SLIDE-out

yourS
your unique rack system

Hallo liebe Slide-Out – Fans!

Dies ist eine bebilderte Montageanleitung mit den wichtigsten Arbeitsschritten um Auszüge und den Grundrahmen zusammenzubauen. Die Montageplanung und der Einbau in das Fahrzeug sind sehr individuell und deshalb in Eigenregie zu organisieren. Wo wir können liefern wir gerne Hilfestellung und geben gerne unsere Erfahrungen und Einbautipps und Hinweise weiter.

Hier der generelle QR-Code zu unseren Montagevideos und Anleitungen:

SCAN ME

Wir wünschen viel Spaß beim Einbauen und sollte es Fragen zur Montage/ Handhabe geben, bitten wir um Kontaktaufnahme unter +49 8144 / 383 50 73 oder info@bike-holder.com.

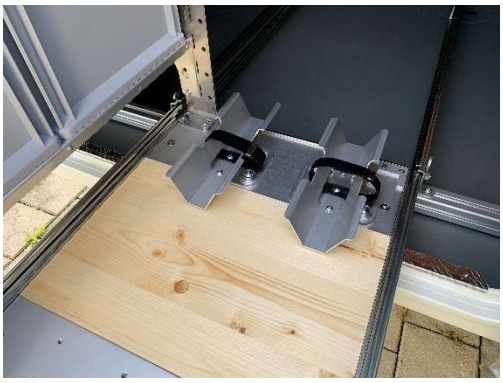
Viele Grüße

Katja & Robert

So könnte es ausschauen ☺

BOB's Garage GmbH & Co. KG
Prof.-Heinrich-Mayr-Weg 12
82284 Grafrath

Kontakt: info@bike-holder.com
Tel. 08144 / 383 50 73
www.campandbike.com



Als Vorbereitung zuerst den Laderaum nach möglichen Anschraubpunkten anschauen, um nachher die Verschraubung im Fahrzeug bestmöglich planen zu können.

Die Edelstahl-Längsträger sind bereits mit den Auszügen verschraubt und bilden die Basis für alle weiteren Montageschritte.

Es hat sich bewährt, den Grundrahmen des Slide-Out inkl. Montagewinkel, Edelstahl-Querträger, Alu- und Holz- Bodenplatten vorzumontieren und dann als fertige Einheit zur Montage in das Fahrzeug zu heben und dort zu Verschrauben.

Der Aufbau kann dann im Folgenden Schritt für Schritt und abhängig der Variante montiert werden.

Montageschritte Grundrahmen

Alle Schraubverbindungen zunächst nur ganz leicht festziehen bis alles zusammen ist und erst dann richtig festziehen.

1. **Montagewinkel montieren.** Im Lieferumfang sind 4 Montagewinkel enthalten. Die beiden kurzen Winkel kommen nach vorne an die Auszüge und die beiden langen Winkel nach hinten an die Auszüge – sie passen auch nur so an die Auszüge 😉 Die Montagewinkel können sowohl nach innen als auch nach außen zeigend montiert werden, je nachdem wie sie zur Montage im Fahrzeug benötigt werden. Zur Montage den Auszug mit der dafür vorgesehenen Aussparung bis an die jeweilige Position herausziehen und Schraube von Innen durchstecken.
   Verschraubung je Montagewinkel: **2x M6x12 mit M6 Sperrzahnmutter verschrauben.**

