

Produktinformation | Austausch Frontbaugruppe und Chassis

HINWEIS

Einsatz falscher Ersatzteile

Der Einsatz von Ersatzteilen, die nicht über den Beckhoff Service bestellt wurden, kann zu unsicherem und fehlerhaftem Betrieb führen.

- a) Setzen Sie ausschließlich Ersatzteile ein, die Sie über den Beckhoff Service bestellt haben.

Sie können sowohl die Frontbaugruppe als auch das Chassis Ihres Geräts selbstständig austauschen. Bestellen Sie entsprechende Ersatzteile bei Ihrem Beckhoff Service.

Bevor Sie die Frontbaugruppe oder das Chassis austauschen können, müssen Sie diese beiden Komponenten voneinander demontieren. Informationen dazu, wie Sie die Frontbaugruppe und das Chassis voneinander demontieren und anschließend wieder montieren, erhalten Sie in Kapitel 6.2.1 Zugang zu Gerätekomponenten im Abschnitt „Zugang Batterie und Lüfter“ in der Dokumentation des [CP32xx-2xxx](#).

Nachdem Sie die Schraubverbindung zwischen der Frontbaugruppe und dem Chassis gelöst haben, müssen Sie das Spannungskabel (1), das IPEX-Kabel (2) und das Erdungsband (3) trennen und anschließend zwischen den neuen Komponenten wieder verbinden. Sie müssen die Kabelverbindungen lediglich an der Komponente lösen, die Sie austauschen wollen. Die folgenden Abbildungen zeigen die Anschlusspositionen der Kabel an der Frontbaugruppe und am Chassis.

