

Kundenanwendung Nr. 481: Autovorhang befestigen

Autor: supermagnete, Uster, Schweiz

Zuverlässige Verdunklung von Autos und "Teilzeitcampern"

Es fahren immer noch Autos mit Innenverkleidung aus Blech herum: natürlich VW-Busse, aber auch Caddy, Kangoo, Partner usw. Vor allem Familien dürfte es stören, dass es für diese Autos keinen serienmäßigen Sonnenschutz gibt und die Zubehörteile teuer und oft unpraktisch sind. Zudem bieten diese Produkte oft keine genügend starke Abdunklung, als dass man im Auto auch übernachten könnte, was gerade für "Teilzeit-Camper" sehr gefragt wäre. Hier bietet sich der Einsatz von selbst genähten Autovorhängen mit Magneten im Saum an. Die Vorteile der magnetischen Autovorhänge liegen auf der Hand:

- Kleine Neodym-Magnete fallen optisch kaum auf.
- Die Magnete sind ausreichend stark, aber nicht so kräftig, dass der Stoff beim Abtrennen der Magnete beschädigt wird.
- Der Autovorhang lässt sich einfach stramm ziehen, damit wirklich kein Licht ins Innere des Autos dringt.
- Der Autovorhang kann im Handumdrehen angebracht und wieder entfernt werden.
- Der Autovorhang hält selbstverständlich auch bei geöffnetem Fenster.

Je nach Zeitbudget und handwerklichem Geschick sind ganz verschiedene Umsetzungen möglich. Wir möchten Ihnen hier einige vorstellen.

Bei allen Vorhang-Varianten gilt:

- Die Anzahl der benötigten Magnete hängt u.a. von Format und Material des Vorhangs sowie vom Abstand zwischen Magneten und Haftgrund ab.
- Die magnetisierten Vorhänge müssen unbedingt abgenommen und sicher verstaut werden, bevor das Auto wieder herumfährt!

Magnete im Vorhang-Saum einnähen

Stefan aus Ulm hat einige Quadmagnete des Typs Q-20-04-02-N (www.supermagnete.de/Q-20-04-02-N) in die Säume der Vorhänge aus Verdunkelungsstoff für sein "Teilzeitcampingmobil" eingenäht.

Die Quadmagnete müssen mit je ein paar Stichen im Saum fixiert werden, damit sie nicht herumwandern. Sonst wird es sehr schwierig, sie wieder an die gewünschte Position zurückzuschieben. Die schmalen Quadmagnete brauchen kaum Platz und fallen im blickdichten Autovorhang nicht auf.

Jetzt kann Stefan nachts im abgedunkelten Bus schlafen. Tagsüber kann er die Vorhänge mit einem Handgriff abnehmen und das Fahrzeug wieder als Kleintransporter nutzen.

Pro-Tipp: Anstelle der Quadmagnete hätte Stefan auch einnähbare Magnete (www.supermagnete.de/group/sew-in) direkt an den Stoff annähen oder zum Beispiel gummierte Scheibenmagnete S-15-03-R (www.supermagnete.de/S-15-03-R) auf den Stoff aufsetzen können. So hätte er die Magnete auch gar nicht erst in die Autovorhänge einnähen müssen.



Gardinenstange mit Topfmagneten befestigen

Eine andere Umsetzung von Auto-Vorhängen von Johanna S. aus Zürich:

Will man Gardinenstangen für Vorhänge in einem Camper befestigen, ohne die Innenverkleidung mit Bohrungen zu beschädigen, lässt sich dies ganz einfach mit Supermagneten lösen. Vorteile sind eine sichere Montage sowie Demontage ohne Rückstände und Verkratzen.

Voraussetzung ist eine Innenverkleidung aus Blech im oberen Fensterbereich.



Material pro Fenster

- Vorhang aus leichtem Stoff (weiß als Sichtschutz, schwarz für Nachtvorhänge)
- Bambusstange
- 3 Topfmagnete mit Innengewinde ITN-20 (www.supermagnete.de/ITN-20)
- 3 Gummikappen PAR-21 (www.supermagnete.de/PAR-21) (Alternative: 3 gummierte Topfmagnete ITNG-16 (www.supermagnete.de/ITNG-16))
- 3 Schrauben passender Größe mit Gewinde M4
- 4–8 Magnete zum Einnähen (www.supermagnete.de/group/sew-in) (je nach Größe des Vorhangs)

Die Bambusstange kann man ganz leicht durchbohren. Der Winkel für das Bohrloch soll je nach Schräge der Innenverkleidung gewählt werden. Mit passend großen Schrauben (z. B. M4 wie im Beispiel) können Topfmagnete mit Innengewinde an der Stange angebracht werden. Die passenden Gummikappen schützen vor Kratzern im Lack und verhindern ein Abrutschen der Magnete.

