassungen vor, um die SEVC-Kabel beiseite zu schieben, bis die Kappe passt.



- 
6. Ziehen Sie zwei unverlierbare Schrauben mit einem Drehmoment von **1,1 Nm (10 in-lb)** an.



7. Schalten Sie die Ladestation an der Schalttafel ein.



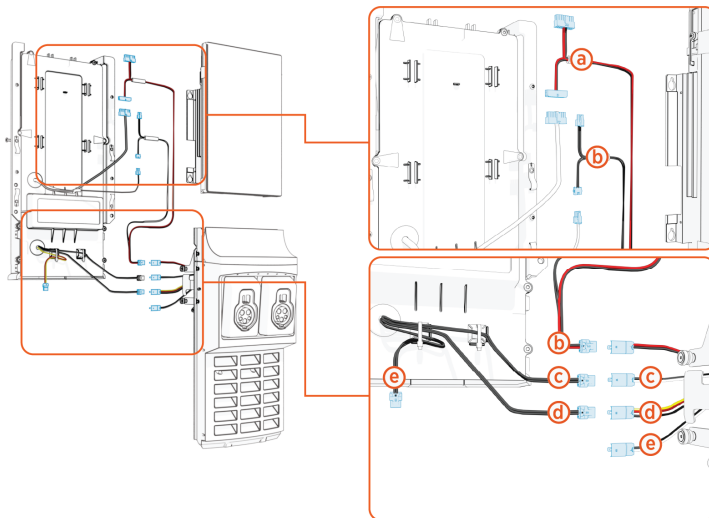
**WICHTIG:** Wenn die Ladestation nicht startet, trennen Sie die Stromversorgung zur CP6000 und stellen Sie sicher, dass die Kopfbaugruppe ordnungsgemäß eingesetzt ist.

8. Wenden Sie sich an [chargepoint.com/support](https://chargepoint.com/support), um Sperrfehler zu löschen. Eine oder beide Port-LEDs leuchten rot, bis die Sperrfehler gelöscht sind.