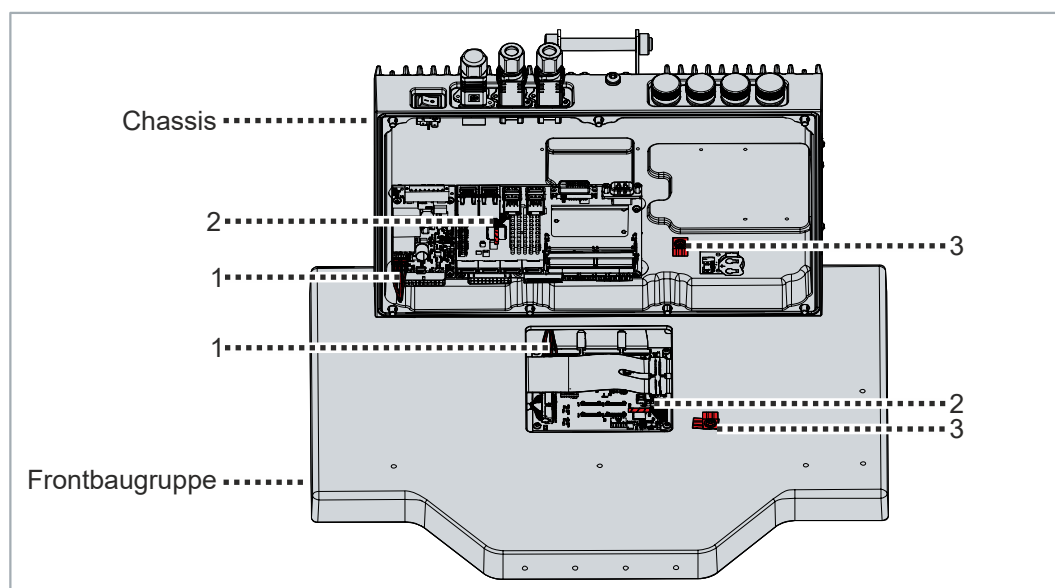


Abb. 1: Kabelverbindungen

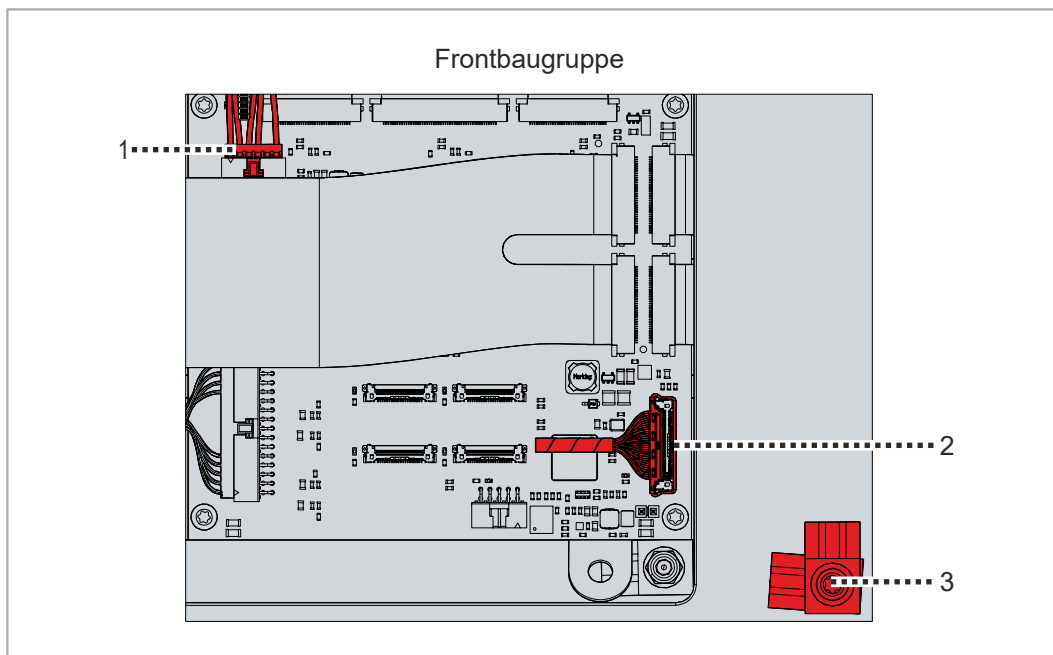


Abb. 2: Frontbaugruppe Anschlusspositionen

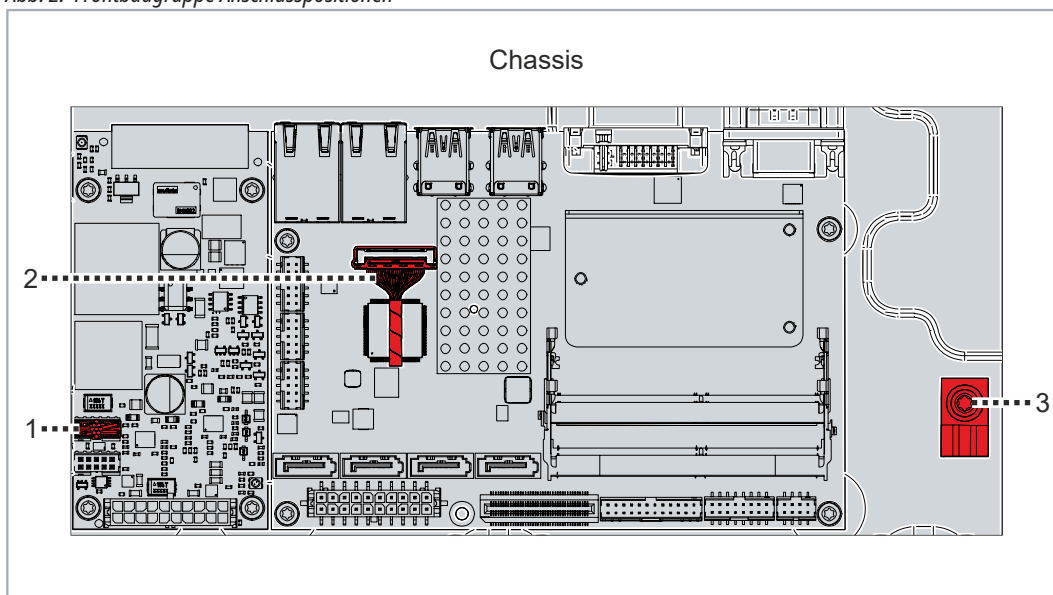


Abb. 3: Chassis Anschlusspositionen

Um die Kabelverbindungen zwischen Frontbaugruppe und Chassis zu trennen und anschließend wieder herzustellen, befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Ziehen Sie das Spannungskabel (1) aus der Anschlussbuchse heraus.
2. Klappen Sie den Hebel an der Anschlussbuchse des IPEX-Kabels (2) hoch.
3. Ziehen Sie das IPEX-Kabel parallel zur Platine aus der Anschlussbuchse heraus. Vermeiden Sie Beschädigungen.
4. Lösen Sie die TX20 M4-Schrauben des Erdungsbands (3) an der Frontbaugruppe und dem Chassis.
 - Sie haben sämtliche Kabelverbindungen zwischen Frontbaugruppe und Chassis getrennt.