Montage nach „Innen“

Montage nach „Aussen“

Kurzer Montage-Winkel „Vorne“

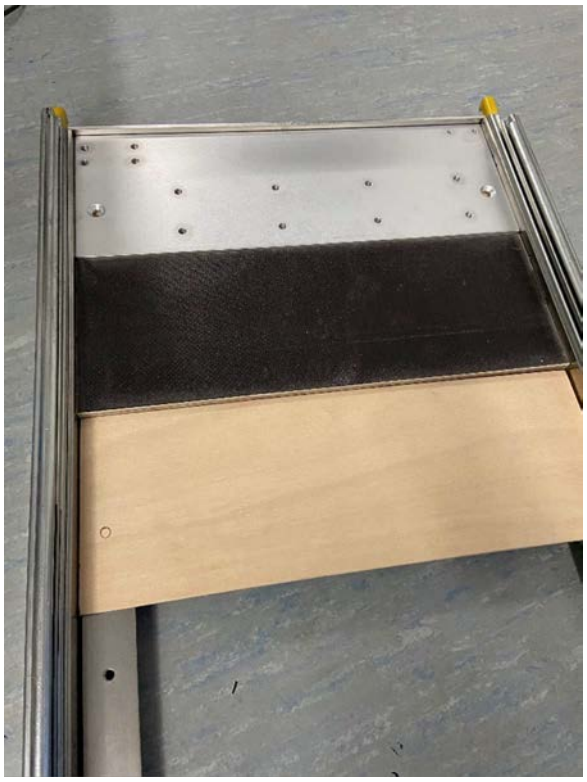
Langer Montage-Winkel „Hinten“

2. **Querträger montieren.** Dazu werden die Auszugsschienen mit Längsträger nach Kopf über auf den Boden gelegt, so dass die Querträger von unten montiert werden können. Verschraubung je Ecke: **4x M8x10**

3. **Bodenbelegung.** Um den Biegewinkel der Längsträger auszugleichen sind die Bodenplatten aus Holz (15mm stark) an der Unterseite mit einem Radius versehen. Bei Einbau einer eigenen Holzplatte muss dieser in Eigenregie hergestellt werden (Bsp. Oberfräse oder Winkelschleifer). Je nach Ausführung sind 4 Stück 6mm Sperrholzunterlagen enthalten, die zum selben Zweck unter die Aluminium-Bodenplatten (10mm) gelegt werden. Da die Aluminium-Bodenplatten in verschiedenen Positionen eingelegt werden können, sind die Sperrholzunterlagen nicht vorgebohrt – das muss nach Festlegung der Anordnung noch durchgeführt werden.

Die mitgelieferten Holzplatten, insbesondere die Sperrholzunterlagen können aufgrund von Luftfeuchtigkeit leicht vom Sollmaß abweichen und müssen ggfs. etwas nachgeschliffen werden.

Durch das Einsetzen der Bodenplatten, richtet sich der Grundrahmen vollständig rechtwinklig aus.
Verschraubung Aluminium-Bodenplatten: **je 2x M8x25 Senkkopfschraube** von oben durch die Sperrholzunterlage in den Längsträger verschrauben.



Die Anordnung der Bodenplatten richtet sich nach der Gewünschten Einteilung. Die in diesem Bild gewählte Einteilung ist exakt so wie auf dem Titelbild. Damit ist das 30x40 Regalmodul nach vorne orientiert und im Weiteren folgen je zwei 60x40 Regalmodule.

Die Verschraubung der Siebdruck-Holzplatten erfolgt von unten in die Längsträger mit je 4 Stück 6.3x16 Blechschrauben.