# Austausch einer vorhandenen Omni Port-Halterung

## Bevor Sie beginnen

### Überprüfung der Omni Port-Komponenten und -Verbindungen

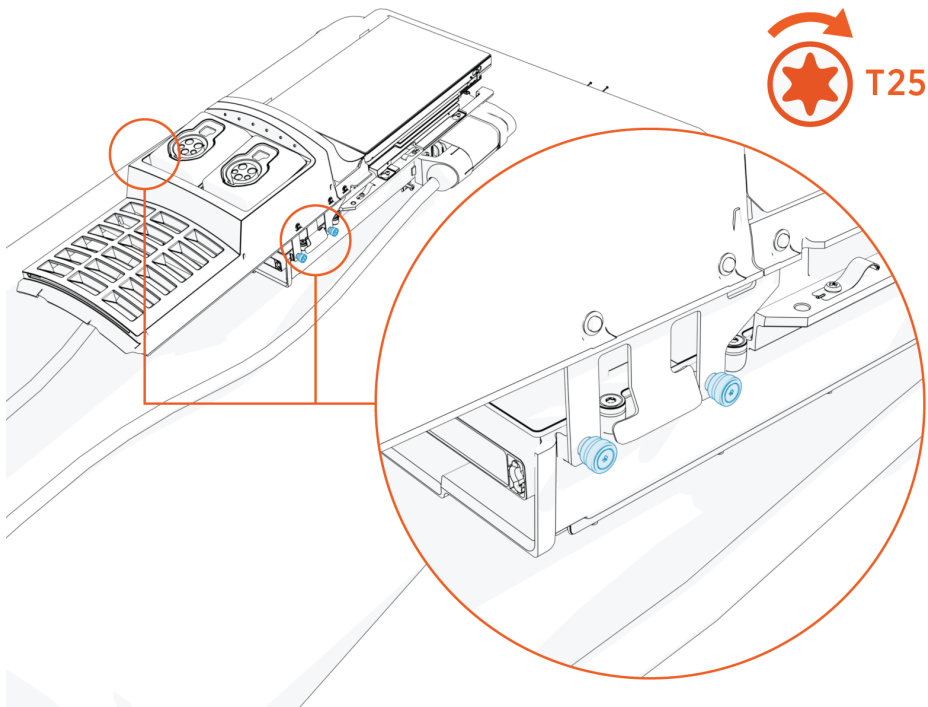


- (a) Y-Split CAN-Bus-Stecker
- (b) 48-V-Leistungsversorgung
- (c) Omni Port-Halterungskabel
- (d) Downlight-Kabel
- (e) Omni Port-Halterungskabel

Wenn die CP6000 bereits mit einer Omni Port-Halterung installiert und konfiguriert wurde, befolgen Sie die Anweisungen in diesem Abschnitt, um die vorhandene Omni Port-Halterungsrahmenbaugruppe durch eine neue Omni Port-Halterungsrahmenbaugruppe zu ersetzen.

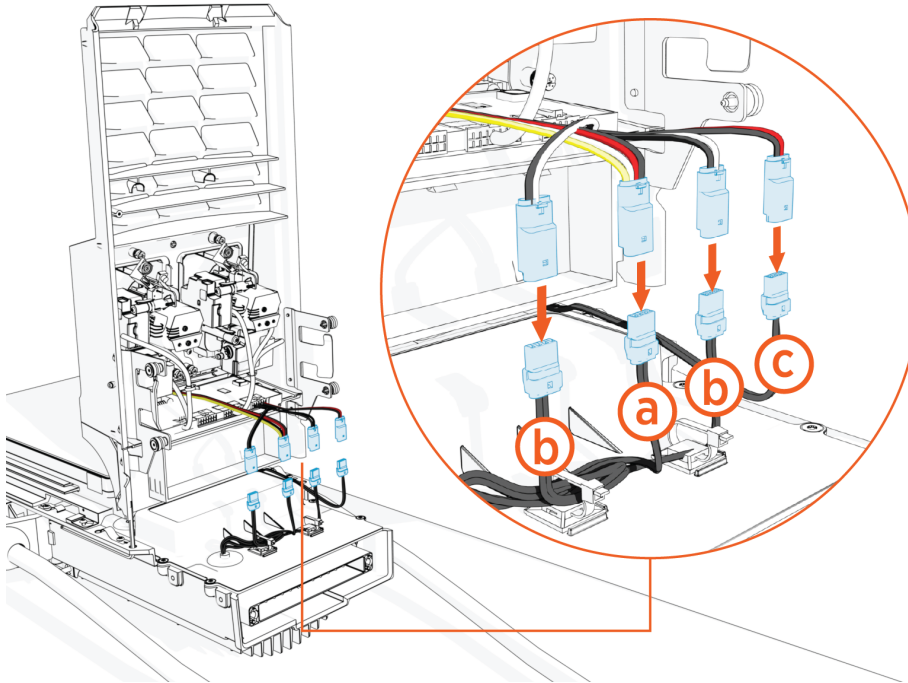
1. Entfernen Sie die Kopfbaugruppe und legen Sie sie vorsichtig auf eine gepolsterte Unterlage.  
Gehen Sie zu Entfernen der Kopfbaugruppe und führen Sie die angegebenen Schritte aus.

2. Lösen Sie mit einem T25-Schraubendreher die vier M5-Schrauben (x4), mit denen der Omni Port-Halterungsrahmen am CCOM befestigt ist.



3. Klappen Sie den Halterungsrahmen von der Kopfbaugruppe weg, um Zugang zu den internen Kabeln und Komponenten des CCOM zu erhalten.

