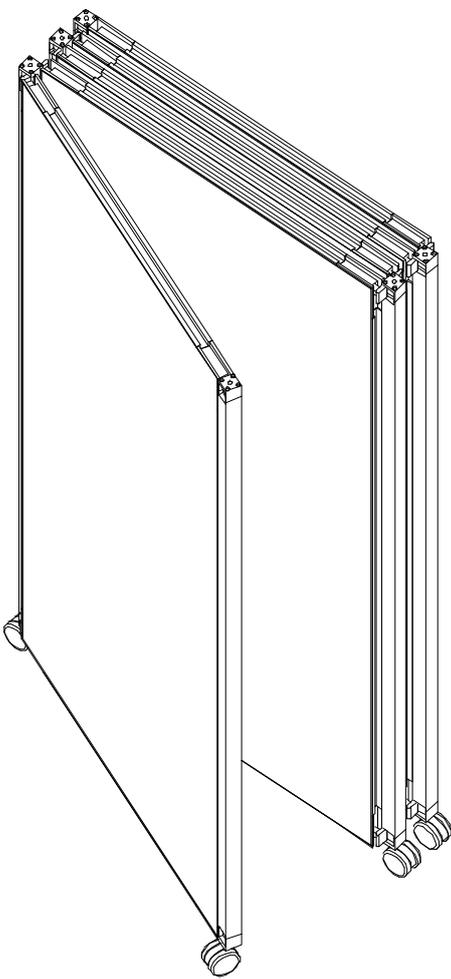




Montageanleitung



Lehnert GmbH
 Ruhberg 11
 35463 Fernwald (Germany)
 Tel. +49 (0) 6404 9161-0
 Fax +49 (0) 6404 9161-10
 info@lehnert-gmbh.de
 www.lehnertwand2040.de

Inhaltsverzeichnis

Werkzeugliste 2

Verkettete Aufstellung mit Säulen

Materialliste 3
 Aufbauschrte 4
 Sicherheitshinweis 6
 Fußplatten, Ausleger 7
 Stabilisierungsbleche 9

Aufstellung mit direkter Paneelverbindung

Materialliste 10
 Aufbauschrte 11
 Wandende/abschluss 13

T-Verbindungen zwischen Paneelen

Anschluss auf direkter Paneelverbindung ... 14
 Anschluss auf Trennwandsäule 16
 Anschluss auf Paneel 18

Wandanschluss 20





Montageanleitung

Werkzeugliste

Inbusschlüssel 3/4/5 mm **(Set wird mitgeliefert)**



Maulschlüssel 13/15/17 mm **(wird mitgeliefert)**



weiterhin wird ggf. benötigt:

Stehleiter oder Tritt
empfohlen bei Paneelen höher als 1.70 m

Schlagbohrmaschine mit Bohrer 6mm / 3mm
nur für die Montage von Wandanschlussprofilen

Schraubenzieher Kreuz / Akkuschauber





Montageanleitung

verkettete Aufstellung, flexibel mit Säulen

Materialliste	
Stellwandpaneele	
Mittelsäule mit Rolle oder Fuß	
Endsäule mit Rolle oder Fuß	
Linsenkopfschrauben Innensechskant mit Flansch (Inbus) M5x10/6x12/8x16/8x40	
Fußplatten, Ausleger (Zubehör)	
Stabilisierungsbleche (Zubehör)	

