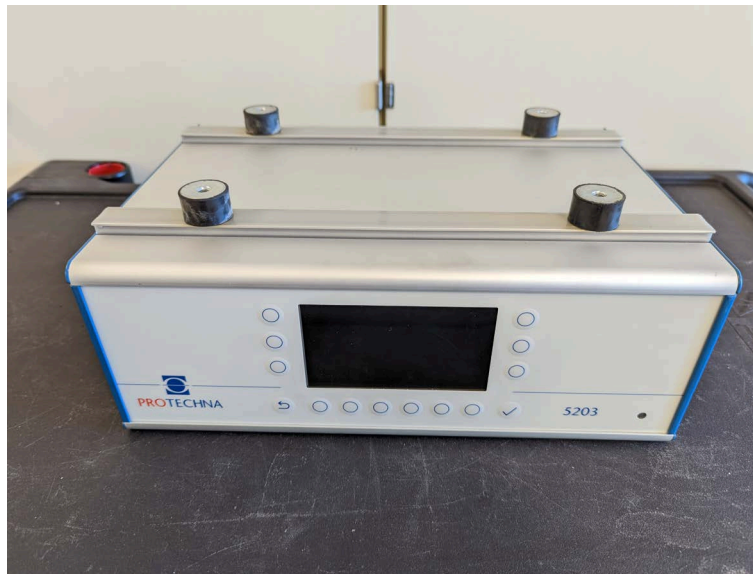




Montageanleitung BG Display

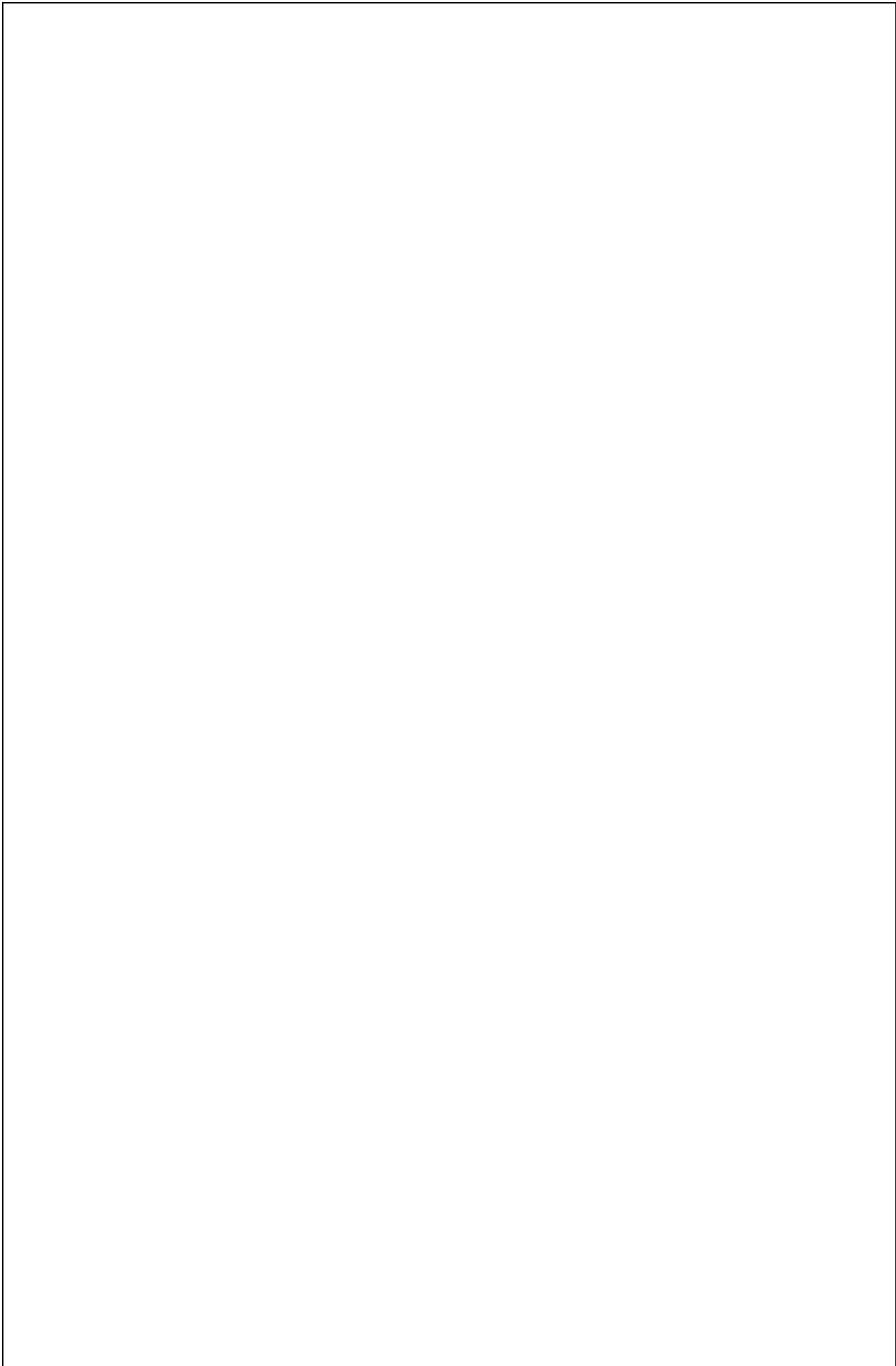
LASERSTOP 4180
CAMSCAN 5203

für Wirk und Webmaschinen



PROTECHNA Herbst GmbH & Co. KG
Lilienthalstr. 9
85579 Neubiberg
Deutschland

Telefon +49 (0)89 608 114-0
Fax +49 (0)89 608 114-48
E-Mail info@protechna.de
Internet www.protechna.de



Copyright

Dieses Handbuch ist durch Copyright geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Dieses Dokument darf in keiner Form, auch nicht teilweise, kopiert, reproduziert, minimiert oder übersetzt werden, weder mit mechanischen noch mit elektronischen Mitteln, ohne dass zuvor die schriftliche Genehmigung seitens PROTECHNA Herbst GmbH & Co. KG eingeholt wurde.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen wurden sorgfältig überprüft und für einwandfrei befunden. PROTECHNA Herbst GmbH & Co. KG übernimmt jedoch keinerlei Verantwortung für eventuelle Ungenauigkeiten, die vorgefunden werden könnten. In keinem Fall kann PROTECHNA Herbst GmbH & Co. KG haftbar gemacht werden für unmittelbare, direkte oder unvorhersehbare Schäden, die aus Fehlern oder Auslassungen dieses Handbuches folgen, auch dann, wenn auf diese Möglichkeit hingewiesen wird.

Im Interesse der kontinuierlichen Produktentwicklung behält sich PROTECHNA Herbst GmbH & Co. KG das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an diesem Handbuch und an den in diesem beschriebenen Produkten vorzunehmen

für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Protechna Herbst GmbH & Co. KG

Lilienthalstr. 9
85579 Neubiberg
Deutschland



Telefon: +49 (0)89 608 114-0
Fax: +49 (0)89 608 114-48
E-Mail: info@protechna.de
Internet: www.protechna.de

Inhalt

1	Sicherheitshinweise	5
2	Demontage des Displays	6
2.1	Unterschiedliche Bauarten der Steuergeräte	6
2.2	Demontage des Gehäuseprofil Deckels	6
2.3	Demontage des Trennblechs	7
2.4	Abstecken des Erdungskabels	7
2.5	Abklemmen des Flachfolienkabels	8
2.6	Demontage des Displays	8
3	Montage des Displays	9
3.1	Montage des Displays	9
3.2	Anstecken des Flachfolienkabels	10
3.3	Anbringen des Erdungskabels	10
3.4	Montage des Trennblechs	11
3.5	Montage des Gehäuseprofil Deckels	11
4	Notizen	12