4. Trennen Sie die folgenden Leistungs- und Kommunikationskabel vom Omni Port-Halterungsrahmen:
  - a. Downlight-Kabel
  - b. Leistungskabel (für linke und rechte Halterungen)
  - c. Y-Split-CAN-Stecker



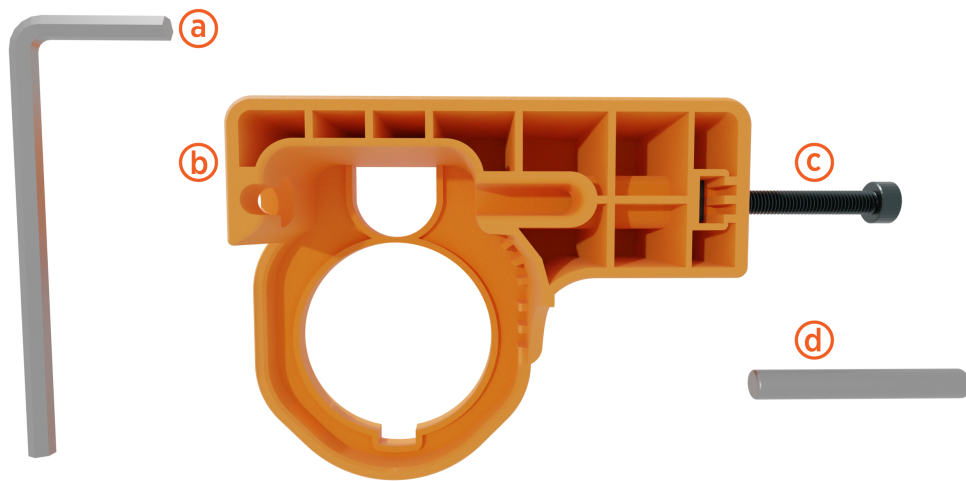
5. Entfernen Sie den Omni Port-Rahmen und legen Sie ihn beiseite.
6. [Installieren eines neuen Omni Port-Halterungsrahmens.](#)

## Austausch der J1772-Verriegelung

### Überprüfen Sie den Inhalt der Verpackung

Der Austauschsatz für J1772-Steckerverriegelungen enthält:

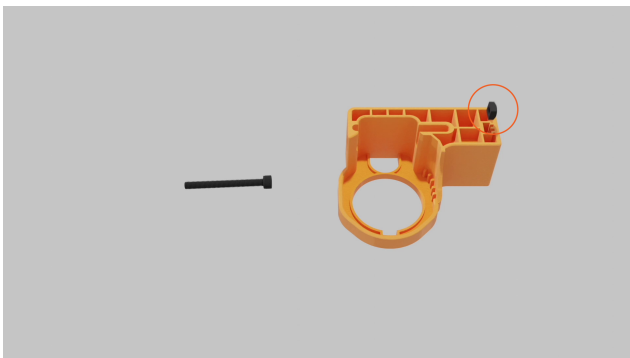
- a. Sechskantschlüssel
- b. Reparaturwerkzeug
- c. Antriebsschraube
- d. Führungstift
- e. Vierkantmutter (nicht abgebildet)
- f. Verbrauchbare Verriegelungen und Federn, gekennzeichnet für Steckverbinder des Typs A und B (nicht abgebildet)



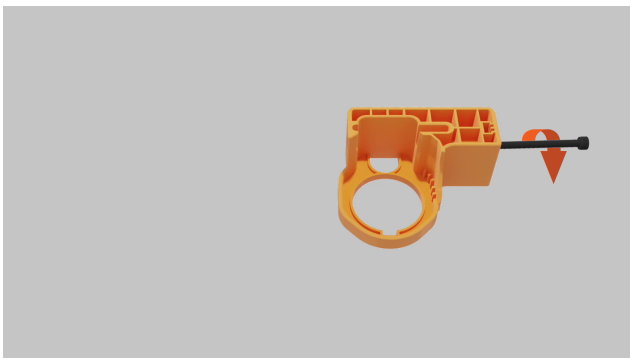
## Montieren des Werkzeugs

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Werkzeug zu montieren:

1. Setzen Sie die Vierkantmutter in den Werkzeugkörper ein.



2. Führen Sie die Antriebsschraube von der Seite des Werkzeugkörpers ein und ziehen Sie sie fest.



3. Halten Sie den Führungsstift und das Sechskantwerkzeug für zukünftige Schritte griffbereit.

## Identifizieren des Steckertyps

Identifizieren Sie den Steckertyp, bevor Sie mit den Reparaturen beginnen.