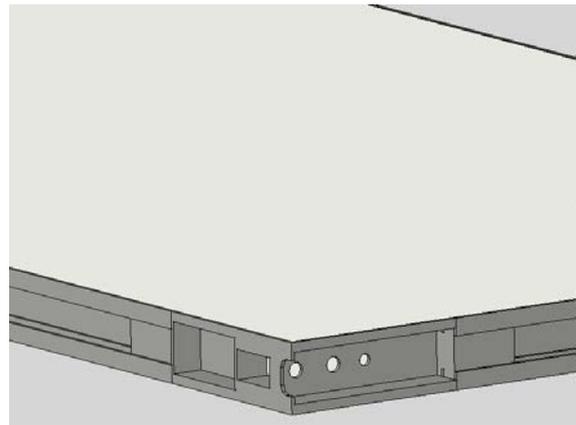




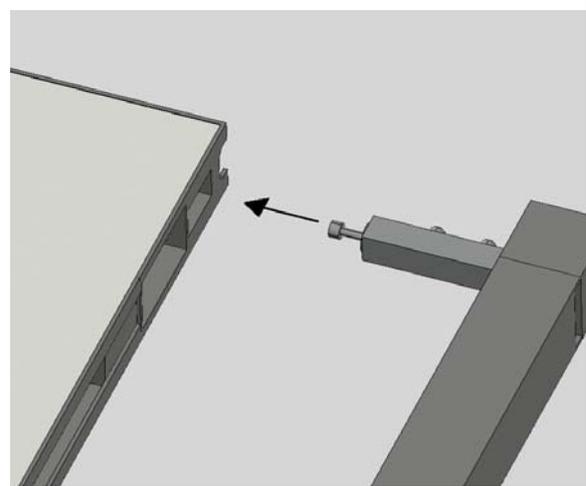
Montageanleitung

Aufbauschritte

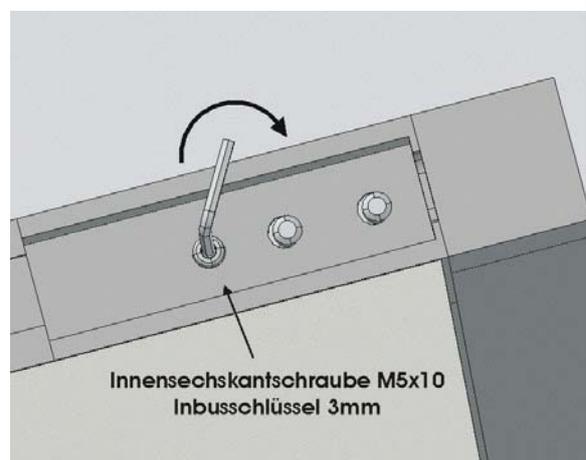
Paneel auf einen sauberen, ebenen Untergrund legen, evtl. Folie unterlegen. Die Oberseite des Paneels ist an den runden, vertieften Löchern an den Paneelecken zu erkennen.



Eine Endsäule (Verbindungssteile nur einseitig!) oben und unten in die dafür vorgesehenen Kammern seitlich im Paneel einschieben.



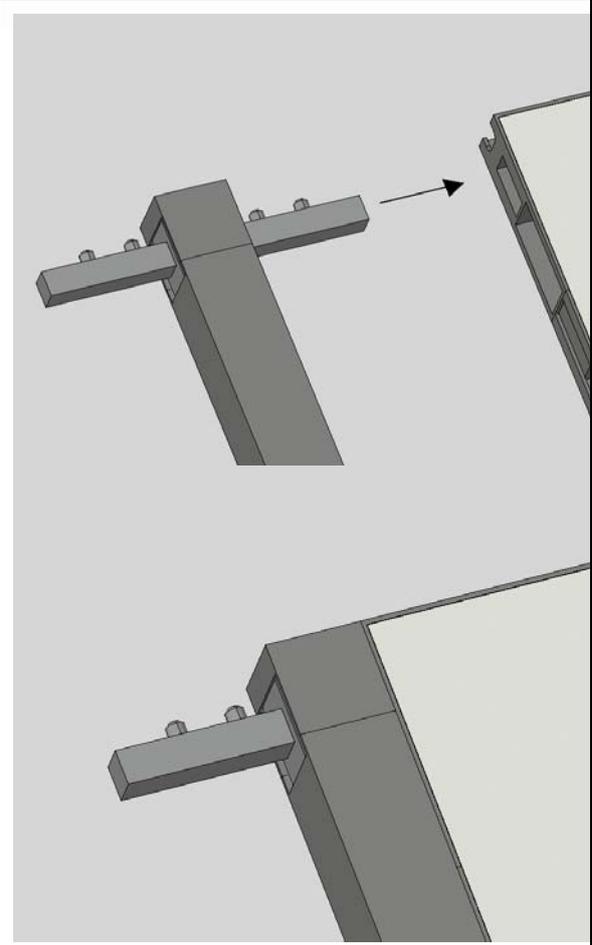
Die Säule mittels beiliegenden Innensechskantschrauben (M 5x10) und dem mitgelieferten Inbusschlüssel (3 mm) in dem vorgesehenen Gewinde im Paneel oben handfest anziehen.



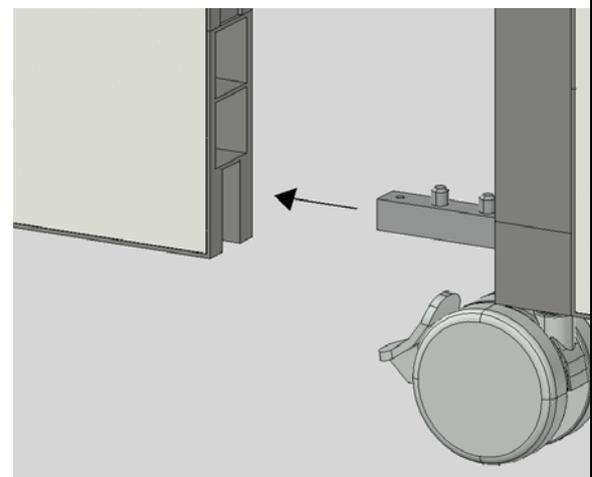


Montageanleitung

Eine Mittelsäule (Verbindungssteile beidseitig) an der jetzt freien Seite seitlich im Paneel einschieben und wieder mit der Schraube M 5x10 oben im Paneel handfest anschrauben.



Das Paneel aufrichten und ein weiteres Paneel am freien Ende der Mittelsäule oben anschrauben, anschließend die Paneele rechtwinklig zueinander stellen, um die Standsicherheit zu gewährleisten, ggf. Stehleiter oder Tritt benutzen. Je nach gewünschter Paneelanzahl weitere Mittelsäulen und Paneele montieren. Zum Abschluss wieder eine Endsäule montieren.





Montageanleitung

Sicherheitshinweis:

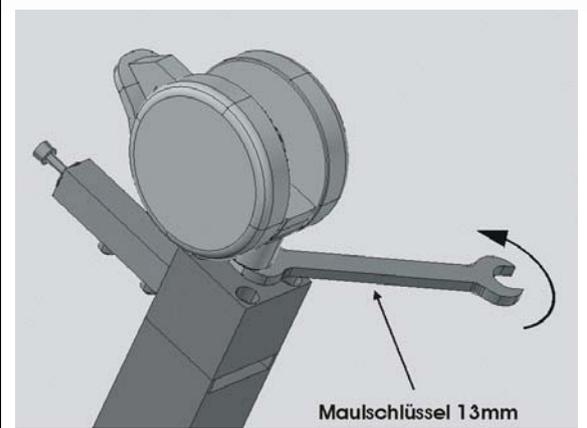
Anlagen aus mehreren Paneelen müssen zwingend abgewinkelt aufgestellt werden, sonst besteht die Gefahr des Umkippens! Alternativ können Fußteller oder Ausleger eingesetzt werden!