1 Sicherheitshinweise

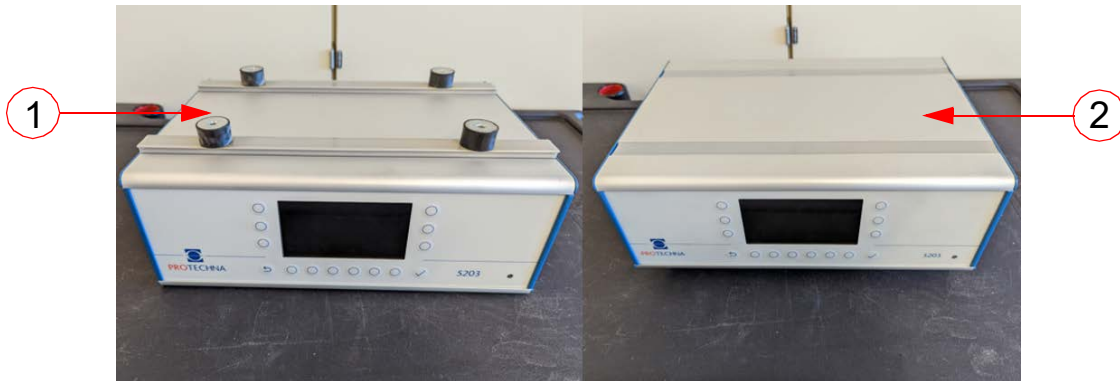
- Befolgen Sie stets alle Warnungen und Hinweise, die auf dem Gerät selbst angebracht oder vermerkt, sowie in dieser Anleitung erwähnt sind.
- Dieses Gerät ist empfindlich gegenüber elektrostatischer Entladung, wodurch dieses Gerät im Inneren beschädigt und dessen normaler Betrieb beeinträchtigt werden kann. Beachten Sie die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung elektrostatisch entladungsgefährdeter Bauelemente.
- Vor einer Reinigung oder zum Aus- oder Einbau einer Option ist das Gerät stets von der Stromversorgung zu trennen.
- Für die Reinigung dürfen keine Flüssigreiniger oder Reinigungssprays verwendet werden, sondern nur ein angefeuchtetes Tuch.
- Betreiben Sie das Gerät niemals an Standorten, an denen die Gefahr besteht, dass Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Gerät eindringen können.
- Der Montageort für das Gerät sollte unbedingt ausreichend stabil gewählt werden, weil durch starke Erschütterungen, wie etwa beim Herabfallen, das Gerät schwer beschädigt werden kann.
- Achten Sie unbedingt darauf, dass die für das Gerät angegebenen Spannungswerte bei der Stromversorgung eingehalten werden.
- Versuchen Sie niemals, Gegenstände durch Öffnungen am Gerät einzuführen, da durch die Spannung, die im Inneren anliegt, Kurzschlüsse oder Stromschläge verursacht werden können.
- Mit Ausnahme der in der Anleitung ausdrücklich angegebenen Handgriffe sollten Sie niemals versuchen, das Gerät selbst zu reparieren. Ansonsten setzen Sie sich der Gefahr aus, mit unter hoher Spannung stehenden Teilen in Kontakt zu geraten.
- Die Ausführung der Montagearbeiten darf nur von PROTECHNA-Technikern oder Mechanik- und Elektrofacharbeitern erfolgen.



**Der elektrische Anschluss darf nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
Vor dem elektrischen Anschluss muss sichergestellt werden, dass keine Gefahr besteht, mit unter Spannung stehenden Teilen in Kontakt zu geraten**

2 Demontage des Displays

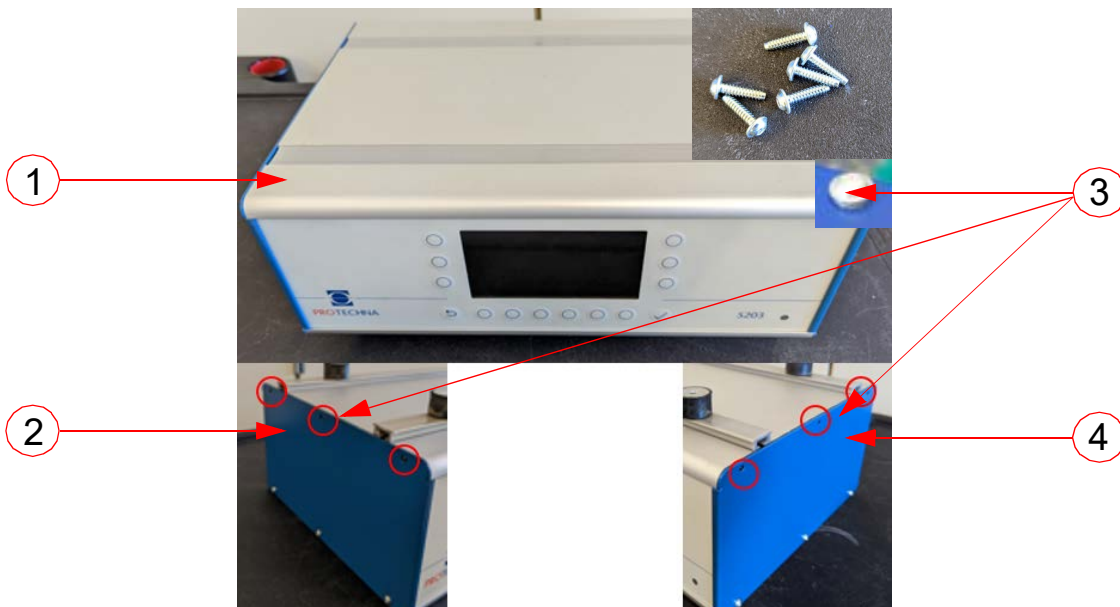
2.1 Unterschiedliche Bauarten der Steuergeräte



Das Steuergerät ist in zwei unterschiedlichen Bauarten verfügbar.