**NOTE:** Versuchen Sie nicht, die Verriegelung durch einen inkompatiblen Steckertyp zu ersetzen.

### Typ A

- Drei ovale Ausschnitte auf der Seite des Steckers
- Silberfarbener Verriegelungsstift
- Die Ersatzverriegelung verjüngt sich an der Spitze und verfügt über eine längere silberfarbene Feder



### Typ B

- Keine Ausschnitte auf der Seite
- Schwarzer Verriegelungsstift
- Die Ersatzverriegelung bleibt an der Spitze breit und verfügt über eine kürzere, dunkle Feder



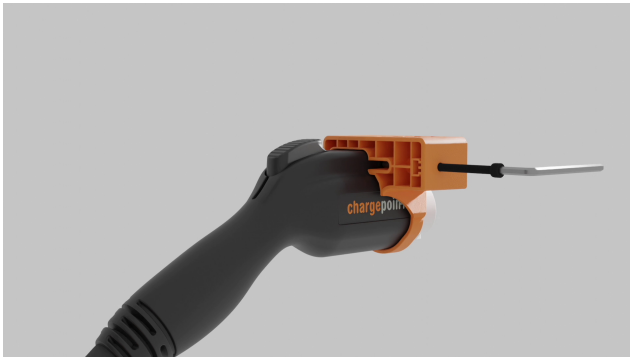
---

## Reparaturvorgang

1. Verwenden Sie den Sechskantschlüssel, um die Antriebsschraube zu lösen. Setzen Sie den Führungsstift in die Stiftaufnahme ein.



2. Stecken Sie den J1772-Stecker in das Reparaturwerkzeug und drücken Sie ihn fest, bis der Verriegelungsstift mit der Mitte des Austrittslochs übereinstimmt.



3. Verwenden Sie den Sechskantschlüssel, um die Antriebsschraube festzuziehen. Der Verriegelungsstift fährt langsam aus der Austrittsöffnung heraus. Sollten Sie zu viel Widerstand spüren, ohne dass sich der Stift bewegt, überprüfen Sie die Ausrichtung und versuchen Sie es erneut.

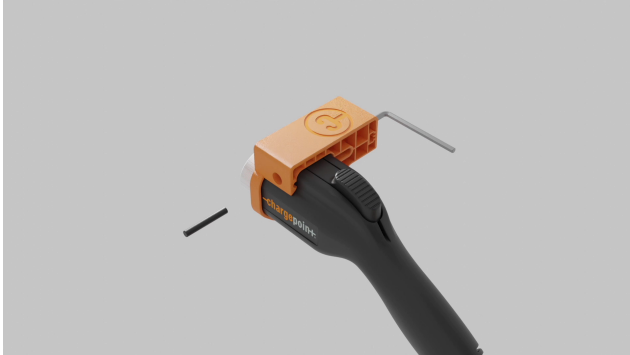




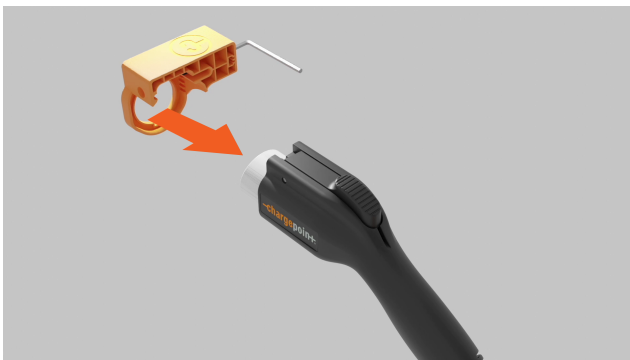
4. Ziehen Sie die Antriebsschraube fest, bis der Verriegelungsstift vollständig aus der Austrittsöffnung herausragt. Entfernen Sie ihn von Hand.



