

## OFF ROAD – E10-Kraftstoff

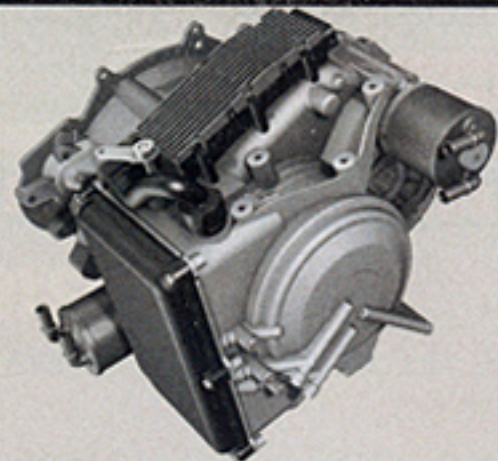


## Vorsicht beim Tanken

Der neue E10-Kraftstoff wird seit Januar 2011 an immer mehr Tankstellen angeboten. Dabei ist zu beachten, dass die Benzinmischung, die bis zu 10 Prozent Bioethanol enthält, bei vielen älteren Fahrzeugen zu Schäden führen kann. Der E10-Kraftstoff kann bei hohem Druck und hohen Temperaturen schon bei einer einmaligen Betankung korrosiv auf Aluminium wirken. Auch Dichtungen und Gummischläuche vertragen den neuen Kraftstoff unter Umständen nicht. Auf die Wirkung spezieller Additive, die den Gebrauch von E10 möglich machen sollen, kann man sich in keinem Fall verlassen. Die Kraftstoffanbieter in Deutschland sind verpflichtet, den bisherigen E5-Sprit weiterhin zeitlich unbefristet anzubieten. E10-Zapfsäulen sind mit einer Kennzeichnung versehen. Die DAT (Deutsche Automobil Treuhand GmbH) hat auf ihrer Internetseite eine Liste zu der E10-Verträglichkeit aller gängigen Kraftfahrzeuge zusammengestellt. (Link: <http://dat.de/news/e10.page>)

INFO: Deutsche Automobil Treuhand | [www.dat.de](http://www.dat.de)

## ZF Friedrichshafen AG



## Mehr Gänge!

Der Automobilzulieferer ZF entwickelt ein neues Neungang-Automatikgetriebe für Pkw mit quer eingebautem Motor. Das Getriebe wird in Greenville im US-Bundesstaat South Carolina produziert und soll enormes Kraftstoff-Einsparungspotenzial ermöglichen. Die Reaktions- und Schaltzeiten des Automaten liegen unterhalb der Wahrnehmungsgrenze, dazu lässt das Getriebe direkte Mehrfachschaltungen zu. Wann das neue Automatikgetriebe in Pkw verbaut wird, ist noch unklar.

INFO: ZF Friedrichshafen AG | [www.zf.com](http://www.zf.com)



## TRAIL MASTER STAGE II PUR DÄMPFER

## Sonderlast-Dämpfer

OFF ROAD  
EXTREM!

trail master hat einen neuen, innovativen „stage II PUR Dämpfer“ im Programm. Der Dämpfer, in dem eine zusätzliche Federkapsel aus Polyurethan verbaut ist, wurde für Fahrzeuge mit einer saisonalen Sonderlast (z.B. Offroader mit Schneepflug oder Streuvorrichtung, Servicefahrzeuge und andere Spezialfahrzeuge) entwickelt. Allein eine PUR-Federkapsel hat eine Tragfähigkeit von bis zu 200 Kilogramm und kann sich auf 30 Prozent ihrer ursprünglichen Länge komprimieren und wieder ausdehnen. Somit dient die in den Dämpfer integrierte Kapsel als Zusatzfeder und Endanschlag. Bei dem Anbau einer erheblichen Sonderlast muss man mit dieser Technik nur den alten Dämpfer gegen den „stage II PUR Dämpfer“ tauschen, ohne im gleichen Zug die Feder wechseln zu müssen. Das Saison-Sonderpaket (zwei „stage II Dämpfer“ + zwei „stage II PUR Dämpfer“) ist ab sofort bestellbar und kostet 452,20 Euro.