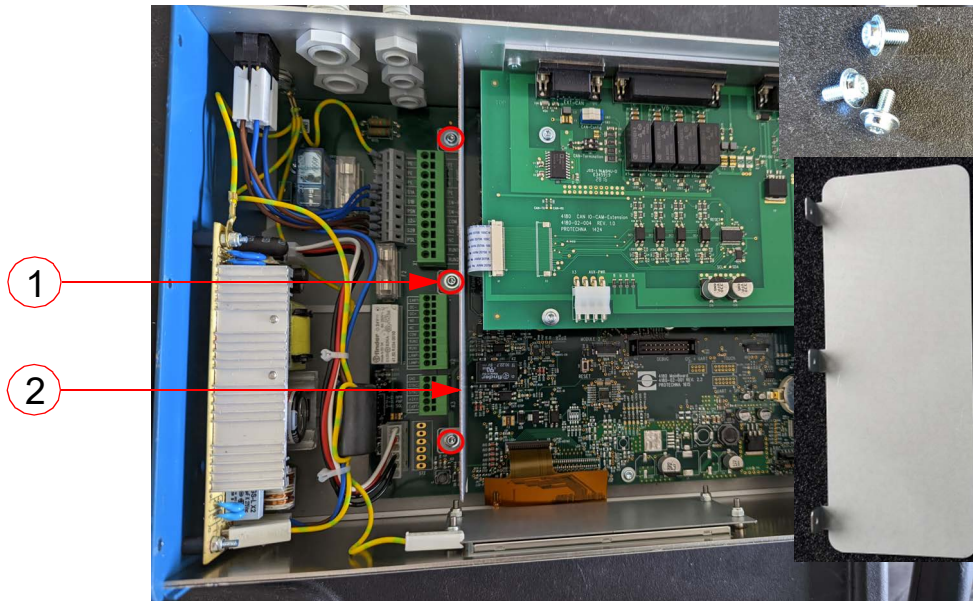
- Steuergerät 5203 mit Befestigung am Gehäuseprofil Deckel (1)
- Steuergerät 5203 und 4180 mit Befestigung am Steuergerätboden (2)

2.2 Demontage des Gehäuseprofil Deckels



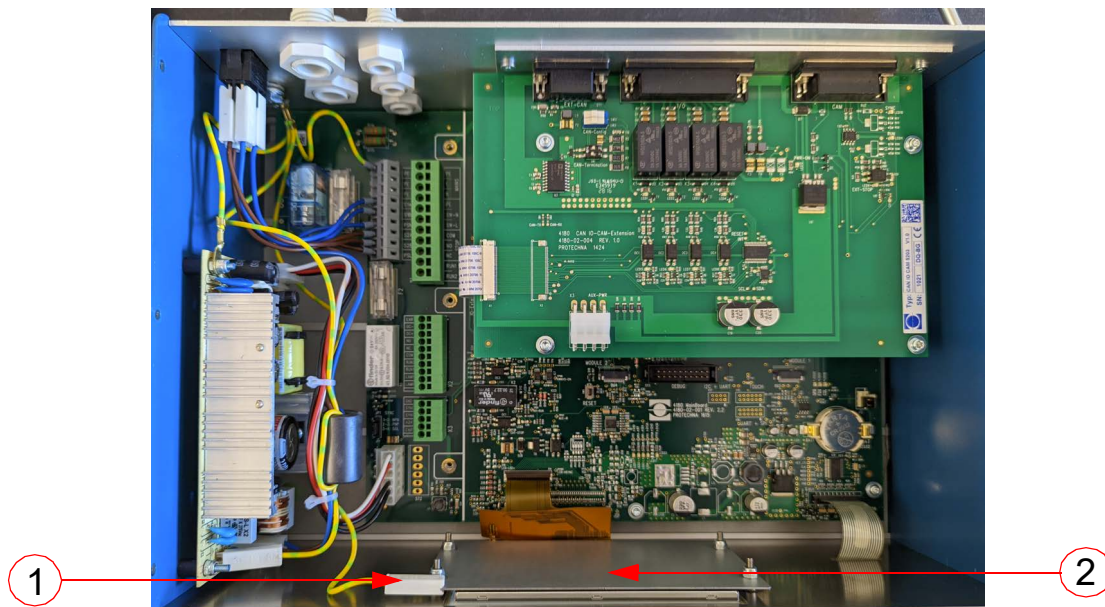
Lösen Sie die drei oberen Schrauben (13438) (2) der Seitenwand-links (13450) sowie die drei oberen Schrauben (13438) (4) der Seitenwand-rechts (13451) des Steuergeräts. Achtung: mittlere Schraube ist mit einer Kontaktscheibe M3 (11618) (3) befestigt. Nachfolgend kann der Gehäuseprofil Deckel (13461) (1) vom Steuergerät entfernt werden.