**NOTE:** Bewahren Sie den Verriegelungsstift auf, Sie benötigen ihn später.



5. Lösen Sie die Antriebsschraube um 5 bis 10 Umdrehungen und entfernen Sie den Stecker aus dem Werkzeug.



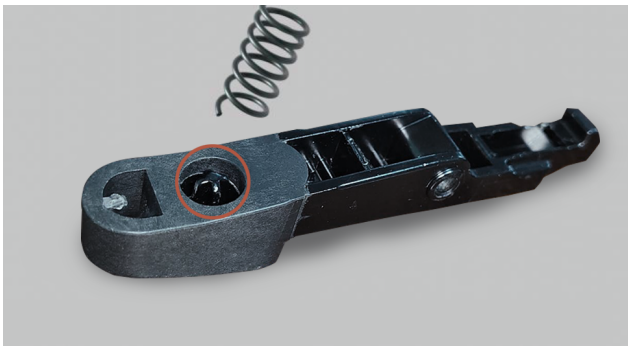
6. Drücken Sie den Führungsstift mit dem Sechskantschlüssel heraus.



7. Entfernen Sie die defekte Verriegelung und Feder.



8. Setzen Sie die Feder ein, indem Sie ein Ende auf die plusförmige Vertiefung der Ersatzverriegelung setzen.



9. Richten Sie das andere Ende der Feder vorsichtig an der kreisförmigen Vertiefung im Stecker aus. Richten Sie die Stiftlöcher in der Verriegelung und im Stecker aus.



**WICHTIG:** Wenn die Feder nicht ordnungsgemäß eingestellt ist, kann sie herauspringen und beschädigt werden, wenn die Verriegelung gedrückt wird.



10. Setzen Sie den Führungsstift in die Verriegelung ein, um die Teile zusammenzuhalten. Drücken Sie die Verriegelung zusammen, um sicherzustellen, dass die Feder korrekt funktioniert.



11. Verwenden Sie den Sechskantschlüssel, um die Antriebsschraube zu lösen. Setzen Sie den Verriegelungsstift vollständig in die Stiftaufnahme ein.



12. Stecken Sie den J1772-Stecker in das Reparaturwerkzeug ein. Drücken Sie ihn fest, bis das Führungsstiftloch mit der Austrittsöffnung übereinstimmt.



- 
13. Verwenden Sie den Sechskantschlüssel, um die Antriebsschraube festzuziehen. Der Führungsstift fährt langsam aus der Austrittsöffnung heraus. Sollten Sie zu viel Widerstand spüren, ohne dass sich der Stift bewegt, überprüfen Sie die Ausrichtung und versuchen Sie es erneut.

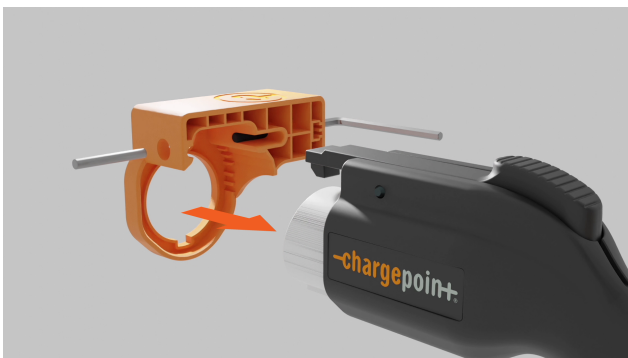


14. Ziehen Sie die Antriebsschraube fest, bis der Führungsstift vollständig aus der Austrittsöffnung herausragt. Entfernen Sie den Stift von Hand.

Bewahren Sie den Führungsstift auf, damit Sie das Werkzeug zur Reparatur eines weiteren Steckers verwenden können.



