



**Der Garagenhof als Werkstatt:**  
Mit den Kippbühnen ist es nicht schwer,  
einen Pkw auf die Seite zu legen

# Stabile Seitenlage

Der Test für alle Selbstschrauber: Wie sicher stehen mobile Kippbühnen?

■ Auspuff tauschen, Bremsen erneuern, Unterboden schweißen – wer selbst am Auto schraubt, steht vor der Frage: Wo bocke ich den Wagen auf? Hebebühnen stundenweise mieten ist teuer, das Ab-

stellen auf Wagenhebern für Laien nicht nur gefährlich: Durch falsches Anheben des Wagens kann sich die Karosserie dauerhaft verziehen. Alternative: mobile Hebebühnen, mit denen sich Autos

auf die Seite legen lassen. Doch kann man den teilweise klapperig amnutenden Gestellen trauen? AUTO BILD hat zusammen mit einem Karosseriebaumeister drei unterschiedliche Kippbühnen

getestet. Besonderen Wert legen wir bei unserem Test auf die Standsicherheit. Schließlich wird bei Karosseriearbeiten oder einem Auspuffwechsel häufig am Wagen gerüttelt. Erfreuliches Ergebnis: ▶

## Schlampige Werkstatt haftet

[Az. 21 U 24/03]

Hat eine Werkstatt bei der Inspektion die Umlenkrolle nicht fachmännisch erneuert und kommt es deshalb zum Motorschaden, haftet die Firma für den Schaden. Das OLG Hamm gab dem Besitzer eines gebrauchten Opel Omega Recht: Der Vorbesitzer des Autos hatte bei der 120 000er-Inspektion den Zahnriemen wechseln lassen. Doch die Werkstatt hatte vergessen, auch die alte Umlenkrolle zu erneuern. Begründung der Richter: Die Werkstatt habe das Eigentum des neuen Besitzers verletzt. Der Schaden sei nur eingetreten, weil versäumt worden sei, Zahnriemen und Umlenkrolle gleichzeitig zu erneuern.

## Blaulicht hat immer Vorrang

[Az. 12 U 1352/02]

Kollidiert ein Auto mit einem durch Blaulicht abgesicherten Einsatzwagen, haftet der Fahrer voll für Schäden an dem Fahrzeug. Das OLG Koblenz verurteilte einen Rentner, der mit seinem Auto auf einen Polizeiwagen aufgefahren war. Die Beamten hatten mit dem Polizeiwagen einen Unfall auf einer Bundesstraße abgesichert. Dazu hatten sie ihren Pkw mit Blaulicht und eingeschalteten Scheinwerfern entgegen der Fahrtrichtung des 80-jährigen Unfallfahrers abgestellt. Die Richter teilten die Auffassung des Rentners nicht, die Polizei hätte den Unfall verschuldet. Schon allein wegen des Blaulichts hätte der Mann vorsichtig an den Unfallort heranfahren müssen, um jederzeit bremsen zu können. Dies gelte auch, wenn der Polizeiwagen „verkehrt herum“ stehe.

## Sekundenschlaf keine Ausrede

[Az. IV ZR 16/03]

Wer eine rote Ampel überfährt und als Grund krankheitsbedingten Sekundenschlaf angibt, muss dies laut BGH gegenüber der Versicherung beweisen. Ein Fahrer hatte bei Rot zwei aufeinander folgende Ampeln überfahren und ein Auto beschädigt. Er sagte aus, er leide an nicht erkannter Schlafapnoe (Atemstillstand im Schlaf) und sei bewusstlos gewesen. Dem BGH fehlten Beweise. Urteil: Wegen grober Fahrlässigkeit des Fahrers muss die Versicherung nicht zahlen.

### Tip-Jack: Der schnelle Helfer für 1530 Euro



Mit einer Seilwinde (rechts) wird das Auto langsam auf die Seite gekippt



**Wichtig:** Vor dem Kippen müssen die Räder in der Schiene befestigt werden

■ Das Gerät kann auf Rollen zum Einsatzort geschoben werden. Wichtig: Der Standplatz muss topfeben sein, sonst wackelt das Gestell. Das Fahrzeug wird mit einer Achse auf die Bühne gefahren, mittels Seilwinde und Kurbel um maximal 80 Grad gekippt. Das Ganze dauert nur zehn Minuten. Höchstlast des Testgeräts: 2200 Kilogramm. Es gibt auch Modelle für 2000 und 3200 Kilogramm.



