

# Lebensmittellisten per Handy abrufbar?

## 30 Tester gesucht

Der Artikel von Herrn Paus zur Verfügbarkeit der Lebensmittellisten auf PDA's hat große Resonanz gefunden. Meine Familie und ich gehören selbst zu den begeisterten Benutzern, da Suchzeiten nun recht kurz werden. Etwas störend ist lediglich der Umgang beim Einkaufen, da man immer zwei Hände für Gerät und Stift benötigt. Auch werden die doch recht großen Lebensmitteldateien selbst von sehr schnellen PDA's nur langsam durchsucht. Im Zweifelsfall müssen ja auch mehrere Listen durchsucht werden. Nicht zuletzt haben PDA's keine so hohe Verbreitung und sind heute vornehmlich bei jüngeren, PC-kundigen Menschen zu finden.

Durch diese Überlegungen inspiriert habe ich eine Zugriffsmöglichkeit auf die Lebensmittellisten per Handy in einer Internetanwendung entwickelt. Handys sind wesentlich verbreiteter als PDA's und auch von der Allgemeinheit, die mit Computern weniger zu tun hat, leichter zu bedienen. Die Eingabe der Suchbegriffe kann mit einer Hand erfolgen, was insbesondere die Handhabung im Supermarkt deutlich vereinfacht. Durch die besseren Möglichkeiten einer Datenhaltung im Internet entfällt das Suchen in mehreren Listen und geht dennoch erheblich schneller. Und nicht zuletzt entfällt bei einer solchen Lösung das doch recht aufwendige Aktualisieren der Listen durch den Einzelnen, da dies zentral erledigt werden kann.

Zunächst mal habe ich eine Minimallösung realisiert. Es kann, wie mit den PDA's, nach Begriffen gesucht werden (Filtern wie bei der HandmarkDB ist zur Zeit nicht möglich). Es stehen die Listen 2004 (liste\_04) und die erste Aktualisierung (liste\_04\_1) zur Verfügung. Automatisch wird immer die aktuellste Liste ausgewählt.

Die ganze Seite befindet sich zur Zeit noch im Aufbaustadium, so dass es von Zeit zu Zeit noch zu Ausfällen des Dienstes kommen kann. Auch arbeite ich ständig an Verbesserungen.

### Ein Beispiel

Nach Aufruf der Seite erhalten Sie für ca. 4 Sekunden die Begrüßungsseite **Zöliakiehelfer**. Diese gibt unter anderem den Namen der aktuellsten Lebensmittelliste an.

Nach ca. 4 Sekunden können Sie den zu suchenden Begriff eingeben. Das kann wie bei den PDA's der Name eines Lebensmittels, Herstellers u.s.w. sein. Auch nach Teiltextrn wird gesucht. Mit der Taste **Los!** wird die Suche gestartet.



Nach kurzer Zeit erscheinen die Ergebnisse: In unserem Beispiel ist es nur eine Antwortseite. Durch umfangreichere Ergebnisse müssen Sie sich „häppchenweise“ durcharbeiten. Mit den Pfeiltasten kann man wie üblich durch die jeweilige Anzeige rollen.



Rollen durch eine Ergebnisseite

Vor und nach der Anzeige aller Ergebnisse besteht jeweils die Möglichkeit eine neue **Suche** zu starten.



Die erste von zwei Ergebnisseiten

### Wie kann der Dienst genutzt werden?

Wir können aus uns allen bekannten Gründen die Lebensmittellisten der DZG nicht der Öffentlichkeit frei zugänglich machen. Der Zugang zu den Seiten kann deshalb erst nach Prüfung der DZG-Mitgliedschaft erfolgen. Da wir hierzu zur Zeit noch kein automatisches Verfahren etabliert haben, können wir den Zugang zunächst für eine kleine Gruppe von Testbenutzern gewähren.

Diese müssen den Zugang etwas formaler beantragen: Jeder, der am Testbetrieb teilnehmen möchte, muss die Zugangsadresse unter Nennung seiner DZG-Mitgliedsnummer und eines selbstgewählten Passworts bei mir per E-Mail beantragen. Ich werde die DZG-Mitgliedschaft in Zusammenarbeit mit der Geschäftsstelle prüfen. Sie erhalten von mir eine E-Mail mit einer URL für Ihr Handy und einer Internetadresse, unter der Sie die genaue Bedienungsanleitung finden

Meine E-Mail Adresse für die Beantragung lautet:  
[tronnier@informatik.fh-kl.de](mailto:tronnier@informatik.fh-kl.de)

Bitte verwenden Sie den Betreff „dzgMobile“

Sie erreichen die Seite dann ausschließlich über Ihr WAP/WML-fähiges Handy nicht über einen Internet-Browser.

Ihr Handy muss hierzu mindestens WML1.2 unterstützen. Ob Ihr Handy das tut, finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Handy's. Geräte, die eine WAP/WML-Unterstützung haben (das hat durchaus nicht jedes Gerät) und nicht älter als 2 Jahre sind, erfüllen in der Regel diese Bedingung.

Neuere Geräte, die WAP 2.0 mit WML 1.3 unterstützen sollten auch funktionieren, jedoch ist die Tastenbelegung nach meinen Erfahrungen meist etwas ungeschickt. Dieses Problem wird jedoch zukünftig gelöst werden.

### Kosten

Nun noch ein Wort zu den mit dem Abruf verbundenen Kosten. Im Gegensatz zu anderen SMS oder 0190-, etc. Diensten, fallen ausschließlich die Gebühren für den Datentransfer der Mobilfunkbetreiber an. Diese variieren je nach Mobilfunk-Anbieter und nutzbarer Technologie.

