

Mobile **First**

Redesign für das mobile Web

we are cube.³

“ There is no mobile internet!

Marek Wolski

Kapitel 1

Mobile ist **keine**
Option mehr.



58%

der Schweizer besitzen ein
Smartphone mit
Internet-Zugang.

Comparis

NZZ



iPad 08:54 71%

www.nzz.ch/ Suchen

NZZ.ch - Nachrichten & Meinungen - Aktuelle News & Hintergründe - Neue Zürcher Zeitung

SPEZIALAUSSTELLUNG FÜR UHREN UND SCHMUCK TÜRLER UHREN & JUWELN

Zürich 20°

Neue Zürcher Zeitung

14. Mai 2013, 08:52

VINOTALK Der Blog aus der Welt der edlen Tropfen

Aktuell Meinung Blogs Finanzen Wissen Lebensart Video Dossiers Marktplätze

Startseite International Schweiz Wirtschaft Zürich Feuilleton Digital Sport Panorama

Suchbegriff eingeben

DER NEUE DAN BROWN Anleihen bei Dante >

DIE SOLOTHURNER LITERATURTAGE Anfänge ohne Ende >

KAMPF UM DIE SEELE PAKISTANS Sufismus kommt unter Druck >

NEWS-TICKER: Guatemala – Ex-Diktator Ríos Montt erleidet Schwächeanfall >

Heikle Suche nach der Volksmeinung zum Bankgeheimnis

Irreführung mit Umfragen

Die Mehrheit des Schweizervolks ist für die Abschaffung des Bankgeheimnisses gegenüber den Steuerbehörden. Oder ist doch eine klare Mehrheit dagegen? Je nach Fragestellung zeigen Umfragen völlig unterschiedliche Ergebnisse. [Mehr >](#)

Informationsaustausch

EU-Verhandlungsmandat offenbar gesichert

EU-Vertreter gehen davon aus, dass die Europäische Kommission am Dienstag dazu ermächtigt wird, Verhandlungen mit der Schweiz über die Zinsbesteuerung aufzunehmen. Auch der automatische Informationsaustausch soll zur Sprache kommen. [Mehr >](#)

Konflikte im Kanton Aargau

Sankt-Florians-Politik im Asylwesen

Mit allen juristischen Kniffen wehren sich Gemeindebehörden im Aargau gegen die Aufnahme von Asylsuchenden. Die Regierung steht dem Phänomen weitgehend machtlos gegenüber. [Mehr >](#)

Operation «Serval» in Mali

In Gao ist der Krieg noch nicht ausgestanden

Vier Monate nach Beginn der Operation «Serval» werden die französischen Soldaten in Mali vielerorts durch afrikanische Verbände abgelöst. Aber in der Stadt Gao gehen sie weiterhin selber auf Streife. [Mehr >](#)

Das Auf und Ab der Rohstoffpreise

Kein Mangel an der Knappheit

Im Rohwarenboom der vergangenen Jahre kam die Furcht vor einer fundamentalen Knappheit auf. Sinkende Preise und ökonomische Studien lassen daran zweifeln. Je nach Rohstoff und Dauer der Betrachtung ergeben sich aber unterschiedliche Muster. [Mehr >](#)

Cameron bei Präsident Obama

Treffen im Schatten amerikanischer Affären

Der britische Premierminister Cameron hat Hoffnungen auf baldige Verhandlungen für ein Freihandelsabkommen zwischen den USA und der EU genährt. Sein Gastgeber Obama musste zu innenpolitischen Affären Stellung nehmen. [Mehr >](#)

Budgetdebatte in Israel

Die Unzufriedenen von Tel Aviv >

Menschenrechtsfrage im Brennpunkt

Die Schweiz und China bauen Zölle ab >

Guatemalas Ex-Diktator im Spital

Ríos Montt erleidet Schwächeanfall >

Bonds in der Höhe von 11 Mrd. \$

Petrobras placiert Rekord-Anleihe >

Drama an der Westküste Burmas

Boot mit 100 Menschen an Bord gesunken >

Terrorprozess in Paris

Carlos sorgt für Spektakel >

Eklat im FC Sion

«Sherpas sind austauschbar» >

«Hockey Academy» in Winterthur

Ausbildungszentrum vor dem Ende >

MEINUNG & DEBATTE >

Wahlen in Bulgarien

Geschickter Schachzug Borisows

von **Cyrill Stieger**

Anzeige

Das Auf und Ab der Rohstoffpreise

Kein Mangel an der Knappheit

5 Kilo leichter in den Sommer!

eBalance.ch Lebensmittel aussergewöhnlich.