Alternativ könnten auch von Anfang an drei gummierte Magnete des Typs ITNG-16 (www.supermagnete.de/ITNG-16) verwendet werden, welche diese beiden positiven Eigenschaften gleich kombinieren.

In der Mitte und am unteren Rand der Vorhänge sind zusätzlich praktisch unsichtbar Magnete eingenäht (www.supermagnete.de/group/sew-in), um den Vorhangstoff an den Seiten und am Saum spannen zu können.





Dank den eingenähten Magnete können die Autovorhänge ganz einfach nach oben geklappt werden.



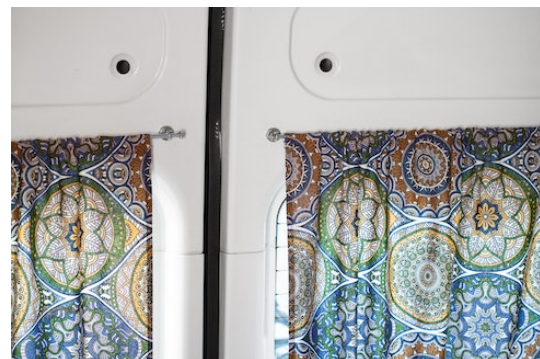
Als Variante kann man die Bambusstange zum Trocknen der Wäsche außen am Auto anbringen.

Eine weitere Befestigungsvariante stammt von Alexander S., der Autovorhänge für seinen umgebauten Ford Transit benötigte. Er hat dafür ITN-20 Topfmagnete mit Innengewinde (www.supermagnete.de/ITN-20) verwendet und passende Schraubösen gekauft. Eine bequeme Alternative sind Ösenmagnete (www.supermagnete.de/group/pot_eyes), die in unserem Onlineshop erhältlich sind. Bei den selbstgemachten Vorhängen hat er einen breiteren Saum genäht, damit eine Gewindestange hindurchgeschoben werden kann.



Zuerst hat Herr S. die Magnete an der gewünschten Stelle angebracht und dann die Gewindestange durch den Vorhangsaum geschoben. Anschliessend hat er die Gewindestange durch die Ösen geschoben. Damit die Vorhangstangen während der Fahrt mit dem Camper nicht plötzlich herunterfallen, hat er an den Enden Sechskantmuttern befestigt. Das Ergebnis dieser cleveren Befestigungslösung für Autovorhänge können Sie den Bildern entnehmen.

Alle Projekte zum Thema 'Camper' (www.supermagnete.de/projects/camper)





Verwendete Artikel

Q-20-04-02-N: Quadermagnet 20 x 4 x 2 mm (www.supermagnete.de/Q-20-04-02-N)

S-15-03-R: Scheibenmagnet gummiert Ø 16,8 mm, Höhe 4,4 mm (www.supermagnete.de/S-15-03-R)

M-SEW-01: Einnähbare Magnete 12 x 2 mm eckig (www.supermagnete.de/M-SEW-01)

M-SEW-02: Einnähbare Magnete 12 x 2 mm rund (www.supermagnete.de/M-SEW-02)

M-SEW-03: Einnähbare Magnete 18 x 2 mm eckig (www.supermagnete.de/M-SEW-03)

M-SEW-04: Einnähbare Magnete 18 x 2 mm rund (www.supermagnete.de/M-SEW-04)

ITN-16: Topfmagnet Ø 16 mm mit Innengewinde (www.supermagnete.de/ITN-16)

PAR-17: Gummikappen Ø 17 mm (www.supermagnete.de/PAR-17)

ITNG-16: Magnetsystem Ø 20 mm schwarz gummiert mit Innengewinde (www.supermagnete.de/ITNG-16)

ITNG-25: Magnetsystem Ø 29 mm schwarz gummiert mit Innengewinde (www.supermagnete.de/ITNG-25)

S-15-08-R: Scheibenmagnet gummiert Ø 16,8 mm, Höhe 9,4 mm (www.supermagnete.de/S-15-08-R)

Online seit: 20.04.2011

Der gesamte Inhalt dieser Seite ist urheberrechtlich geschützt. Ohne ausdrückliche Genehmigung darf der Inhalt weder kopiert noch anderweitig verwendet werden.