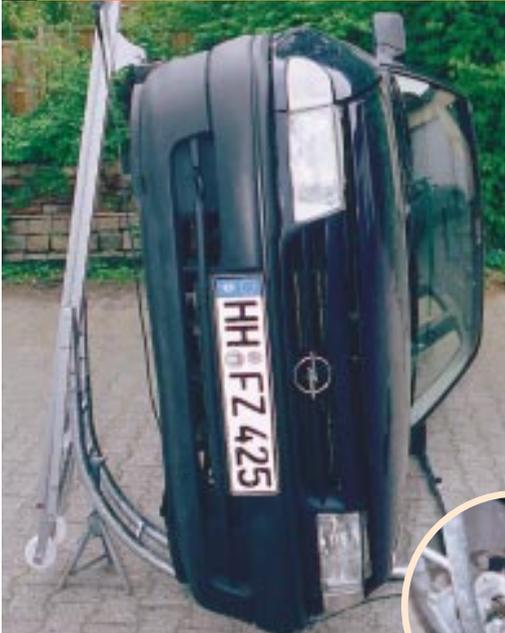
Foto: Frank Stange

Alle drei Testgeräte kippen kaum. Wie beim Aufbocken per Wagenheber kann sich auf zwei Geräten die Karosserie verwinden: Die leichten Bühnen von Tip-Jack und Liqui Technik sollten deshalb nicht für aufwändige Restaurierungen am Auto benutzt werden. Vorteil der Leichtgewichte: Sie sind schnell auf- wie abgebaut und auch schnell abtransportiert.

**Die Tanköffnung muss beim Kippen nach oben zeigen**

Der Carlifter wiegt deutlich mehr, ist solider gearbeitet. Er hebt die Karosserie gleichmäßig und nahezu verwindungsfrei an vier Punkten an. Längere Arbeiten am Unterboden bereiten deshalb kein Problem. Zwei wichtige Sicherheits-Tipps für die Benutzung von Kippbühnen: ► In der Seitenlage muss die Tanköffnung nach oben zeigen – sonst kann Kraftstoff auslaufen. ► Nicht auslaufsichere Batterien vorher ausbauen.

**Liqui Technik: Das Leichtgewicht für 798 Euro**

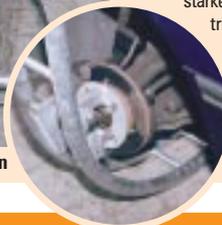


Das Auto kann ganz auf die Seite gelegt werden



**Die Bühne funktioniert nur mit einer starken Bohrmaschine (mindestens 700 Watt)**

Die Bühne ist mit 62 Kilogramm bestens für den mobilen Einsatz ausgelegt, passt zerlegt in fast jedes Auto. Der Aufbau dauert rund 20 Minuten. Am Auto werden drei Räder demontiert, vor dem Kippen zwei Radaufnahmen mit den halbrunden Kufen verschraubt. Zum Kippen (maximaler Winkel 90 Grad) wird eine starke Bohrmaschine als Antrieb benötigt (min. 700 Watt, nicht im Lieferumfang enthalten). Besser ist eine hochwertige Bohrmaschine mit eingebautem Getriebe.



**Carlifter: Ein Profi-Helfer für 2070 Euro**



Das Gerät ist nichts für den schnellen Auspuffwechsel: Aufbau und Kippen dauern rund eine Stunde. Die schwere (280 Kilogramm) und sehr stabile Bühne eignet sich gut für größere Arbeiten und Restaurierungen. Wichtig: Vor dem Einspannen der vorderen und hinteren Karosserie-Längsträger müssen die Stoßstangen abgebaut werden (Adapter gibt es für alle Fahrzeugtypen). Der Carlifter hebt die Karosserie immer an vier Punkten an, damit sich beim Arbeiten nichts verzieht. Gedreht werden die Hebelteile mit einer Halbzollknaure. Den Carlifter gibt es auch als Drehbühne mit Radaufnahme oder als mobile Hebebühne.