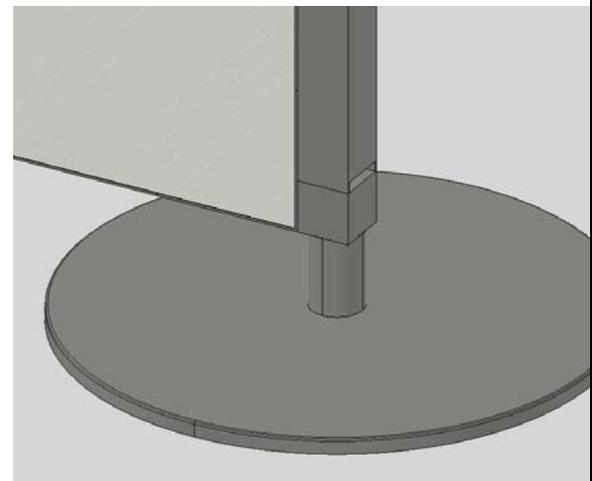
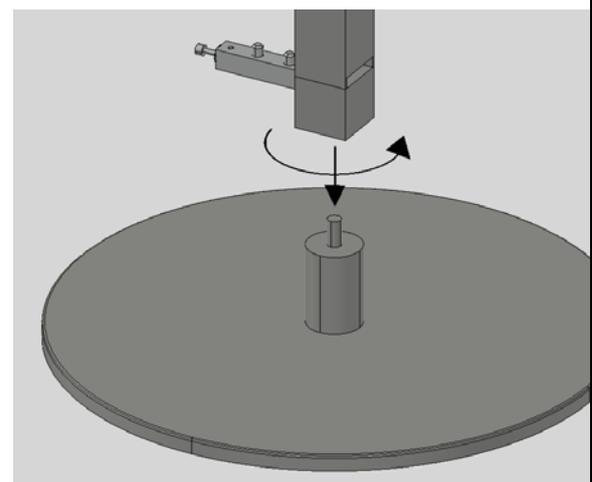


Montageanleitung

Sollen runde Fußplatten oder Ausleger zur Stabilisierung eingesetzt werden, müssen an den entsprechenden Mittel- oder Endsäulen die Rollen mit Hilfe des Maulschlüssels (13mm, mitgeliefert) entfernt werden.



Für die Stabilisierung der Wände mit **runden Fußplatten** eine End- oder Mittelsäule gerade auf das Gewinde des Fußtellers aufsetzen und vorsichtig aufschrauben. Nur handfest anziehen, sonst besteht die Gefahr das Gewinde zu überdrehen. Die Säule anschließend wieder mit einem Paneel verbinden.

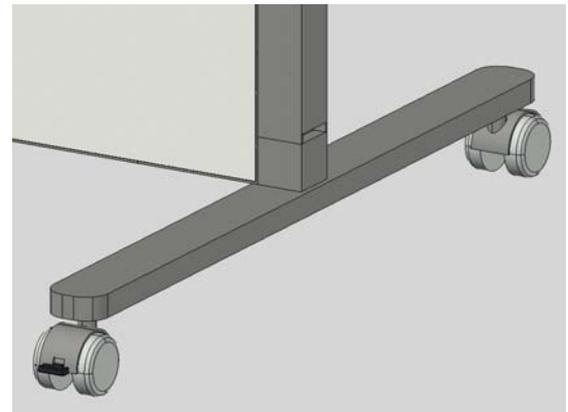
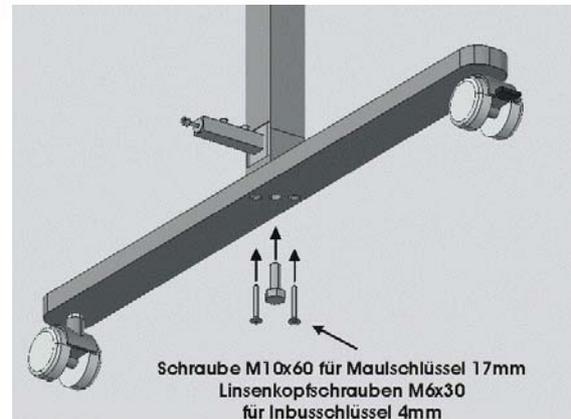




Montageanleitung

Die **Ausleger** mit Rollen werden bereits an einer Mittel- oder Endsäule vormontiert geliefert.

Zur Demontage den mitgelieferten Maulschlüssel 17mm benutzen. Die beiden Innensechskantschrauben M6x30 müssen ebenfalls bei der Demontage mit dem Inbusschlüssel 4mm abgeschraubt werden.