INFO: trail master | 47475 Kamp-Lintfort | Tel.: 02842/8271 | [www.trailmaster.de](http://www.trailmaster.de)



## OFFROAD²

## Allrad- und Reisetreffen

INFO: [www.offroadhoch2.de](http://www.offroadhoch2.de)

OFFROAD² wird dieses Jahr zwischen dem 4. und 7. August erstmalig ein internationales Allrad- und Reisetreffen organisieren. Die Veranstaltung auf

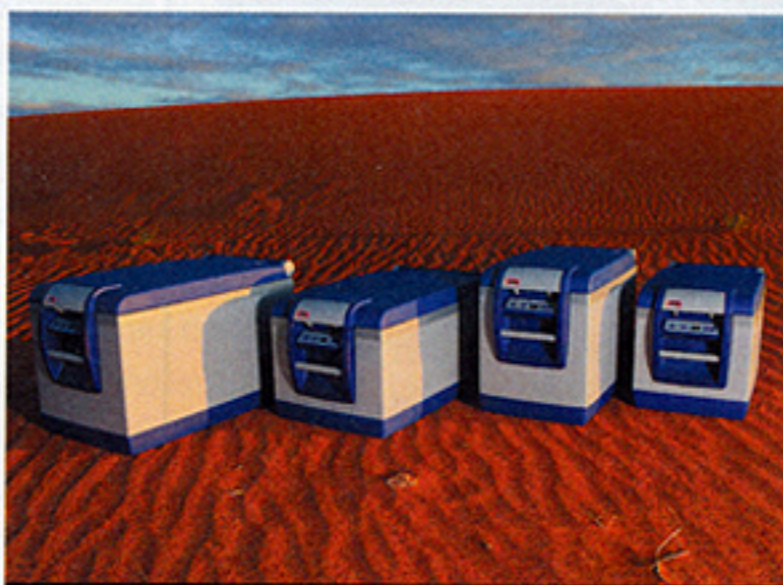
einem spannenden Fahrgelände ist aber nicht nur für Geländewagen-Freunde ausgelegt, sondern lockt mit einem See zum Paddeln, einem großen Spielplatz, einer echten Dampfisenbahn zum Mitfahren und täglichen Heißluftballon-Ausflügen zusätzlich Outdoor-Aktive und Familien. Dazu gibt's ein umfangreiches Rahmenprogramm mit Wettbewerben, Kursen, Vorträgen, Spiel und Spaß für Jung und Alt und vielem mehr. Der Veranstaltungsort „Mammutpark“ ([www.fp-mammut.de](http://www.fp-mammut.de)) könnte für das große Angebot nicht besser passen: Die schöne Landschaft der Weserberglandläufe sorgt für die richtige Stimmung, verschiedene Cateringangebote und gepflegte Sanitärverhältnisse sind selbstverständlich. An allen vier Tagen bietet das Treffen eine große Händlermeile mit 4x4 bis 8x8, Motorrädern, Booten, Fahrrädern, Outdoor- und Offroadzubehör. Eine Sonderausstellung zu alternativen Verkehrsmitteln mit Solar- und Elektro-Antrieb ist in Planung. Der Eintrittspreis pro Fahrzeug liegt – je nach Buchungseingang – bei 45 Euro, in einer der nächsten OFF ROAD-Ausgaben gibt es außerdem einen 5-Euro-Gutschein. Anmeldungen werden über [anmeldung2011@offroadhoch2.de](mailto:anmeldung2011@offroadhoch2.de) angenommen, Fragen können an [info@offroadhoch2.de](mailto:info@offroadhoch2.de) gesendet werden.

## ARB 4X4 ACCESSORIES

INFO: [www.mini.de](http://www.mini.de)

## Für den großen Durst

Taubenreuther bietet ab sofort die neuesten Kühlschränke von ARB 4x4 Accessories an. Die Produktpalette des australischen Unternehmens umfasst neben der Kühlschrank-Standard-Version (47 Liter, 848 Euro) auch eine Mini-Aus-



Die ARB-Kühlschränke gibt's jetzt in vier Größen.

führung mit 35 Litern Volumen (815 Euro) und zwei große Ausführungen mit 60 und 78 Litern Fassungsvermögen (937 bzw. 1046 Euro). Die robusten Kühlschränke sind jeweils mit einem Danfoss-Kompressor ausgestattet und können im Temperaturbereich zwischen +10 bis -18 Grad betrieben werden. Neben einer digitalen Temperaturanzeige sind alle Ausführungen mit einem Innenkorb versehen, das Gehäuse besteht jeweils aus Metall. Serienmäßig kommen alle ARB-Kühlschränke mit einem eingebauten Abfluss samt Stopfen, exklusive sind eine Neopren-Schutzhülle und Verzurrgurte. Laut ARB fasst übrigens schon die kleinste Ausführung 48 Dosen Bier, die 78-Liter-Version kann sogar mit 119 Dosen befüllt werden.

INFO: Taubenreuther GmbH | 95326 Kulmbach | Telefon: 09221/9562-0 | [www.taubenreuther.de](http://www.taubenreuther.de)