2.3 Demontage des Trennblechs



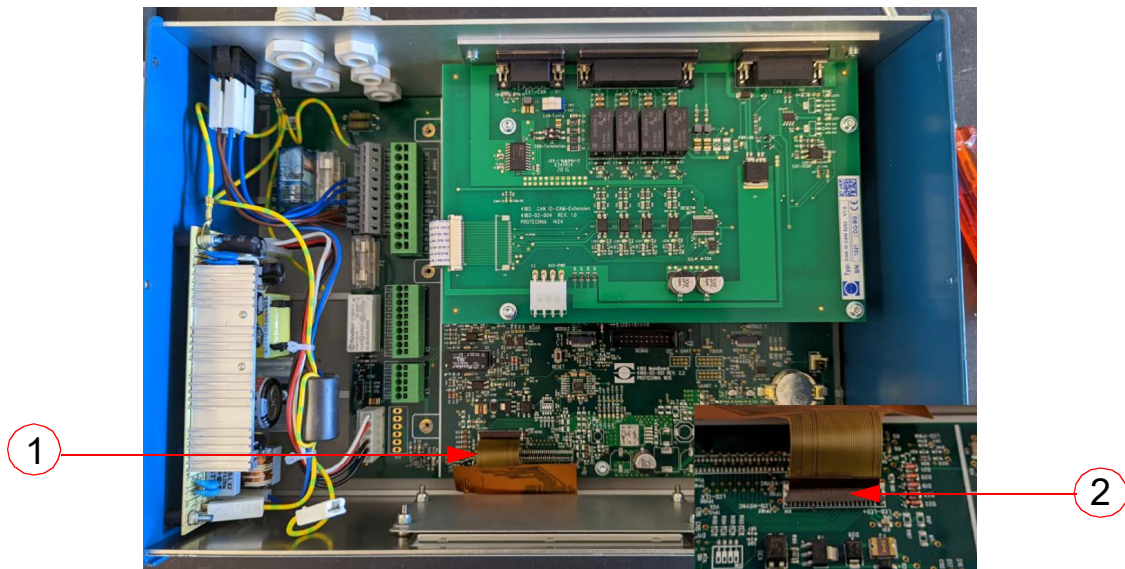
Anschließend lösen Sie die drei Schrauben (13429) (1) um das Trennblech (13460) (2) zu demontieren.

2.4 Abstecken des Erdungskabels



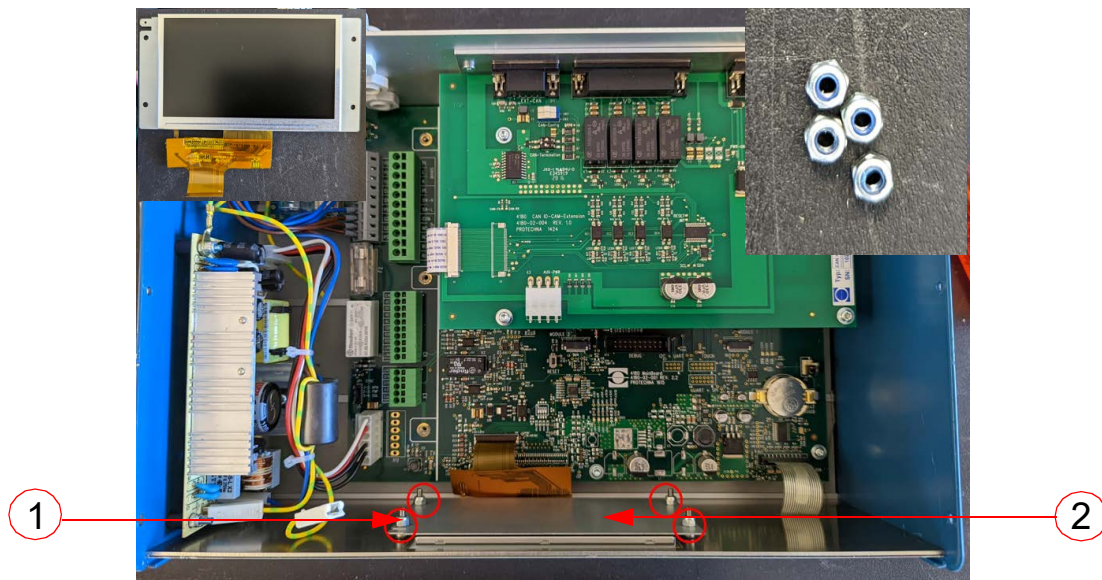
Entfernen Sie das Erdungskabel (1) vom Display (15121) (2).