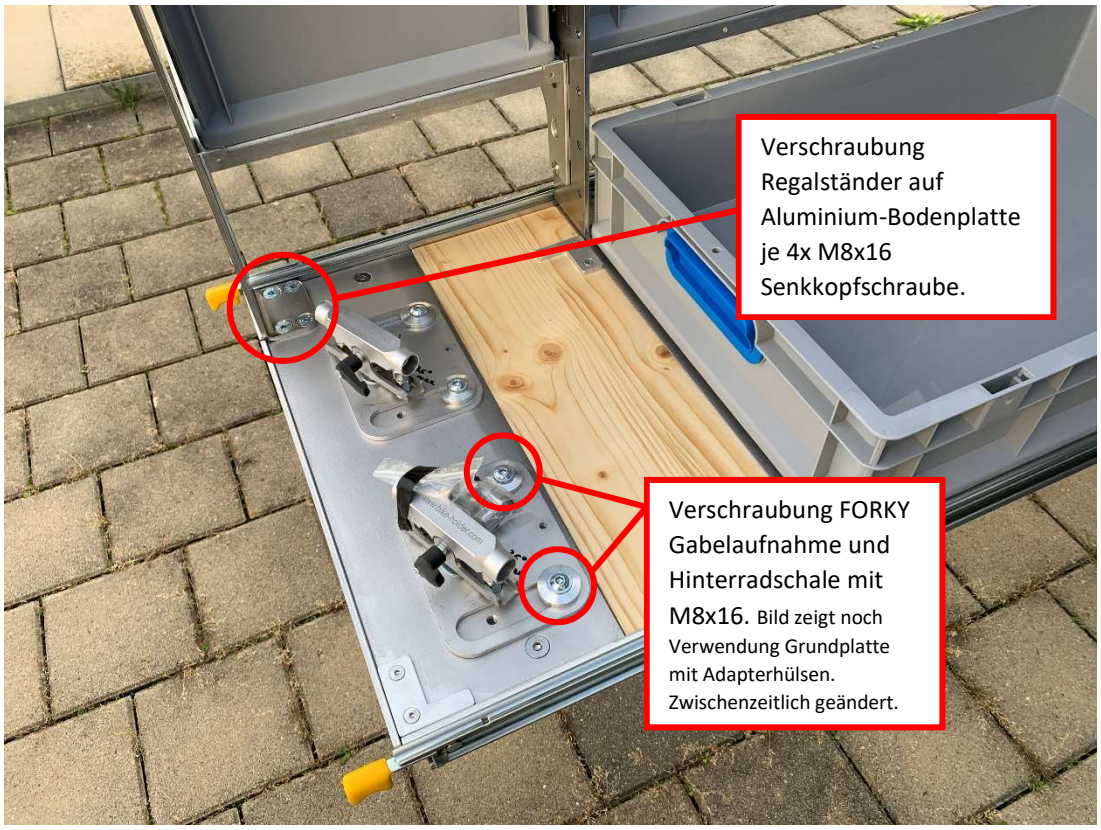
Als letzter Schritt werden die Eckverschraubungen der Querträger fest angezogen. Damit ist der Grundrahmen fertig zusammengebaut und kann nun im Fahrzeug montiert werden.

4. **Regalständer:** Die senkrechten Regalständer werden in gewählter Anordnung von oben in die Aluminium Bodenplatten geschraubt mit je 4x M8x16 Senkkopfschraube.

5. **Regalrahmen:** Das Einsetzen der Regalrahmen richten sich nach der Montageanleitung aus unserem youRS Baukasten. Im Folgenden ist ein Teil dieser Anleitung hier abgebildet.

6. **Gabelaufnahme FORKY und Hinterradschale:** Die Elemente für die Fahrradbefestigung werden mit den beigelegten Befestigungsschrauben **je 2x M8x16** auf die Aluminium Bodenplatten geschraubt und können sowohl in der

Einschraubposition als auch in der variablen Längsverstellung über die Langlöcher auf die jeweilige Situation angepasst werden.


Verschraubung Regalständer auf Aluminium-Bodenplatte je 4x M8x16 Senkkopfschraube.
Verschraubung FORKY Gabelaufnahme und Hinterradschale mit M8x16. Bild zeigt noch Verwendung Grundplatte mit Adapterhülsen. Zwischenzeitlich geändert.

Montageanleitung youRS Rahmen

1. **Montageposition der Boxenrahmen (in Abhängigkeit der Boxenhöhe) an den Ständern markieren.** Gemäß der Boxenhöhe und evtl. freizuhaltenden Abständen werden die Positionen der Boxenrahmen markiert, damit man weiß wo die Clipmuttern eingesetzt werden sollen.

