

 <p>Funktions-Fleece-Jacke alter Preis € 19,99 32% sparen € 13,59</p>	 <p>Brotkorb alter Preis € 8,99 48% sparen € 4,67</p>	 <p>Flechttruhe alter Preis € 39,90 32% sparen € 27,13</p>
---	--	---



Tchibo
Jede Woche eine neue Welt

Benutzer:
 Passwort:

> Registrieren
 > Passwort vergessen?



Donnerstag,
14. September 2006

- Newsletter Kontakt
- RSS Hilfe

Suche:

Startseite

- **Lokal**
 - [Eisenach](#)
 - [Erfurt](#)
 - [Gera](#)
 - [Gotha](#)
 - [Heiligenstadt](#)
 - [Jena](#)
 - [Unstrut-Hainich](#)
 - [Weimar](#)

- **Aktuell**
 - [Politik](#)
 - [Sport](#)
 - [Sporttabellen](#)
 - [Kultur](#)
- » **Vermischtes**
 - [Kino](#)
 - [Wirtschaft](#)
 - [Wissenschaft](#)
 - [PC+Internet](#)
 - [Ratgeber](#)
 - [Reise](#)
 - [Wetter](#)

- **Extras**
 - [Tippspiel](#)
 - [Aktionen](#)
 - [Forum](#)
 - [Newsletter](#)
 - [Sport-Börse](#)
 - [Rätsel+Quiz+Spiele](#)
 - [Tarifvergleiche](#)
 - [E-Postkarten](#)
 - [Lotto-Service](#)

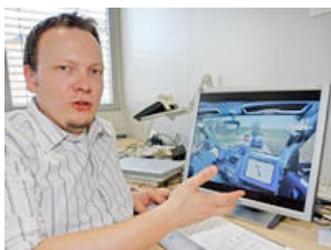
- **Anzeigen + Märkte**
 - [Autoanzeigen](#)
 - [Immobilien](#)
 - [Stellenanzeigen](#)
 - [Partnersuche](#)

- **TLZ-Verlagsservice**
 - [E-Paper](#)
 - [Lesershop](#)
 - [Bücher](#)
 - [Leserservice](#)
 - [Anzeigenservice](#)
 - [Online werben](#)
 - [Impressum](#)



1. Wort markieren
2. Button anklicken
3. Erklärung erscheint!

Sprechende Autos: Neue Technik soll Unfälle verhindern



In gefährlichen Situationen sollen Fahrzeuge digitale Datenpakete austauschen.

»Netzwerke auf Rädern«, in dem mehrere Autobauer und Forschungseinrichtungen zusammenarbeiten, bringt der 32-Jährige den Autos das Sprechen bei.

Ob Glatteis oder ein plötzlich auftretender Stau: In einer gefährlichen Situation sollen Fahrzeuge künftig digitale Datenpakete austauschen - auf Basis der WLAN-Technologie, einem drahtlosen lokalen Funknetz. Diese Technologie wird auch an »Hotspots« für den drahtlosen Internet-Zugang genutzt. Die Reichweite für die Fahrzeug-Kommunikation liegt Fäßler zufolge bei bis zu einem Kilometer. Allerdings nur bei optimalen Bedingungen: »Man kann nicht gut um die Ecke funkeln, und mit einem Gebäude zwischen den Fahrzeugen geht es auch schlecht. Am besten funktioniert es, wenn nichts stört.«

Wie aber sollen die Autos untereinander aushandeln, wer Vorfahrt hat bei der Kommunikation? Schließlich soll möglichst immer nur ein Wagen »reden« und nicht alle durcheinander. Und wie lässt sich prüfen, ob ein anderes Fahrzeug bereits dieselbe Information gestreut hat? Mit diesen technischen Knackpunkten setzt sich der Forscher auseinander. »Das Fahrzeug hat Priorität, das etwas Wichtiges zu sagen hat«, erklärt Fäßler. Das simple Zufallsprinzip per Würfel - wer die niedrigste Zahl hat, kommt dran - reiche da nicht aus.

»Die Kunst ist, die vorhandene Fläche mit möglichst wenig Sendevorgängen abzudecken und trotzdem alle die Nachricht hören zu lassen«, betont Fäßler. Weil die Autos ihre Koordinaten mit Hilfe des satellitengestützten Navigationssystems GPS kennen und sich ihre Position mit Hilfe von Sende- und Empfangsgeräten mitteilen, können sie berechnen, wer am nächsten an der Gefahrenstelle ist.

Die Autokonzerne Audi, BMW, DaimlerChrysler und Volkswagen, die an dem bis 2007 laufenden Projekt beteiligt sind, wollen einen einheitlichen Standard für den Informationsaustausch schaffen. »Bis alle neuen Autos mit einem solchen System ausgestattet sind, wird es aber mindestens zehn Jahre dauern«, sagt Fäßler. Am Anfang könnten die Fahrer daher noch nicht von der Technik profitieren: »Die ersten fünf Jahre wird man nichts davon haben, weil einfach zu wenig Fahrzeuge das System haben.« Mit einem drahtlosen Internet-Zugang im Auto könne aber dennoch ein Kaufanreiz geboten werden, erklärt der 32-Jährige - um etwa MP3-Musikdateien in der Garage herunterzuladen.