2.5 Abklemmen des Flachfolienkabels



In diesem Schritt muss das Flachfolienkabel des Displays (15121) (1) abgesteckt werden. Hierzu muss die Verriegelung des Steckverbinders (2) geöffnet werden. Anschließend kann das Flachfolienkabel (1) vorsichtig senkrecht aus dem Steckverbinder (2) gezogen werden.

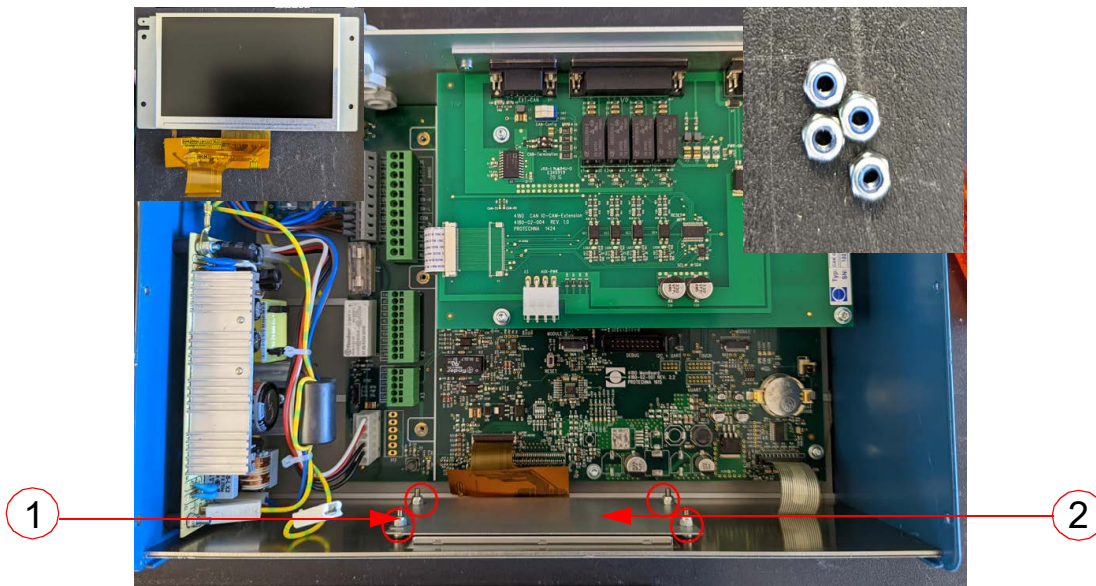
2.6 Demontage des Displays



Lösen Sie die vier Sicherungsmuttern (11547) (1) vom Display (15121) (2). Anschließend kann das Display (15121) (2) entfernt werden.