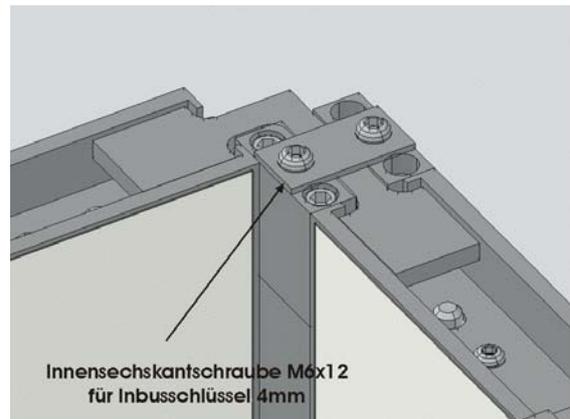
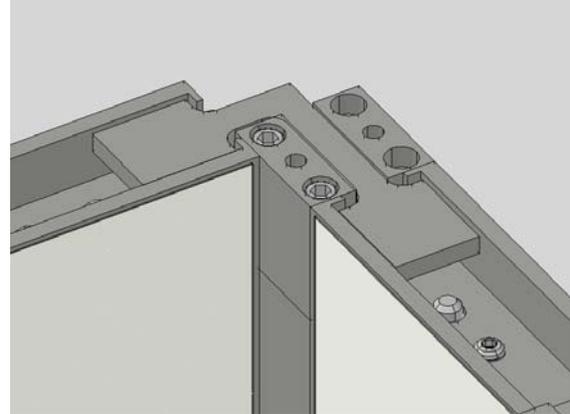


Montageanleitung

Mit den **Stabilisierungsblechen** können Winkel zwischen Paneelen fixiert werden. Es stehen Bleche für 90°, 135°, 180° (gerade Aufstellung) und 60° zur Verfügung. Zum Einbau der Bleche die Paneele im entsprechenden Winkel aufstellen und die Bleche oben aufstecken.

Bei Bedarf können die Bleche mit Hilfe der mitgelieferten Alu-Blättchen 20/2 und Inbusschrauben 6x12 befestigt werden.

Bei Bodenunebenheiten können die Stellfüße mit dem Maulschlüssel 15/17mm gelockert, höhenjustiert und wieder befestigt werden.





Montageanleitung

**verkettete Aufstellung, starre, direkte Verbindung
(ohne Säulen)**

Materialliste	
Stellwandpaneele	
Verbinder gerade für direkte Paneelverbindung	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Oben</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Unten</p> </div> </div>
Koppler für Stellfuß am Wandabschluss	<p>Unten</p>
Innensechskantschrauben M5x10 u. M8x16	
Fußplatten, Ausleger (Zubehör)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"></div> <div style="text-align: center;"></div> </div>

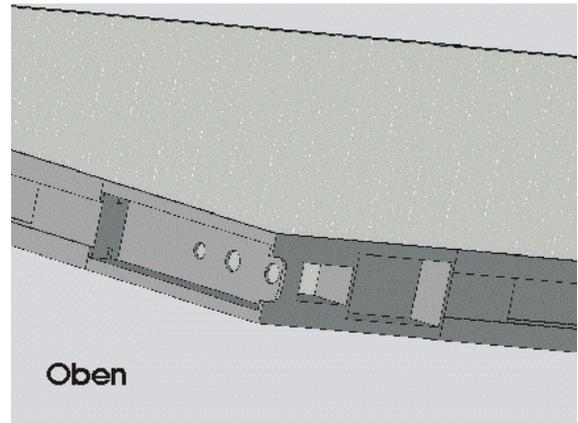




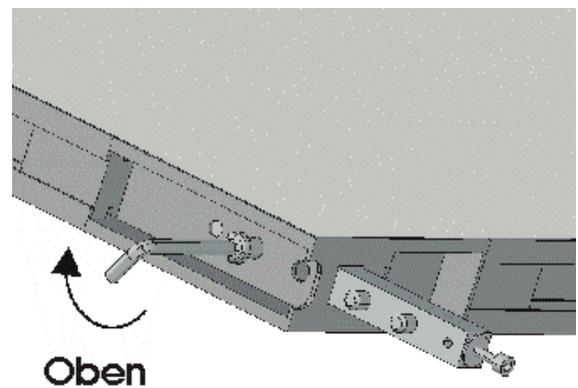
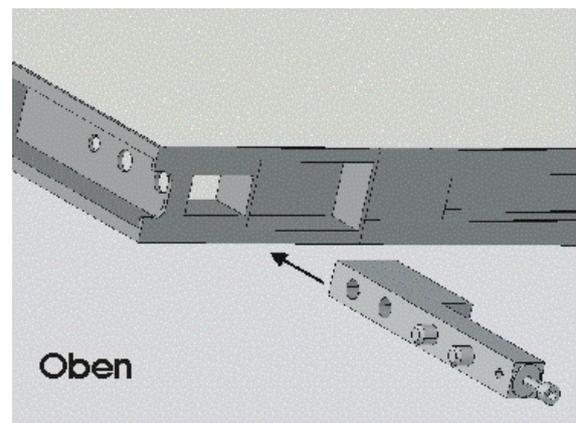
Montageanleitung

Aufbauschritte

Paneel auf einen sauberen, ebenen Untergrund legen, evtl. Folie unterlegen. Die Oberseite des Paneels ist an den runden, vertieften Löchern an den Paneelecken zu erkennen.