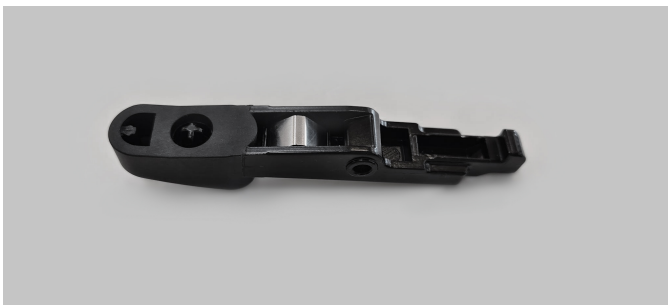
15. Lösen Sie die Antriebsschraube um 5 bis 10 Umdrehungen und entfernen Sie den Stecker aus dem Werkzeug.



16. Führen Sie den Stecker in die Halterung der Ladestation ein. Wenn er sicher einrastet und ein Fahrzeug lädt, ist die Reparatur abgeschlossen.



**NOTE:** Für die Feinjustierung der Ausrichtung zukünftigen Werkzeugaktualisierungen wird eine Unterlegscheibe mitgeliefert. Diese kann bei Nichtgebrauch entsorgt werden. Sie wird in der Regel als Abstandshalter oder zur Justierung der Ausrichtung während der Installation oder dem Austausch von Verriegelungen verwendet und ist speziell für Austauschsätze für Verriegelungen vom Typ A konzipiert.



---

## Hinweise zur begrenzten Garantie und Gewährleistungsausschluss

Die begrenzte Garantie, die der Käufer auf seine Ladestation erhalten hat, unterliegt bestimmten Ausnahmen und Ausschlüssen. Wenn der Käufer etwa die ChargePoint®-Ladestation nicht bestimmungsgemäß nutzt, installiert oder modifiziert, erlischt dadurch die begrenzte Garantie. Der Käufer sollte die begrenzte Garantie durchlesen und sich mit den Bedingungen vertraut machen. Von der beschränkten Garantie abgesehen, werden ChargePoint-Produkte im „ISTZUSTAND“ verkauft, und ChargePoint, Inc. und seine Vertriebspartner lehnen alle implizierten Garantien ab, einschließlich aller Garantien auf Konstruktion, Marktgängigkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck sowie Nichtverletzung, soweit gesetzlich zulässig.

## Haftungsbeschränkung

CHARGEPOINT ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR UNMITTELBARE, MITTELBARE, BEILÄUFIG ENTSTANDENE ODER UNGEWÖHNLICHE SCHÄDEN, SCHADENERSATZ ODER FOLGESCHÄDEN, EINSCHLIEßLICH UND OHNE EINSCHRÄNKUNG ENTGANGENER GEWINNE ODER GESCHÄFTSMÖGLICHKEITEN, DATENVERLUST, NUTZUNGSAusFALL ODER ABSICHERUNGSKOSTEN, DIE DEM KÄUFER AUS ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DEM KAUF, DER NUTZUNG ODER NUTZUNGSUNFÄHIGKEIT DER LADESTATION ENTSTEHEN, UND ZWAR UNTER JEDLICHER HAFTUNGSTHEORIE, UNABHÄNGIG DAVON, OB DURCH VERTRAG, GEFÄHRDUNGSHAFTUNG, UNERLAUBTE HANDLUNG (EINSCHLIEßLICH FAHRLÄSSIGKEIT) ODER SONSTIGE BILLIGKEITSTHEORIE, SELBST WENN CHARGEPOINT DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN BEKANNT WAR ODER BEKANNT HÄTTE SEIN MÜSSEN. IN ALLEN FÄLLEN BESCHRÄNKT SICH DIE GESAMTE HAFTUNG VON CHARGEPOINT FÜR ALLE ANSPRÜCHE IM ZUSAMMENHANG MIT DER LADESTATION AUF MAXIMAL DEN PREIS, DEN DER KÄUFER FÜR DIE LADESTATION GEZAHLT HAT. DIE HIER FESTGELEGTE BESCHRÄNKUNGEN HABEN ZUM ZIEL, DIE HAFTUNG VON CHARGEPOINT ZU BEGRENZEN, UND GELTEN UNGEACHTET JEDES VERSAGENS EINES WESENTLICHEN ZWECKS JEDES RECHTSMITTELS.