Anzeige

CREDIT SUISSE

STRUKTURIERTE PRODUKTE
Chancenvielfalt für Ihr Portfolio >

Anzeige

Jetzt 4 Wochen kostenlos testen.

Neue Zürcher Zeitung

LESERTREND

NEUSTE GELESEN KOMMENTIERT

Angelina Jolie lässt sich präventiv die Brüste abnehmen
Panorama Vor 2 Minuten

Geschmacklicher Unterschied zwischen Holzfassausbau und Holzchips?

Boot mit 100 Menschen an Bord gesunken

Europäer verlieren zunehmend Vertrauen in EU

Oklahoma City nun unter Zugzwang

[Mehr anzeigen](#)

8:53

http://mobile.nzz.ch/

Neue Zürcher Zeitung

Navigation

TICKER Guatemala – Ex-Diktator Ríos Montt erleidet Schwächeanfall >

Wirtschaftsnachrichten Heute, 06:00

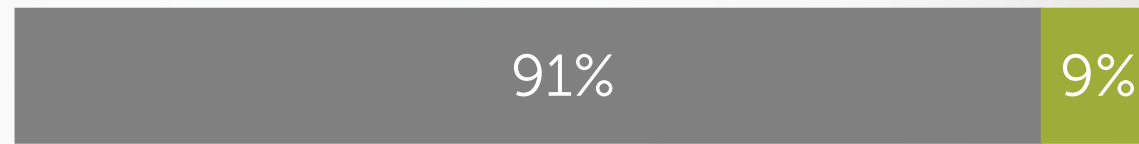
Das Auf und Ab der Rohstoffpreise

Kein Mangel an der Knappheit



Kanton Bern

Stellen



Abstimmungen



■ Desktop OS ■ Mobile OS

Die Illustration auf dieser Folie wurde aus urheberrechtlichen Gründen entfernt.

Bitte konsultieren Sie die unten angegebene Quelle.