Einen Verbinder für direkte Paneelverbindung in die dafür vorgesehene Öffnung oben seitlich in das Paneel einschieben und mit Innensechskantschraube M8x16 und Innenschlüssel 5mm fixieren

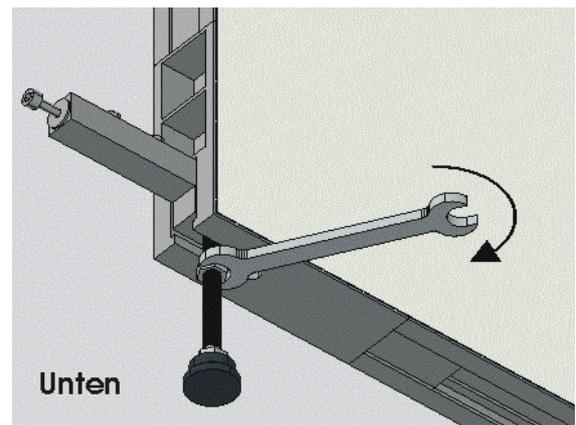
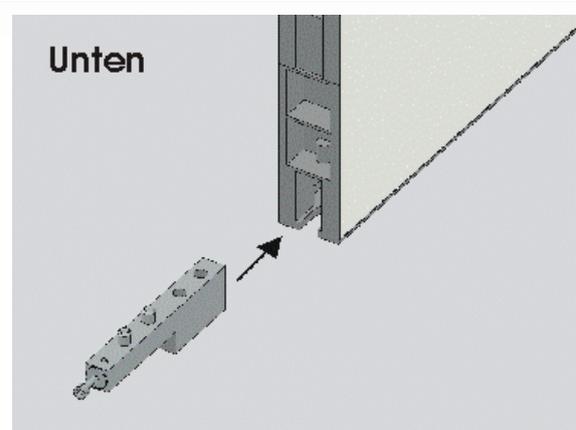




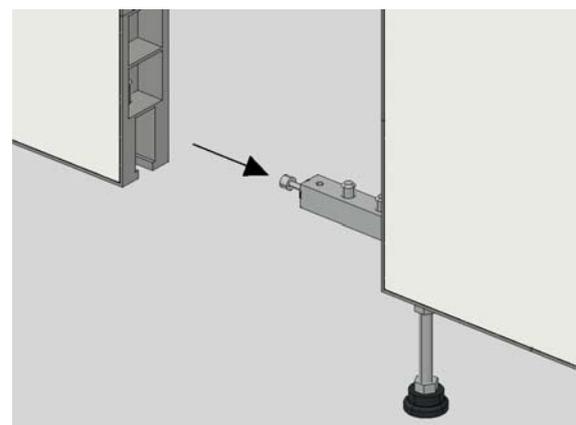
Montageanleitung

Den gleichen Verbinder an der Unterseite des Paneels ebenfalls in die Kammer einschieben und mit der Mutter des Stellfußes fixieren. (Maulschlüssel 17mm)

Der Verbinder kann bei Bedarf zusätzlich mit einer Innensechskantschraube M8x16 und dem Inbusschlüssel 5mm im zweiten Loch des Paneels fixiert werden



Im nächsten Schritt 2 Paneele zusammenstecken und oben mit einer Innensechskantschraube M5x10 und dem Inbusschlüssel 3mm verschrauben. Unten wird das zweite Paneel nicht fixiert sondern sitzt nur auf den Nocken auf.

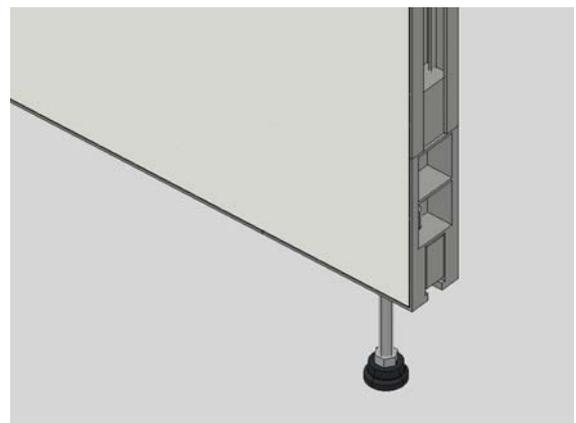
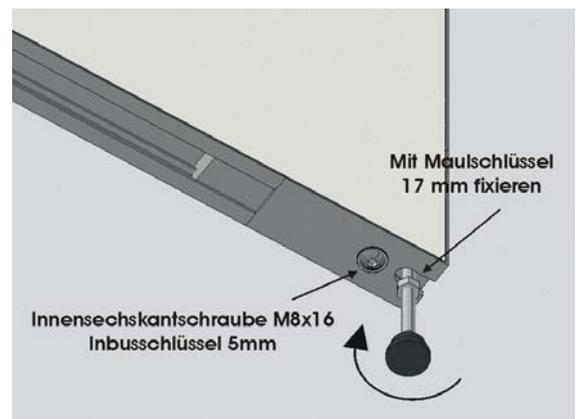
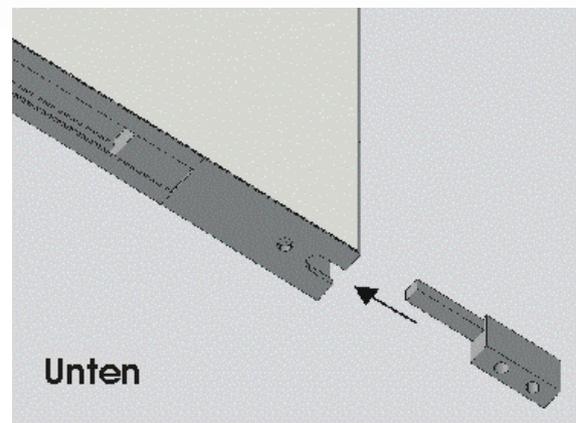