Mannheim (dpa) - Die Vorstellung klingt verlockend: Auf stark befahrenen Autobahnen, an unübersichtlichen Kreuzungen oder im dichten Schneetreiben »reden« Fahrzeuge miteinander - um sich gegenseitig zu warnen und damit Unfälle zu verhüten.

»Die Technik ist einfach schneller als der Mensch«, sagt der Wirtschaftsinformatiker Holger Fäßler von der Universität Mannheim. In dem Projekt

Vermischtes

MULTIMEDIA



- Stars und Sternchen**
Privates, Kurioses und Skurriles
 > [Vermischtes \(Prominente u.a.\)](#)
 > [Bemerkenswertes aus aller Welt](#)

MODENSCHAUEN



AltaModa aus Rom



Sommermode 2007 aus Rio



Gaudi Brautmodewoche



Männermode 2007 aus Mailand

Frühjahr-Sommer-Mode 2007

- > [Barcelona Modewoche](#)
- > [Gaudi Brautmode aus Barcelona](#)
- > [Mailänder Männermodewoche](#)
- > [Pariser Männermodewoche](#)

Herbst-Winter-Mode 2006/2007

- > [Mailänder Modewoche](#)
- > [Prêt-à-porter aus Paris](#)
- > [Pariser Haute Couture](#)
- > [Cibeles-Modenschau in Madrid](#)
- > [Londoner Modewoche](#)
- > [Olympus Fashion Week New York](#)

AUTO-SALON



Die neuen Corsa

mega-ROCK



BLOG mit Lolapaloosa

TLZ-SPIELEPORTAL



Täglich 1 Spiel kostenlos
25 Online-Spiele mit Highscores und Preisen!

LESERREISEN



Nilkreuzfahrt und Baden
15 Tage Ägypten mit Kultur und Erholung für 1.099 € !

> [alle Leserreisen](#)

LESERSERVICE



Erste Hilfe
Leicht verständliches Ersthelfer-Handbuch - 4,95 € !

Fitness-Walking-Set
Tolle Prämien für ein neues Abo. Schauen Sie sich um!

TLZ E-Paper
Die komplette TLZ weltweit als elektronische Ausgabe!

LOTTO



> [jetzt Lotto spielen](#)

14.09.2006 dpa



weitere Meldungen:

- > Neuer Honda Civic Type R mit 201 PS
- > Subaru Impreza mit neuem Einstiegsmotor
- > Sprechende Autos: Neue Technik soll Unfälle verhindern
- > Ungleich abgefahren Reifen sind Hinweis auf Fehler im Fahrwerk
- > Erstmals auch als Viertürer: Der neue Wrangler von Jeep
- > Renault Scénic mit neuem Diesel
- > Ford Focus kommt im November als Cabrio mit versenkbarem Hardtop
- > Mercedes S-Klasse mit permanentem Allradantrieb
- > Neues Verkehrsschild für Erdgastankstellen
- > Acht Millionen Autos haben erhebliche Mängel

ARTIKEL VERSENDEN

ARTIKEL DRUCKEN

Opels Kleinwagen ab Oktober



Apollo aus Altenburg
Ein Thüringer Meisterstück



Fahrberichte und Foto-Galerien

- > Mercedes GL 420 CDI
- > Audi TT Coupé
- > BMW Z4 Roadster
- > Opel Astra Twin Top
- > Citroën C1 / Peugeot 107
- > Suzuki Swift
- > Mercedes B-Klasse
- > Opel Zafira

Foto-Galerien

- > Techno Classica in Essen
- > Genfer Automobilsalon 2006
- > AMI 2006 in Leipzig

thueringen.autoanzeigen.de

Aktuelle Angebote

Hier finden Sie Ihre Traumwagen



Chrysler Crossfire
Coupe 3,2 V6 Automatik
25.868 EUR



SCHÜTLER Mercedes-Benz A 140
Elegance Top!
8.490 EUR



Opel Meriva 1.7 CDTi
Enjoy 100PS
12.087 EUR

LOTTO AM MITTWOCH

Am Samstag sind wieder 13 Mio.
Euro im Jackpot.

Gewinnzahlen vom Mittwoch

Lottozahlen: **10, 14, 17, 22, 31, 39**
Zusatzzahl: 7 Superzahl: 5

Spiel 77: **9250069**Super 6: **584933**

Angaben ohne Gewähr

> [jetzt Lotto spielen](#)

UNTER UNS GESAGT

Kahle Stellen

Liebe Leserinnen, liebe Leser!...

> [mehr](#)

SERVICE-LINKS

» Teleauskunft
> Telefon-Tarif-Rechner

» Busse + Bahnen
> Fahrplan-Änderungen DB
» Routenplaner
» Radarfallen + Staus
> Flughäfen
> Lotto + Toto

Leserservice

> [Lesershop](#)
> [Abo, Prämien und mehr](#)
> [die Pressehäuser](#)

[Bücher](#) [Lesershop](#) [Autoanzeigen](#) [Immowelt](#) [Stellenanzeigen](#) [Partnersuche](#)
[Leserservice](#) [Anzeigenservice](#) [Online werben](#) [Allgemeine Nutzungsbedingungen](#)
[Datenschutzgarantie](#)

Die Inhalte auf dieser und den übrigen Seiten sowie die Gestaltung der Seiten unterliegen dem Urheberrecht der Thüringischen Landeszeitung Verlag OHG. Die Verbreitung ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages zulässig. Dies gilt auch für die Aufnahme in elektronische Datenbanken und Vervielfältigung auf CD-ROM.