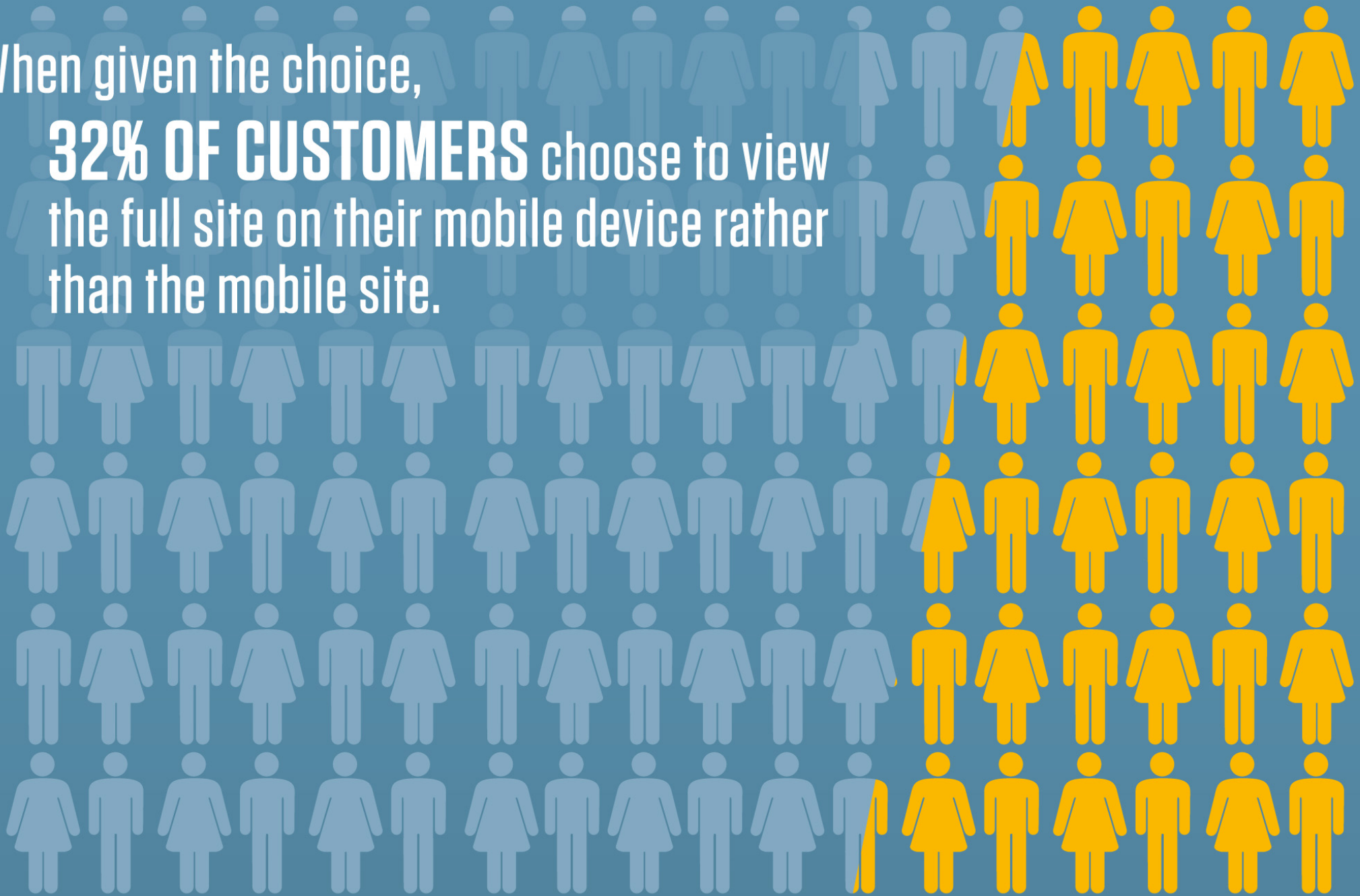


Mobile users will do anything and everything desktop users will do, provided it's presented in a usable way.

Brad Frost

When given the choice,

32% OF CUSTOMERS choose to view
the full site on their mobile device rather
than the mobile site.



SOURCE: STRANGELOOP

MOBILE SITE/**FULL SITE**

Quelle: <http://www.strangeloopnetworks.com/resources/infographics/mobile-infographics>

Kapitel 2

Weshalb Mobile First?

Einschränkungen

Bildschirmgrösse

Netzwerkverbindung

Nutzungskontext

Special Offers
Great Travel Deals

Air | [Hotel](#) | [Car](#)

Round Trip One-Way

Departure City or Airport Code

Arrival City or Airport Code

Depart Return

1 Adult age 2+ | 0 Seniors 65+

Promo Code

[Where We Fly](#)
[Advanced Search](#)
[AirTran Destinations](#)

Search



WEEKDAY WARRIORS
Untie
one-way fares starting at
\$59

[Book Now](#)

Travel valid on Tues & Wed. 10-Day advance purchase. Based on nonstop flights. Select markets. Restrictions and exclusions apply.

- Quick Air Links**
- ▶ [Check In](#)
 - ▶ [Change Flight](#)
 - ▶ [Check Flight Status](#)

Account Login [Enroll Now!](#)

Account Number or Username

Password (Case Sensitive)

Remember Me [Log In](#)


- [Need help logging in?](#)
- [Manage Travel](#)
 - [Rapid Rewards](#)
 - [Travel Guide](#)

News | We've connected the Southwest & AirTran networks, so you can now purchase flights across both networks in a single itinerary.

- Air** [View All Offers](#)
- Final days! Spicy savings for travel to Mexico or the Caribbean for Cinco de Mayo.
 - Flexible travel dates? Search lowest fares by date with Southwest Shortcut.
 - Earn double Rapid Rewards Points and Double Tier Qualifying Points through May 15, 2013.
 - Book your Fall trip! Our flight schedule is now open through November 1, 2013.

- Hotel** [View All Offers](#)
- Plan a romantic getaway & save up to 50% on your hotel stay.

Make Mom's Day With The Gift Of A Getaway



Mother's Day is May 12th! This year, give Mom the gift of a getaway to one of over 80 destinations nationwide. With easy and fast delivery, you can e-mail or overnight a **southwestgiftcard®** today!


[Get One Now](#)

Optional Travel Charges

Get EarlyBird Check-In

Automatic Check-in
Better Seat Selection
Earlier access to overhead bins
All for \$12.50 one-way

[Learn More](#)



https://mobile.southw...