Montageanleitung

Am Wandende in das letzte Paneel unten einen Koppler für Stellfuß einschieben und mit Stellfuß und Maulschlüssel 17mm fixieren

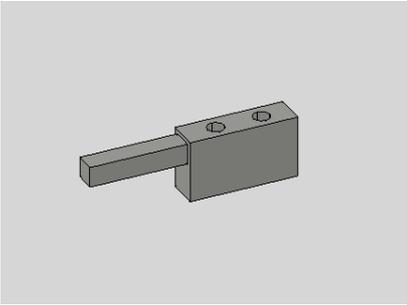
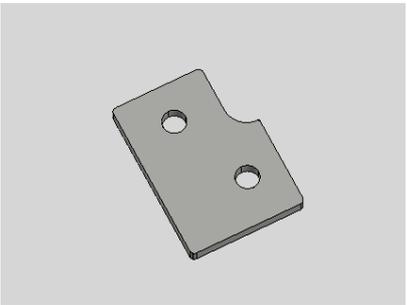
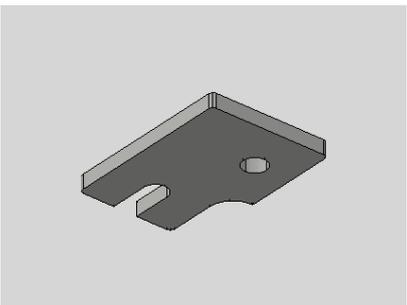
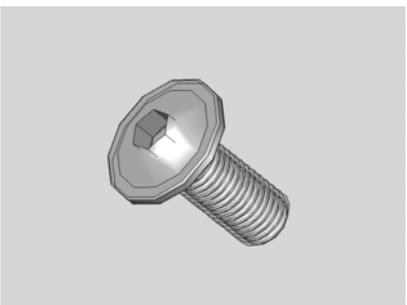
Der Koppler sollte zusätzlich mit einer Innensechskantschraube M8x16 und dem Inbusschlüssel 5mm im zweiten Loch des Paneels fixiert werden





Montageanleitung

Trennwandverbindung 1. T-Verbindung an direkt verbundenen Paneelen

Materialliste (zusätzliches Material)	
Koppler für T-Verbindung oben/unten	
Alu-T-Verbinder oben Paneel - Paneel	
Alu-T-Verbinder unten Paneel - Paneel	
Innensechskantschrauben M8x16, M8x40	

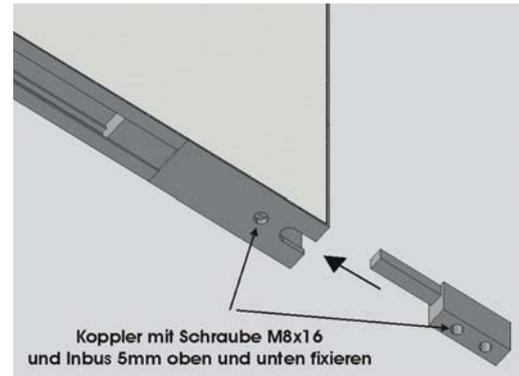




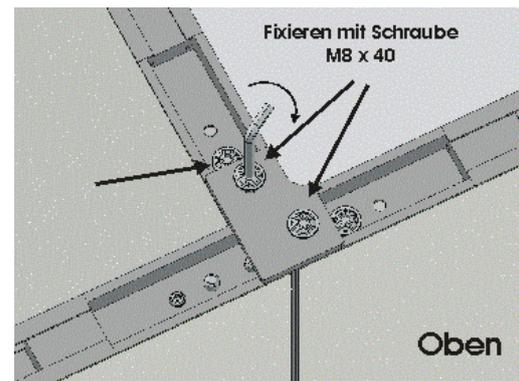
Montageanleitung

Aufbauschriffe

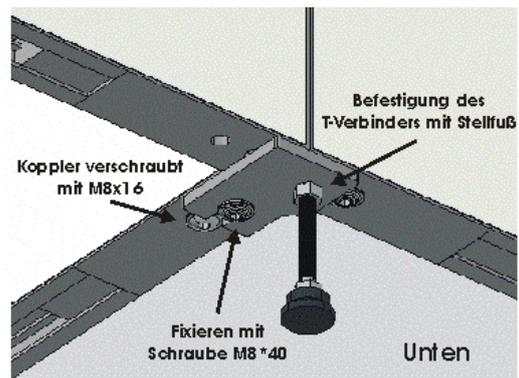
In das anzubauende Paneel jeweils oben und unten einen Koppler in die Kammer einschieben und mit Innen-sechskantschrauben M8x16 und dem Inbusschlüssel 5mm fixieren, das zweite Gewinde (Außen) bleibt jeweils frei für die spätere Befestigung.



Im nächsten Schritt den Alu-T-Verbinder unten (1 Loch, geschlitzt) mit Hilfe des Stellfußes an der durchlaufenden Wandabwicklung befestigen, die Schlitzöffnung zeigt in Richtung T-Anschluss.



Oben wird der T-Verbinder mit 2 Löchern verwendet, der mit einer Schraube M8x40 an der durchlaufenden Wand angeschraubt wird.