2. **Ausleger rechts/links und vorderer Querverbinder zusammenstecken und mit den Eckverbindern zum Boxenrahmen vormontieren.** Dazu den Rahmen rücklings auf einen Tisch legen und zusammenstecken. Danach den blauen Eckverbinder am besten leicht schräg ansetzen und mit Daumenschmackes nach unten drücken. Evtl. mit Schraubenziehergriff oder Ähnlichem behelfen. (Zur versteiften Eckverbindung für extreme Anforderungen sind zusätzlich Edelstahl Eckwinkel erhältlich, die mit Hilfe von Linsenflanschschrauben M4x6 verschraubt werden.)

Bei Erweiterungsmodulen, wo sich zwei Boxenrahmen auf selber Ebene begegnen, werden zwei Ecken mit einem Doppeleckstück zusammen verbunden. Das macht man am Einfachsten, wenn die Boxenrahmen im Hauptrahmen eingesetzt und verschraubt sind. Als Werkzeug hat sich hier eine Wasserpumpenzange mit großer Öffnung bewährt. Hartgesottene schaffen das auch mit den Fingern.

An diesen Ecken wo das Doppeleckstück eingesetzt wird, keine Einzel-Eckverbinder einsetzen – logisch 😉

3. **Clipmuttern in Ständern an gewünschte Auslegerposition einsetzen, aber noch nicht festziehen.** Bei Basismodulen bzw. wenn nur ein Ausleger an einen Ständer eingehängt werden soll, wird die Clipmutter mit Hilfe einer **Linsenflanschschraube M6x8 festgeschraubt.**

Bei Erweiterungsmodulen, wo zwei Boxenrahmen auf selber Ebene eingehängt werden sollen müssen beidseitig Clipmuttern verschraubt werden. Dazu die Kreuzschlitz Senkkopfschraube M6x8 in eine Clipmutter eindrehen, durch das Montageloch im Ständer fädeln und auf der anderen Seite die zweite Clipmutter aufschrauben.

4. **Vormontierte Boxenrahmen aus Montageschritt #5 einsetzen.** Jetzt werden die Boxenrahmen in den Hauptrahmen eingehängt, an die Positionen wo die Clipmuttern bereits vormontiert sind.

5. **Hintere Querverbinder einsetzen.** Der hintere Querverbinder schließt den Boxenrahmen und verbindet die beiden Ständer über das Einhaken in den Auslegern. Zur Montage den Querverbinder im schmalen Schlitz erst auf einer Seite einfädeln, durchschieben und dann etwas zurück bis er einrastet. Wichtig ist hierbei, dass die Schraubverbindungen und Clipmuttern der Ausleger noch nicht festgezogen sind, denn es braucht etwas Spiel und Gefühl um die Teile in einander einrasten zu können. Bitte vor dem Einbau der Boxenrahmen die Zapfenverbindung im hinteren Bereich der Ausleger und des Querverbinders kontrollieren, dass nix verbogen ist und die Zapfen nicht ineinandergreifen können. Wenn es klemmt kann es helfen den jeweiligen Ausleger leicht nach oben oder unten zu bewegen, bzw. in Querrichtung den Ständer leicht nach außen und innen zu bewegen. Nach dem dritten Querverbinder flutschts in der Regel ganz leicht 😉

6. **Clipmuttern festziehen und alle anderen Schrauben nochmal auf festen Sitz kontrollieren.** Bei dem Festziehen der Clipmuttern darauf achten, dass diese nicht verkanten, sondern sauber in das Loch eingezogen werden und den Ausleger fest anpressen.

7. **Boxen einsetzen.** Dazu die Box am besten vorne auf dem Boxenrahmen auflegen und, zumindest auf den letzten Zentimetern, möglichst gerade einschieben. Jetzt folgt die Belohnung für die ganze Arbeit und auf einmal stellt man fest wie viel Platz man eigentlich hat. Jetzt heißt es strukturieren und einräumen und dann ab in den Urlaub. Wir haben auch Beschriftungslabel und Klebehüllen im Sortiment, die ein späteres Auffinden deutlich erleichtern.