3 Montage des Displays

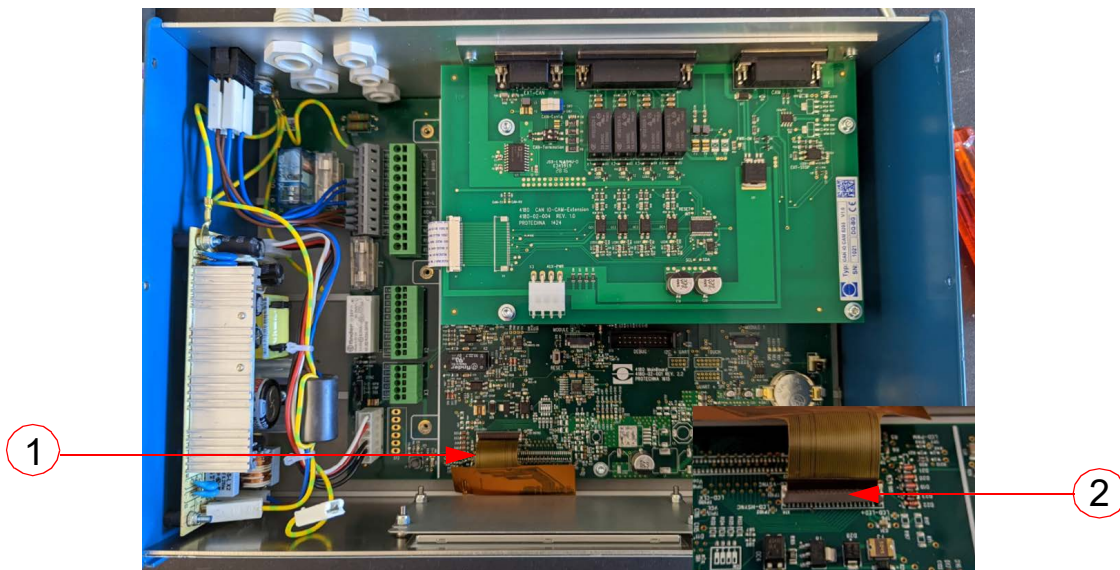
3.1 Montage des Displays



Entnehmen Sie das neue Display (15121) (2) aus der Verpackung.

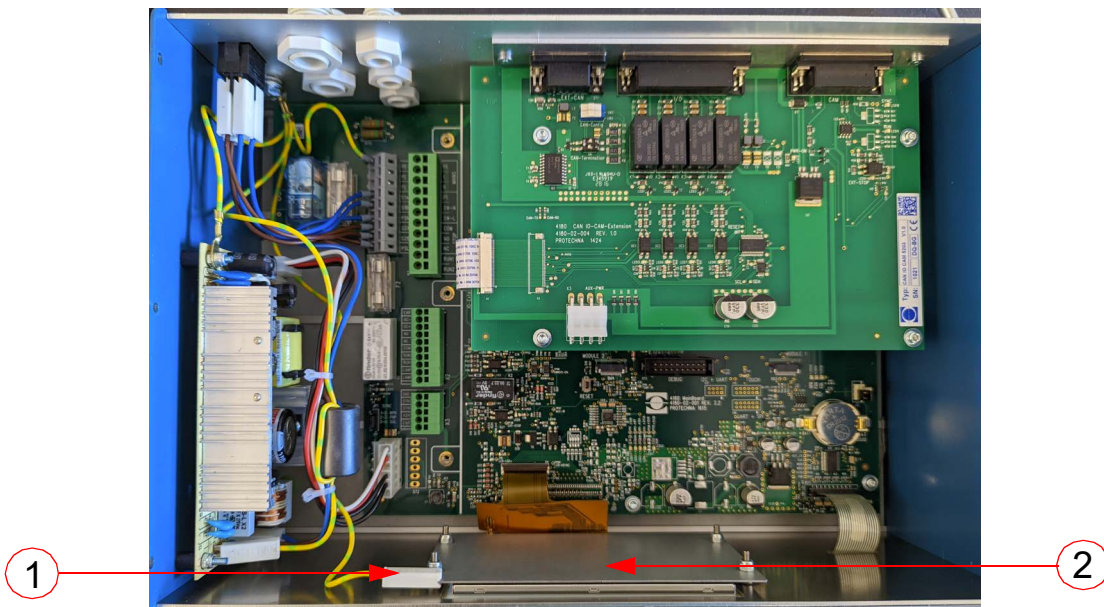
Befestigen Sie das Display (15121) (2) mit den vier Sicherungsmuttern (11547) (1).

