

Gas, Strom, Brennstoffzelle: Die Autos von übermorgen

CHIP Communications GmbH

Klicken, Lesen, Weitermachen. So einfach geht das.

Rubrik **Mobilität**
Thema **Umweltschutz**
Umfang **17 Seiten**
eBook **00946**
Autor **CHIP
Communications GmbH**

Die Autoindustrie hat den Umweltschutz entdeckt. Vor allem, weil steigende Spritpreise alternative Kraftstoffe wie Autogas und Wasserstoff interessanter machen. CHIP hat in die Entwicklungslabors der Hersteller geblickt und sagt, was die Autozukunft bringt.





Gas, Strom, Brennstoffzelle: Die Autos von übermorgen

CHIP Communications GmbH

eload24 AG

Blegistrasse 7
CH-6340 Baar

info@eload24.com
www.eload24.com

Copyright © 2009 eload24 AG
Alle Rechte vorbehalten.

Trotz sorgfältigen Lektorats können sich Fehler einschleichen. Autoren und Verlag sind deshalb dankbar für Anregungen und Hinweise. Jegliche Haftung für Folgen, die auf unvollständige oder fehlerhafte Angaben zurückzuführen sind, ist jedoch ausgeschlossen.

Copyright für Text, Fotos, Illustrationen:
CHIP Communications GmbH
Autoren: Helge Denker, Karsten Lohmeyer

Coverfoto:
© Nicolas Loran – iStockphoto.com

Inhalt

Die Autos von übermorgen	3
Gas, Strom, Brennstoffzelle	3
Unsicherheit: Was wird der Antrieb der Zukunft sein?	4
Das erste Großserien-Elektroauto	5
Benzin und Diesel: Nur noch zwei Jahre Alleinherrschaft	6
Fiats Konzept-Knubbel: Das Recyclingauto	8
Aktuelle Ideen der Hersteller	10
Was treibt das Auto von heute und morgen an?	13
Autos für ein grünes Leben	14
Hybrid Lexus.....	14
BMW 118d.....	15
Audi R8 Hybrid.....	15
PEUGEOT-Konzeptstudie	16
Porsche Cayenne Hybrid	16
Neuartiger Wasserstofftank.....	17
Mercedes A-Klasse.....	17

Die Autos von übermorgen

Die Autoindustrie hat den Umweltschutz entdeckt. Vor allem, weil steigende Spritpreise alternative Kraftstoffe wie Autogas und Wasserstoff interessanter machen.

CHIP hat in die Entwicklungslabors der Hersteller geblickt und sagt, was die Autozukunft bringt.

Gas, Strom, Brennstoffzelle

Der Volkswagen im Jahr 2028 hat nur noch wenig mit einem Golf oder Passat gemein. Sanft geschwungene Formen, Farben und Leuchten, die sich der Stimmung des Besitzers anpassen, Autopilot, Radar und Ultraschallsensoren. Da gibt es den Familienwagen Room, den Kleinwagen Up! und den sportlichen Flitzer Ego – alle schon jetzt zu

sehen auf www.volkswagen2028.de. Die futuristischen Gefährte sollen das Ergebnis einer Entwicklung sein, die gerade an Fahrt aufnimmt.

Es geht aber nicht einmal so sehr um intelligente Autos, die allein fahren und ständig mit dem Internet verbunden sind – aktuell beschäftigt die Entwickler vor allem eine Frage: Womit werden die Autos der Zukunft angetrieben? In einem sind sich alle einig: Benzin und Diesel spielen in der automobilen Zukunft kaum noch eine Rolle.

Doch der reine Elektroantrieb und umweltfreundliche Alternativen wie etwa die Brennstoffzelle stecken noch in den Kinderschuhen. Deshalb werden wir nun eine Zeit des Übergangs erleben. Autogas etwa steht als kurzfristige und günstige Antriebsart auf dem Programm. In zwei Jahren werden die ersten