**Karosseriebaumeister Lars Hansen beim Rütteltest (oben). Gedreht wird das Auto mit einer Winde (unten)**



**Der Carlifter greift in die Längsträger. Die Stoßstangen müssen abgebaut sein**



**Die Einzelteile der stabilen Hebebühne wiegen 280 Kilo, passen in den Kofferraum**

Fotos: Frank Stange

**Mobile Hebebühnen im Vergleich**

Modell	Preis inkl. 16% MwSt.	Gewicht, längstes Bauteil	max. Gewicht Kfz	Zeit für Aufbau und Kippen	max. Kippwinkel des Autos	AUTO BILD-Urteil
Tip-Jack mittelgroßes Modell Profi Pkw	1530 € inklusive Fracht	87 kg, 2,40 m	2220 kg	10 Min.	80 Grad	<ul style="list-style-type: none"> <li>⬆️ schnellstes Kippen (10 Minuten)</li> <li>⬇️ Transport nur im Kombi möglich</li> </ul>
Liqui Technik	798 € inklusive Fracht	62 kg, 2 m	3500 kg	20 Min.	90 Grad	<ul style="list-style-type: none"> <li>⬆️ sehr klein zerlegbar</li> <li>⬆️ schnell aufgebaut</li> <li>⬇️ Bohrmaschine nicht im Preis enthalten</li> </ul>
Carlifter Drehbühne	2070 € inklusive Fracht	280 kg, 2,10 m	2000 kg	60 Min.	ohne Motor 180 Grad; mit Motor 85 Grad	<ul style="list-style-type: none"> <li>⬆️ stabilstes Gerät</li> <li>⬆️ verzugfreies Kippen</li> <li>⬇️ langwieriger Aufbau</li> <li>⬇️ schwer</li> </ul>

**Auto Bild Preis-Leistungs-Sieger**

Kontakt: [www.tipjack.com](http://www.tipjack.com), Tel. 00 43-1602 4595; [www.liqui-technik.com](http://www.liqui-technik.com), Tel. 052 51-17964; [www.carlifter.de](http://www.carlifter.de), Tel. 0 44 42-9218 58



**Familienfehde**

Wer so eine Familie hat, braucht keine Feinde: eine undurchschaubare Mutter, eine frustrierte Schwiegertochter und zwei Brüder, die sich gegenseitig bekriegen. Diese furchtbare schreckliche Familie trifft sich, um den Vater zu beerdigen. Am Ende gibt es drei Leichen... Krimi-Meisterin Ingrid Noll beschreibt einen raffiniert inszenierten Familienkonflikt. Zugespielt natürlich, denn nicht jede Fehde endet auf dem Totenbett. Ein Roman, so finster wie die Nacht, der uns vor allem deshalb so berührt, weil wir alle zumindest Eltern haben. **Ingrid Noll: Rabenbrüder, 4 CDs oder MCs, ca. 344 Minuten, der Hörverlag, 27,95 Euro**



**Sechs Stunden Spannung**

Wenn Konrad Schackstedt nicht das Geld von der Bank bekommt, ist es aus mit der Firma. Nur gut, dass sein langjähriger Freund, der Bankier Christian Lapaczinsky, die Kredite verteilt. Doch bevor er die Firma seines Freundes retten kann, liegt Lapaczinsky tot in dessen Badezimmer. Ein Double muss her. Ein mittelloser Schauspieler, der dem Toten zum Verwechseln ähnlich sieht, soll den Kredit in trockene Tücher bringen. Der Mime wittert die Rolle seines Lebens. Der Autor, der unter dem Pseudonym ky schreibt, inszeniert die Geschichte im heutigen Berlin. Fast sechs Stunden fesselt der Sprecher die Hörer mit immer neuen Wendungen, Coups und Enthüllungen. Damit wird sogar eine Autobahn-Vollsperrung zum (Hör-)Vergnügen. **-ky. Das Double des Bankiers, 5 CDs, 351 Minuten, AudioBuch Verlag, 29,90 Euro**