3.2 Anstecken des Flachfolienkabels



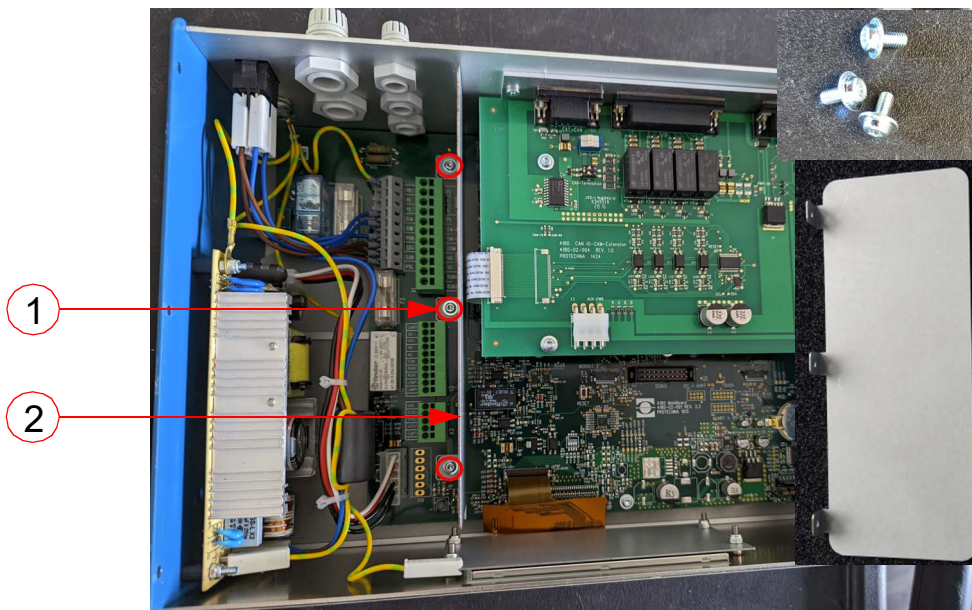
Als nächstes muss das Flachfolienkabel des Displays (15121) (1) angesteckt werden. Die Verriegelung des Steckverbinders wenn nötig öffnen. Anschließend kann das Flachfolienkabel (1) vorsichtig senkrecht in den Steckverbinder (2) gesteckt werden. Nachfolgend muss die Verriegelung geschlossen werden.

3.3 Anbringen des Erdungskabels



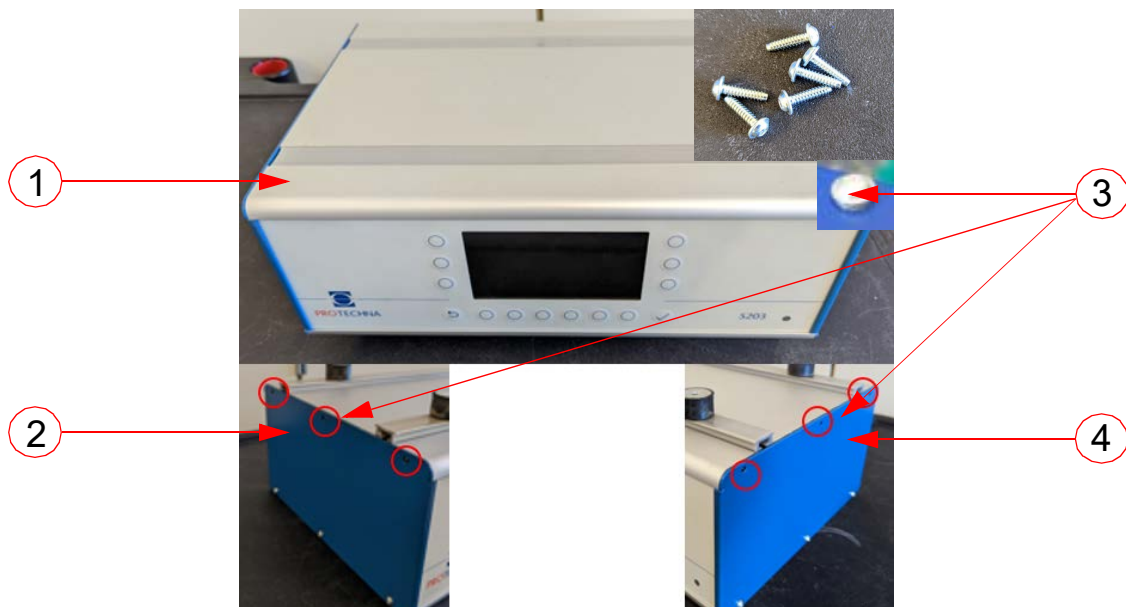
Bringen Sie das Erdungskabel (1) am Display (15121) (2) an.

3.4 Montage des Trennblechs



Folgend wird das Trennblech (2) mit den drei Schrauben (13429) (1) im Steuergerät fixiert.

3.5 Montage des Gehäuseprofil Deckels



Legen Sie den Gehäuseprofil Deckel (13461) (1) auf das Steuergerät. Nachfolgend wird der Gehäuseprofil Deckel (13461) (1) mit drei Schrauben (13438) (2) an der Seitenwand-links (13450) sowie mit drei Schrauben (13438) (4) an der Seitenwand-rechts (13451) fixiert. Achtung: mittlere Schraube ist mit einer Kontaktscheibe M3 (11618) (3) befestigt.

4 Notizen