5. Verbinden Sie die Erdungsbänder aus der Frontbaugruppe und dem Chassis wieder an den TX20 M4-Schraube und ziehen Sie diese bei einem Anzugsdrehmoment von 1-1,2 Nm wieder fest.
 6. Stecken Sie das IPEX-Kabel parallel zur Platine wieder in die Anschlussbuchse ein.
 7. Klappen Sie den Hebel an der Anschlussbuchse des IPEX-Kabels wieder herunter.
 8. Stecken Sie das Spannungskabel wieder in die entsprechende Anschlussbuchse ein.
- Sie haben die Kabelverbindungen zwischen den neuen Komponenten hergestellt.

Wenn Sie das Chassis austauschen wollen, müssen Sie zusätzlich die Tragarmhalterungen demontieren und am neuen Chassis wieder montieren. Entfernen Sie dazu jeweils die beiden TX 30 M6-Schrauben und schrauben Sie diese anschließend bei einem Anzugsdrehmoment von 5-6 Nm am neuen Chassis wieder an.

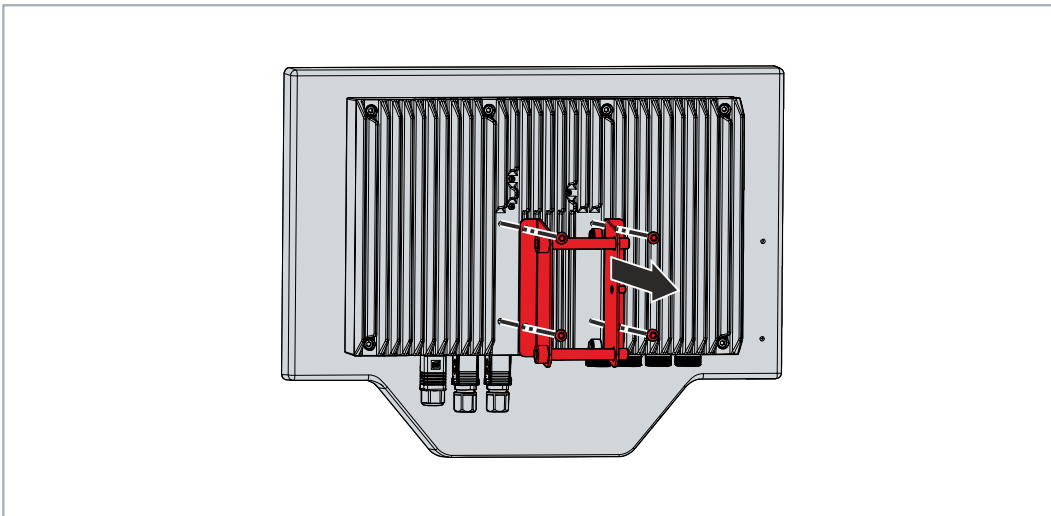


Abb. 4: Demontage Tragarmhalterungen

Beckhoff®, TwinCAT®, TwinCAT/BSD®, TC/BSD®, EtherCAT®, EtherCAT G®, EtherCAT G10®, EtherCAT P®, Safety over EtherCAT®, TwinSAFE®, XFC®, XTS® und XPlanar® sind eingetragene und lizenzierte Marken der Beckhoff Automation GmbH. Die Verwendung anderer in dieser Dokumentation enthaltenen Marken oder Kennzeichen durch Dritte kann zu einer Verletzung von Rechten der Inhaber der entsprechenden Kennzeichen führen.

© Beckhoff Automation GmbH & Co. KG 08.07.2026

Die Informationen in dieser Druckschrift enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.