

**OTTO'S**



Riesenauswahl –  
überraschend günstig!

**Cabaret**  
Femme  
EdP Vapo 100 ml

**22<sup>90</sup>**  
Konkurrenzvergleich  
~~99.-~~

Sie sparen  
76.10



**Bulgari**  
**Omnia Crystalline**  
Femme  
EdT Vapo 40 ml

**34<sup>90</sup>**  
Konkurrenzvergleich  
~~79.-~~

Sie sparen  
44.10



# Original-Markenparfums unschlagbar günstig – auch im *Webshop* [www.ottos.ch](http://www.ottos.ch)

**Hugo Boss**  
**Pure Purple**  
Femme  
EdP Vapo 50 ml

**29<sup>90</sup>**  
Konkurrenzvergleich  
~~82.-~~

Sie sparen  
52.10



**Laura Biagiotti**  
**Roma**  
Femme  
EdT Vapo 100 ml

**49<sup>90</sup>**  
Konkurrenzvergleich  
~~120.-~~

Sie sparen  
70.10



**Nikos**  
**Sculpture**  
Homme  
EdT Vapo 100 ml

**34<sup>90</sup>**  
Konkurrenzvergleich  
~~102.-~~

Sie sparen  
67.10



**OTTO'S Waren-Gutschein**  
(gültig bei einem Einkauf ab Fr. 20.-)  
Ausgenommen Alkohol und Tabakwaren.



Eingelöst von:  
Name/Vorname \_\_\_\_\_  
Strasse \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort \_\_\_\_\_  
Wünsche Newsletter per E-Mail: \_\_\_\_\_  
Einlösbar bis 24.12.09. Pro Kunde nur ein Gutschein einlösbar!

**Laura Biagiotti**  
**Roma**  
Homme  
EdT Vapo 125 ml

**49<sup>90</sup>**  
Konkurrenzvergleich  
~~106.-~~

Sie sparen  
56.10



**Diesel**  
**Only the Brave**  
Homme  
EdT Vapo 50 ml

**47<sup>90</sup>**  
Konkurrenzvergleich  
~~80.-~~

Sie sparen  
32.10



[in-online.ch](http://in-online.ch)

## Grün, sauber und trendy

Das Auto von morgen

GOOD  
NEWS  
in-SIDE

# Umweltfreundlich in die Zukunft

**Ob mit Hybridantrieb, Brennstoffzelle oder Elektromotor: Die Autos von morgen sind umweltfreundlich, leistungsfähig und sollen trotzdem Fahrspass garantieren.**

Die Erdölknappheit und der Klimawandel sorgen dafür, dass sich die Automobilindustrie seit einigen Jahren vermehrt für alternative Antriebe engagiert. Wie sich die aktuelle Krise der Branche auf die Entwicklung von umweltfreundlichen Fahrzeugen auswirkt, wird sich zeigen. Tatsache ist, dass viele Hersteller an neuen Autos mit alternativem Antrieb arbeiten und schon bald diverse Modelle in die Serienproduktion gehen.

Bereits weit verbreitet sind *Hybridautos*, bei denen sich Benzin- und Elektromotor unterstützen. Marktleader ist hier Toyota mit dem «Prius». Auch Modelle von Lexus und Honda («Civic») sind bereits breit akzeptiert. Die neueste Generation der Hybridtechnologie nennt sich «*Plug-in Hybrid*»: Diese Modelle sind in Europa ab 2010 erhältlich. Sie zeichnen sich aus durch leistungsfähigere Akkus, die mit Stromkabel aufladbar sind. Vorteil: Sie haben eine grössere Reichweite, sind sauber, leise und sparsam. Während die meisten Hybridautos nach wie vor Benzin brauchen und folglich auch Schadstoffe ausstossen, geht die Brennstoffzell-Technologie einen Schritt weiter. Hier reagiert Sauerstoff mit Wasserstoff und liefert so die Energie für den Antrieb. Nachteil: Wasserstoff ist leicht entzündbar, und seine Herstellung ist aufwändig. Von diesen Autos gibt es erst Prototypen.

Bei den *Elektroautos* dagegen ist die Batterie der Tank. Hier sind die Energiekosten tief, und es gibt keine Abgase. Ein Problem sind dagegen neben der Grösse und dem Gewicht der Batterien, ihre kurze Lebensdauer und lange Ladezeit sowie die hohen Kosten. Trotzdem sind bereits einige Modelle erfolgreich unterwegs: Zum Beispiel der Tesla Roadster, der Think und der Mitsubishi i MiEV. Einige Modelle sollen künftig rein elektrisch fahren und den Benzinmotor nur zum Aufladen der Batterien einsetzen (Reichweitensteigerung). Beispiele dafür sind der Chevrolet «Volt» und der Opel «Ampera».

## Elektroauto «made in Switzerland»

Nicht nur internationale Automobilkonzerne kümmern sich intensiv um Autos mit alternativem Antrieb. Auch in der Schweiz gibt es interessante Neuentwicklungen. So soll im Jahr 2010 das Elektroauto «Mindset» in die Serienproduktion gehen. Das dynamisch aussehende Leichtbaufahrzeug wurde in der Fachpresse mit grossen Vorschusslorbeeren bedacht. Es soll soviel kosten wie ein gehobener Mittelklassewagen und wird mit dem zusätzlich erhältlichen «Range Extender» (zuschaltbarer Benzinmotor als Stromgenerator) zu einem Plug-in-Hybridauto mit grösserer Reichweite.

Mehr Infos auf [www.mindset.ch](http://www.mindset.ch).

## Hybrid = zwei Antriebsformen

Ein Hybridauto ist ein Modell mit zwei verschiedenen Antriebsformen (Energieumwandler) und Energiespeichersystemen. Meistens werden Benzin- mit Elektromotoren kombiniert.



[www.in-online.ch](http://www.in-online.ch)