Im nächsten Schritt wird das anzubauende Paneel oben und unten mit Schrauben M8x40 am Alu-T-Verbinder angeschraubt

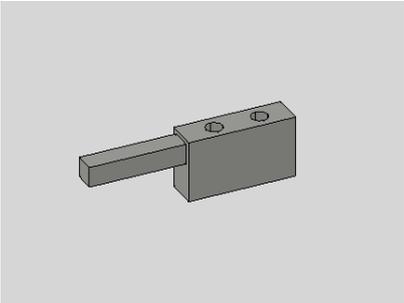
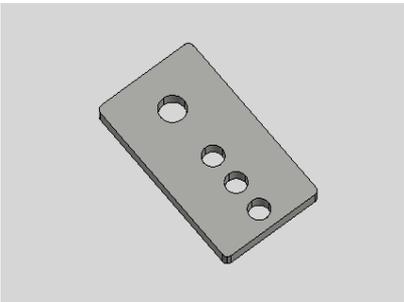
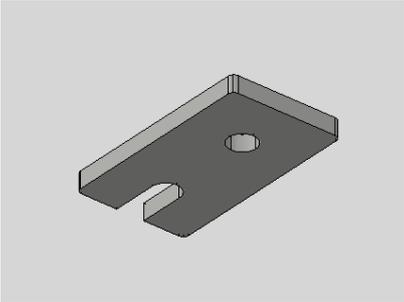
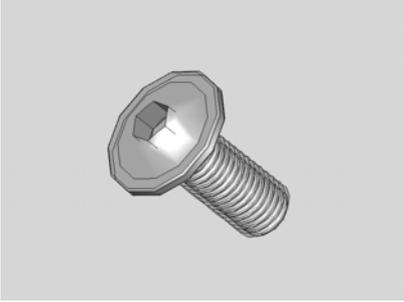
Eine Befestigung eines T-Anchlusses auf einer direkten Paneelverbindung mit Rolle ist nicht möglich!



Montageanleitung

Trennwandverbindung 2. T-Verbindung an einer Trennwandsäule

Materialliste (zusätzliches Material)

Koppler für T-Verbindung oben/unten	
Alu-T-Verbinder Paneel - Säule oben	
Alu-T-Verbinder Paneel - Säule unten	
Innensechskantschrauben M6x12, M8x16, M8x40	

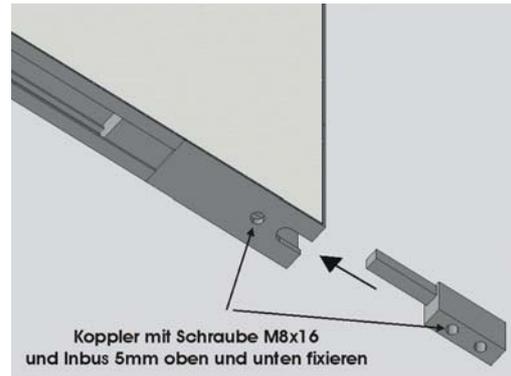




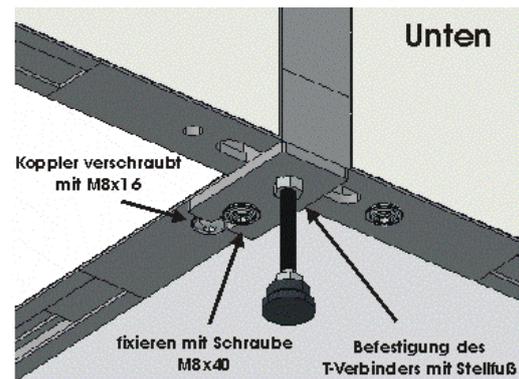
Montageanleitung

Aufbauschritte

In das anzubauende Paneel jeweils oben und unten einen Koppler in die Kammer einschieben und mit Innen-sechskantschrauben M8x16 und dem Inbusschlüssel 5mm fixieren, das zweite Gewinde (Außen) bleibt jeweils frei für die spätere Befestigung.

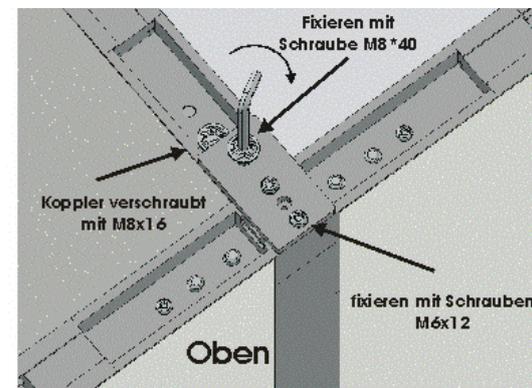


Im nächsten Schritt den Alu-T-Verbinder unten (1 Loch, geschlitzt) mit Hilfe des Stellfußes an der Trennwandsäule befestigen, die Schlitzöffnung zeigt in Richtung T-Anschluss.



Oben wird der T-Verbinder mit 2 Schrauben M6x12 in den Gewinden der Trennwandsäule befestigt.

Anschließend wird das anzubauende Paneel oben und unten mit Schrauben M8x40 am Alu-T-Verbinder angeschraubt.



Eine Befestigung eines T-Anschlusses auf einer Trennwandsäule mit Rolle ist nicht möglich!