-  [Air Reservations](#)
-  [Flight Check In](#)
-  [Flight Status](#)
-  [Flight Schedules](#)
-  [Rapid Rewards](#)
-  [Car Reservations](#)
-  [Contact Southwest](#)
-  [View Full Site](#)
-  [Help](#)
-  [More](#)

Prioritäten setzen

Inhaltlich
Funktional
Visuell

“ Rumor has it that 90% of Microsoft.com's content has never been accessed.

Lou Rosenfeld

Netzwerkverbindung

Latenz

Bandbreite

we are cube.³

Wir kreieren User Interfaces, die Ihre Anwender begeistern.

Konsole HTML CSS Skript DOM Netzwerk Cookies

Leeren Dauerhaft Alle HTML CSS JS XHR Grafiken Flash Medien

URL	Status	Domain	Größe	Remote-IP	Zeitlinie
GET www.wearecube.ch	200 OK	wearecube.ch	14.6 KB	93.88.241.77:80	4.14s
GET submit?/mX8eNveOALkif	200 OK	s300.meetrics.net	43 B	5.9.99.70:80	1.16s
GET style.css	200 OK	wearecube.ch	45.5 KB	93.88.241.77:80	591ms
GET main.css	200 OK	wearecube.ch	28.2 KB	93.88.241.77:80	922ms
GET print.css	200 OK	wearecube.ch	1.6 KB	93.88.241.77:80	357ms
GET prettify.css?ver=3.5.1	200 OK	wearecube.ch	2.6 KB	93.88.241.77:80	372ms
GET cryptx.js	200 OK	wearecube.ch	293 B	93.88.241.77:80	360ms
GET wearecube-logo.png	200 OK	wearecube.ch	2.4 KB	93.88.241.77:80	1.2s
GET mediazimmer1-480x302	200 OK	wearecube.ch	24.1 KB	93.88.241.77:80	1.52s
GET zac1-480x302.jpg	200 OK	wearecube.ch	30.9 KB	93.88.241.77:80	1.77s
GET amw1-480x302.jpg	200 OK	wearecube.ch	29.2 KB	93.88.241.77:80	1.7s
GET costar01-534x336.jpg	200 OK	wearecube.ch	31.6 KB	93.88.241.77:80	1.73s
GET websf01-534x336.jpg	200 OK	wearecube.ch	43.7 KB	93.88.241.77:80	1.39s
GET bls2-480x302.jpg	200 OK	wearecube.ch	28.2 KB	93.88.241.77:80	1.6s
GET jquery.min.js	200 OK	ajax.googleapis.com	32.9 KB	173.194.70.95:80	1.22s
GET modernizr-2.5.3.min.js	200 OK	wearecube.ch	14.9 KB	93.88.241.77:80	1.55s
GET nwmatcher-1.2.5-min.js	200 OK	wearecube.ch	18.6 KB	93.88.241.77:80	1.84s
GET bootstrap.min.js	200 OK	wearecube.ch	5.1 KB	93.88.241.77:80	1.74s
GET footnoteLinks.js	200 OK	wearecube.ch	3.9 KB	93.88.241.77:80	1.77s
GET methods.js	200 OK	wearecube.ch	1.3 KB	93.88.241.77:80	1.83s
GET retina.js	200 OK	wearecube.ch	1.3 KB	93.88.241.77:80	1.87s
GET prettify.js?ver=3.5.1	200 OK	wearecube.ch	54.6 KB	93.88.241.77:80	2.35s
GET lang-css.js?ver=3.5.1	200 OK	wearecube.ch	2.7 KB	93.88.241.77:80	1.95s
GET load.js?ver=3.5.1	200 OK	wearecube.ch	47 B	93.88.241.77:80	1.99s
GET bg_footer.png	200 OK	wearecube.ch	1 KB	93.88.241.77:80	1.16s
GET icons-social-s66101c03	200 OK	wearecube.ch	1.8 KB	93.88.241.77:80	1.11s
GET ga.js	200 OK	google-analytics.com	15.4 KB	173.194.35.5:80	204ms
GET inpage_linkid.js	200 OK	google-analytics.com	695 B	173.194.35.5:80	197ms
GET __utm.gif?utmwv=5.4.24	200 OK	google-analytics.com	35 B	173.194.35.5:80	208ms
GET /uber-uns/	200 OK	wearecube.ch	19.7 KB	93.88.241.77:80	830ms

0 Anfrage Startzeit seit Beginn

Anfragephasen Startzeit und vergangene Zeit relativ zum Start der Anfrage:

- 0 161ms Blockieren
- +161ms 0 DNS-Lookup
- +161ms 0 Verbinden
- +161ms 0 Senden
- +161ms 3.62s Warten
- +3.78s 361ms Empfangen

Ereignis Timing relativ zum Start der Anfrage:

- +6.53s DOMContentLoaded
- +6.7s load

Zusatzfunktionen

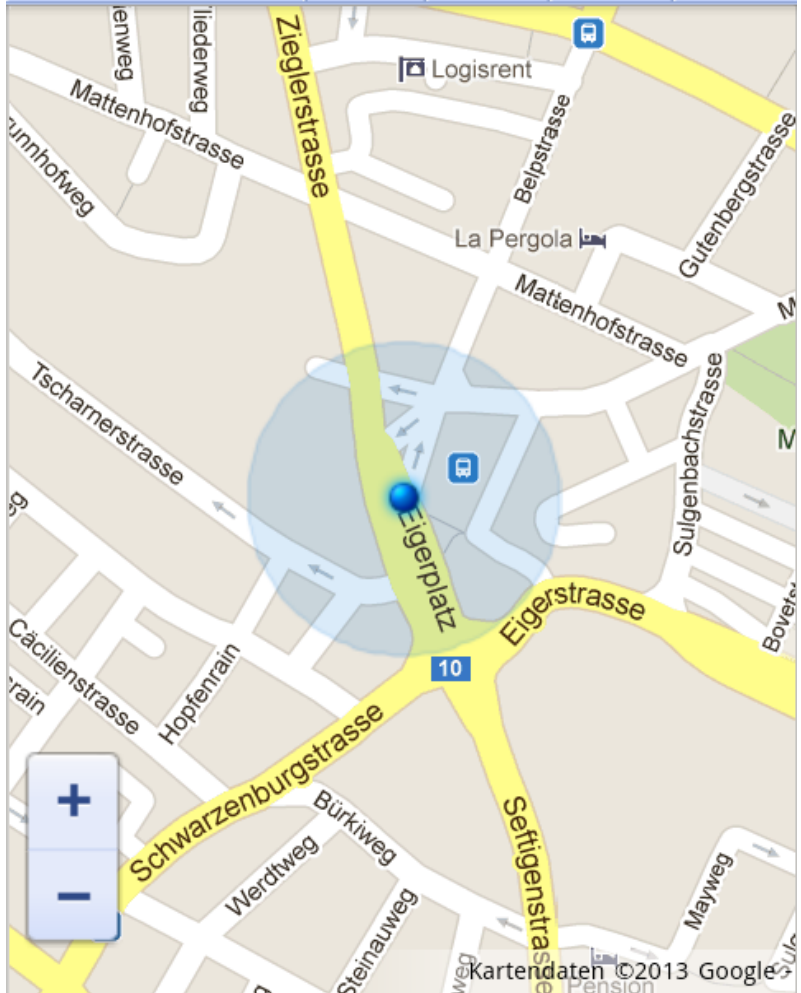
Location Detection

Multitouch

sind im Browser schon heute verfügbar

<http://maps.google.ch/>

Navigation controls: search bar, location, directions, layers, and zoom in/out buttons.



14:48

http://www.ebookers.ch/

Deutsch Français English
ebookers.ch Login Registrieren
 book easier. travel happier

Hotels

In der Nähe und verfügbar für heute

Nach Stadt, Attraktion oder Flughafen

In der Nähe einer Adresse

Flüge

www.ebookers.ch möchte Ihren Standort wissen

Voreinstellung merken

Standort senden Abweisen

14:49

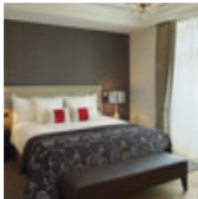
http://www.ebookers.ch/...

Deutsch Français English
ebookers.ch book easier. travel happier

In der Nähe der aktuellen Lage
 Di, 14. Mai 2013 - Mi, 15. Mai 2013
 Nächte: 1 | Zimmer: 1 | Gast/Gäste: 2

Suchergebnisse filtern Sortieren nach

Hotel Schweizerhof Bern a...

 **CHF 780**
 Durchschnittspreis/Nacht
 ★★★★★
 1,1 Km entfernt

SPA access, partially free minibar, one hour WLAN

Hotel Savoy Bern

Nur noch **3 Zimmer** zu diesem Preis verfügbar

14:51

https://mobile.twitter....