Wenn Ihr Handy GPRS unterstützt, liegen die Kosten pro Abruf so um ca. 1 EUR Ct (EUR 0,01) pro Abruf. Meist jedoch darunter, wenn die Anzahl der Antwortsätze sehr klein ist. Bei „Nutella“ sind es z.B. nur 2 ct (entspricht ca. 1,5 kB) bei „Fruchtzwerge“ dagegen 22 ct (entspricht ca. 2,5 kB). Die Verwendung von CSD (das ist die normale Wählmethode) kann ich nicht empfehlen, da hier die normalen Telefoneinheiten ticken. HSCSD benötigen sie eigentlich nicht. Es ist kaum schneller als GPRS und eher für Multimedia Anwendungen gedacht.

### Wie es weiter gehen soll

Um die Anwendung Ihren Bedürfnissen besser anpassen zu können, möchte ich Sie auf diesem Wege ermuntern, sich als **Testbenutzer registrieren zu lassen**. Die Testbenutzer sind aufgefordert, ihre Erfahrungen an uns weiterzugeben. Erst wenn die Anwendung den Großteil der Bedürfnisse abdeckt, ist eine Freigabe für alle DZG-Mitglieder sinnvoll. Ich hoffe, dass dieser Termin, auch durch Ihre rege Beteiligung bedingt, möglichst bald sein wird. Ich werde Sie erneut an dieser Stelle informieren und wünsche Ihnen schon mal viel Spaß beim Ausprobieren.

### Schlussbemerkung und Datenschutzerklärung

Um den Nutzungsgrad des Dienstes zu erfassen und die zugreifenden Handtypen besser zu unterstützen, werden beim Seitenzugriff Daten über Ihr Handy gespeichert: Dies sind neben allgemeinen Geräteeigenschaften auch Cookie-Fähigkeiten und Seriennummer bzw. ähnliche Merkmale. Die gespeicherten Daten werden nur für die Sicherstellung und Weiterentwicklung dieses Dienstes verwendet und nicht an Dritte weitergegeben. Nicht mehr genutzte Daten werden spätestens nach 6 Monaten gelöscht. Wer die hier beschriebene WAP-Seite nutzt, erklärt sich durch die Nutzung ausdrücklich mit diesen Bedingungen einverstanden.

### Verantwortlich für Entwicklung und Diensterbringung:

Prof. Dr. Uwe Tronnier  
 Fachbereich Informatik und Mikrosystemtechnik  
 Fachschule Kaiserslautern  
 Amerikastrasse 1, 66482 Zweibrücken  
 homepage: <http://www.informatik.fh-kl.de/~tronnier>  
 E-Mail: [tronnier@informatik.fh-kl.de](mailto:tronnier@informatik.fh-kl.de)

Prof. Dr. Uwe Tronnier

### Anmerkung der Redaktion:

Die DZG begrüßt diese Initiative und bittet interessierte Mitglieder, sich an dem Test zu beteiligen.

Die in dem Artikel angegebenen Preise hängen von den Netzbetreibern und den gewählten Verträgen ab und können sehr unterschiedlich sein. Falls Sie wissen wollen, welche Kosten bei Ihrem Handy entstehen und ob Ihr Handy die notwendigen technischen Voraussetzungen hat, wenden Sie sich bitte direkt an Ihren örtlichen Händler.

Die Realisierung des Projektes hängt zum einen von den Erfahrungsberichten der Tester ab.

Zum anderen muss gewährleistet sein, dass dieses Angebot ausschließlich von Mitgliedern genutzt werden kann. Ein weiterer Punkt bei einer Entscheidung der Gremien wird sicher auch sein, ob dieser zusätzliche Service kostenlos sein kann.

Wir werden Sie über die weitere Entwicklung informieren.

### In letzter Minute

#### 20/21/22 Hamburg

07.06.2004, 19.00 Uhr und am 09.08.2004, 19.00 Uhr

#### Gesprächsgruppentreffen

in der Gewerbeschule G 3, Brekelbaumspark 6.

Anmeldung und Infos bei:

Reinhard Schwabroh, Osteresch 27, 22607 Hamburg,  
 Tel: 040/8902126, E-Mail: [r.schwabroh@web.de](mailto:r.schwabroh@web.de)  
 (Ansprechpartner für Sprue)

### ALPENGASTHOF PETER ROSEGGER \*\*\*\*

Familie Fritz und Barbara Walcher  
 A-8972 Ramsau am Dachstein 233 • Tel.0 36 87/812 23, Fax 0 36 87/812 23-8  
 e-mail: [peter.rosegger@netway.at](mailto:peter.rosegger@netway.at) • <http://www.tiscover.com/peter.rosegger>

**Sonnen-Urlaub zu jeder Jahreszeit - Ein Urlaub ohne Sorgen!**

**Glutenfreie Kost - Bei uns kein Problem!**

Vom 23. Mai bis 31. Oktober 2004 erhält jedes Mitglied der DZG

1 Gratis-Schnupper-Urlaubstag mit Halbpension im Alpengasthof Peter Rosegger



Im Frühstückskörberl finden Sie hausgemachte Semmeln und Brot. Bei Halbpension stehen zwei Menüs täglich zur Auswahl! Auf Wunsch Naturküche. Auch gluten-/laktosefreie Kost ist kein Problem! Unser Betrieb ist vom Steiermärkischen Landesfremdenverkehrsverband als besonders familienfreundlich ausgezeichnet worden. Für unsere Naturküche wurden wir mit der "Grünen Haube" ausgezeichnet. Fordern Sie bitte ausführliche Prospekte von unserem Hotel und unserer schönen Landschaft an.