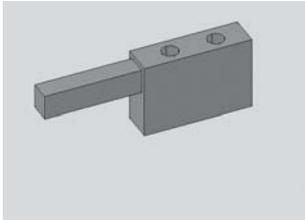
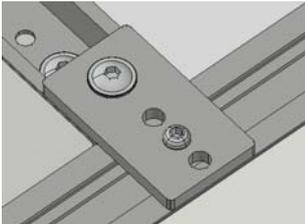
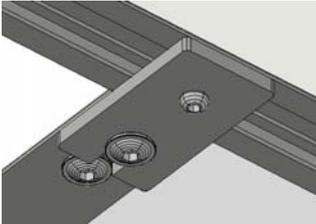
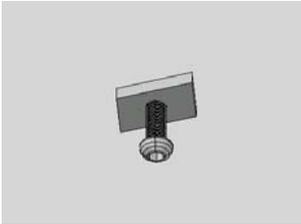




Montageanleitung

Trennwandverbindung 3. T-Verbindung direkt auf einem Paneel

Materialliste (zusätzliches Material)

<p>Koppler für T-Verbindung oben/unten</p>	
<p>Alu-T-Verbinder Paneel Mitte oben (3 Löcher)</p>	
<p>Alu-T-Verbinder Paneel Mitte unten (1 Loch + geschlitzt)</p>	
<p>Schiebemutter mit Innensechskantschraube M6x15</p>	
<p>Innensechskantschrauben M6x12, M8x16, M8x40</p>	

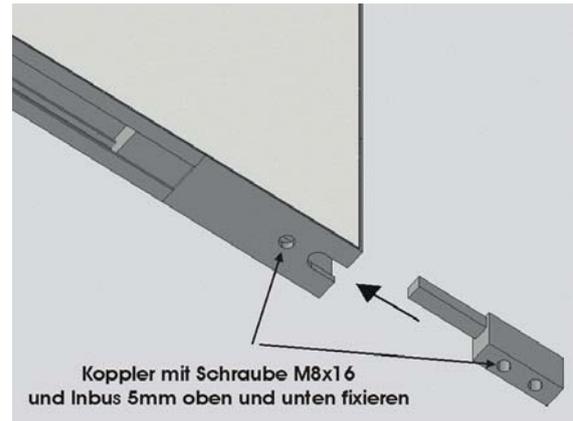




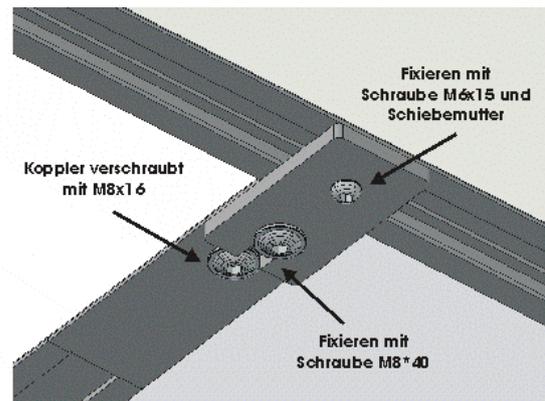
Montageanleitung

Aufbauschritte

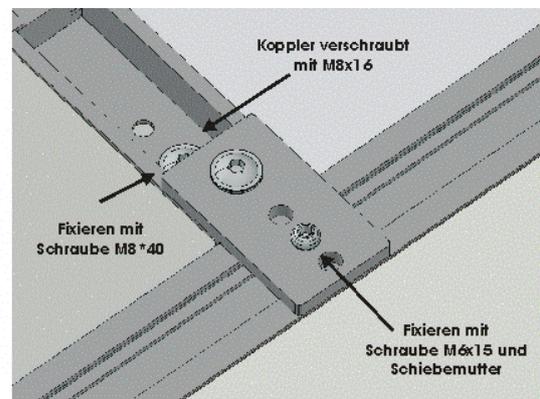
In das anzubauende Paneel jeweils oben und unten einen Koppler in die Kammer einschieben und mit Innen-sechskantschrauben M8x16 und dem Inbusschlüssel 5mm fixieren, das zweite Gewinde (Außen) bleibt jeweils frei für die spätere Befestigung.



Im nächsten Schritt den Alu-T-Verbinder unten (1 Loch, geschlitzt) mit Hilfe der Schiebemutter und der Schraube M6x15 in der Fuge des Paneels befestigen, die Schiebemutter wird dabei gekontert. Die Schlitzöffnung zeigt in Richtung T-Anschluss.



Oben erfolgt die Befestigung des Verbinders analog dazu in der Paneelfuge



Anschließend wird das anzubauende Paneel oben und unten mit Schrauben M8x40 am Alu-T-Verbinder angeschraubt.





Montageanleitung

Wandanschluss

Aufbauschritte

Bei einem Anschluss der Stellwand an ein massives Bauteil 2-3 Löcher mit Schlagbohrer \varnothing 6mm bohren. Als Vorlage dient der mitgelieferte vorgebohrte Aluwinkel 40/40/2, der möglichst lotrecht an die bauseitige Wand zum Anzeichnen der Löcher angehalten wird. In die gebohrten Löcher die Dübel S6 einstecken und den Winkel mit den Schrauben 40x4 an der Wand mit Schraubenzieher fest anziehen. Das Paneel wird anschließend mit den selbstschneidenden Schrauben 3,2x39 2 – 3mal über die gesamte Paneelhöhe seitlich durch den Winkel fixiert.

Bei der Befestigung an einer Gipskartonwand müssen spezielle Dübel verwendet werden, die nicht zum Lieferumfang gehören.