Startseite

Startseite Verbinden Entdecken Account

Nach unten ziehen, um zu aktualisieren...

Zeix AG @zeix 6 Min.
Mittwoch, 22. Mai, 16h #zeixevent:
Online-Karten gut nutzen für
#ecommerce und #mbusiness. Jetzt
anmelden: bit.ly/YpxBDu

Spontacts @Spontacts 10 Min.
Die Highlights unseres zypriotischen
Abends mit KUONI in Zürich haben
wir für dich in unserem Blog
zusammengefasst: [spontacts.com/
blog/spontacts...](http://spontacts.com/blog/spontacts...)

Bjoern Boeller hat retweetet

Hanns Kohler-Kruner @Han... 3 Apr
RT @DellAppMod: #Gartner identifies
top technology trends for information

Kapitel 3

Wie konzipiert man
für **Mobile**?

Fragmentierung

Geräte

Bildschirmgrößen

Betriebssysteme

Browser-Versionen

State of Mind

aka «Context»

Urgent now

Edit, Create, Lookup, Find

Repetitive now

Status (Stocks, Facebook, Twitter, Chat)

Bored now

Play


http://i.local.ch/?lang=de...

Search bar containing 'pizza' and a search button.

3492 Resultate gefunden

10' Dieci Pizza-Kurier pane, amore e fantasia

- List of nearby pizzerias: Al Taglio da Rina (44 m), La Stella Pizzeria (318 m), Toscana Ristorante Pizzeria (418 m), Beaumont-Siena (492 m), Locanda Tre Fratelli (688 m).

 http://www.doodle.com/...



Doodle[®]

Anmelden

Allgemeine Angaben

1 von 3

Mal wieder ins Kino?

Beschreibung (optional) ▾

Örtlichkeit

Aktuelle Position

Philipp

philipp@wearecube.ch

Weiter

~~Don't touch!~~

Apple:

mind. 44x44pt

Microsoft:

7-9 mm, 2mm Abstand

Die Illustrationen auf dieser Folie wurden aus urheberrechtlichen Gründen entfernt.

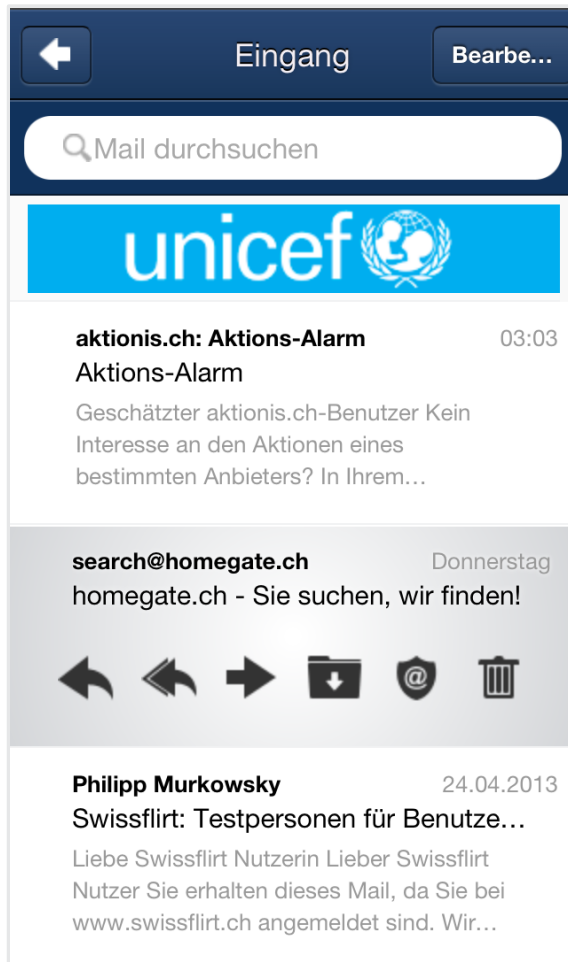
Bitte konsultieren Sie die unten angegebenen Quellen.

Quellen/Bilder:

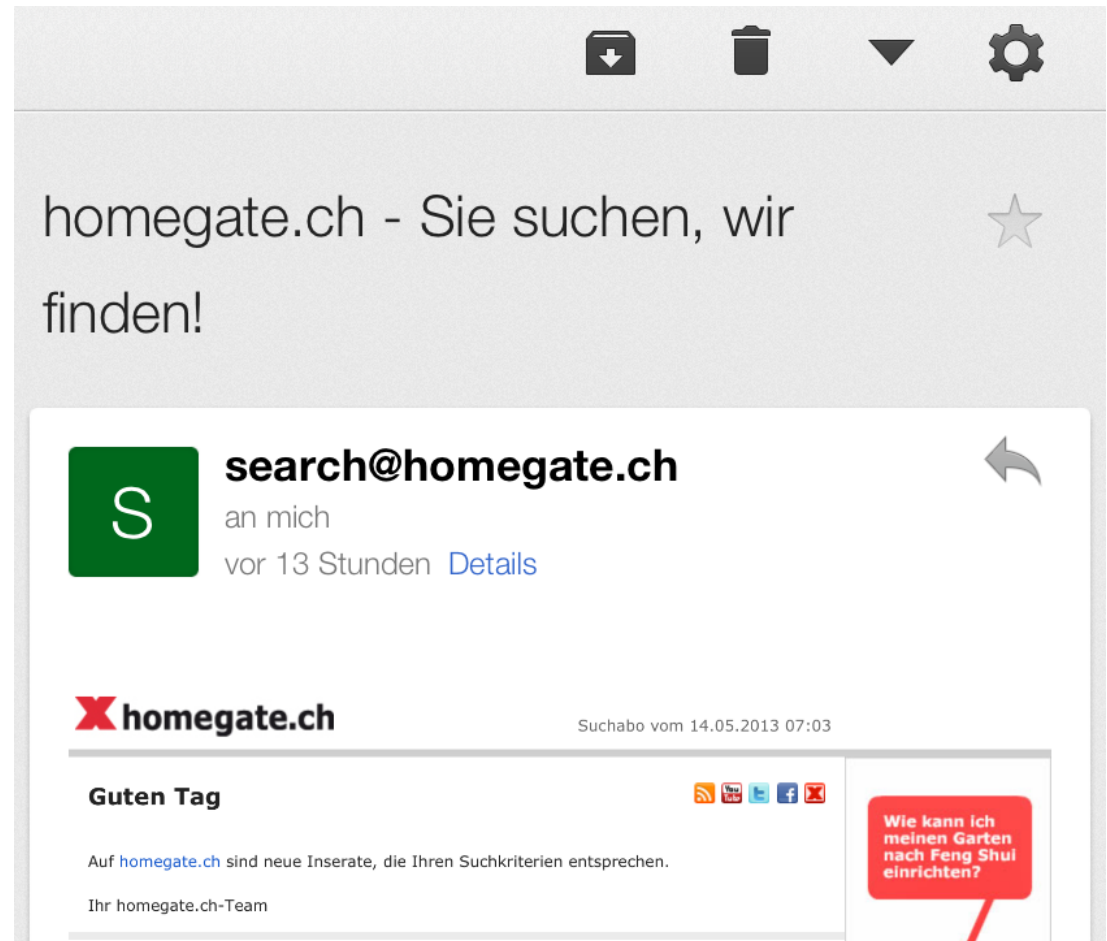
[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/windowsphone/design/hh202889\(v=vs.105\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/windowsphone/design/hh202889(v=vs.105).aspx)

<http://developer.apple.com/library/ios/#documentation/userexperience/conceptual/mobilehig/lconsImages/lconsImages.html>

:hover must die!

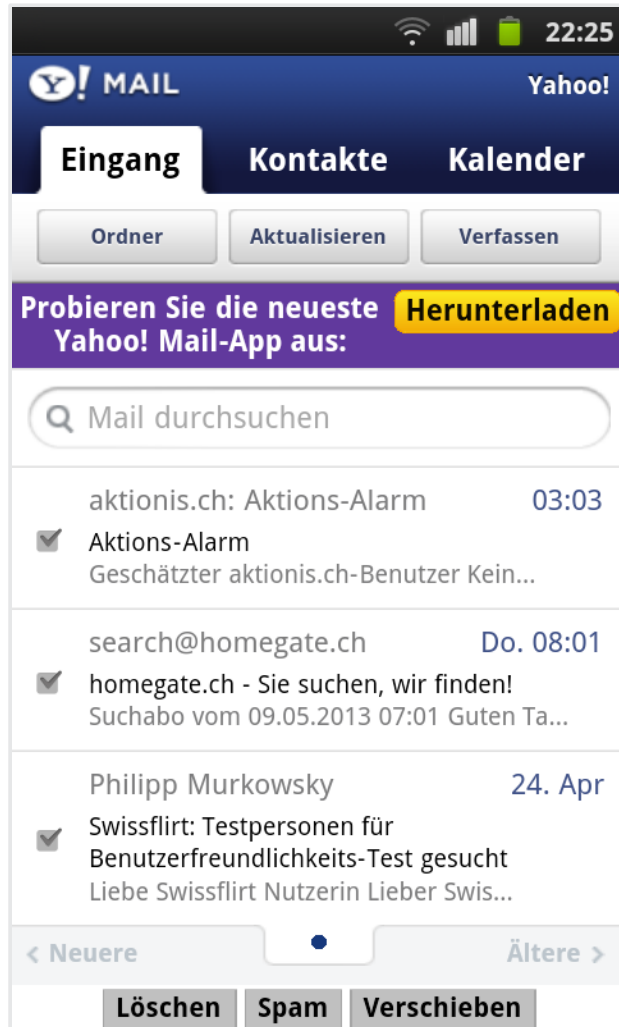


Yahoo Mail (iPad)



Gmail (iPad)

Inhalt vor Navigation



Formulare

Advantage:
Adjacent Label and corresponding Input field

Advantage:
Rapid Processing

Label

Longer Label

Even Longer Label

One More Label

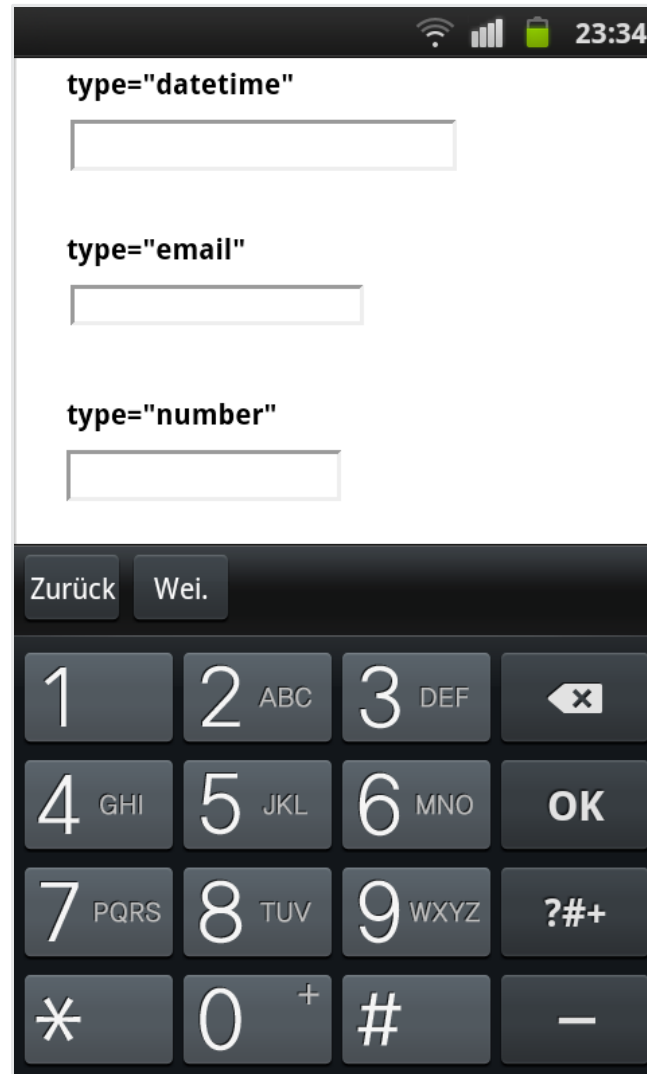
Value 1

Value 2

Primary Action

Disadvantage:
Increased vertical space

HTML5 Input Types



The image shows a mobile browser interface with three input fields. The top status bar displays signal strength, Wi-Fi, battery, and the time 23:34. The first field is labeled "type='datetime'" and is empty. The second field is labeled "type='email'" and is empty. The third field is labeled "type='number'" and is empty. Below the input fields is a navigation bar with "Zurück" and "Wei." buttons. At the bottom is a numeric keypad with letters associated with numbers 2-9, and buttons for backspace, OK, and symbols.

type="datetime"

type="email"

type="number"

Zurück Wei.

1 2 ABC 3 DEF

4 GHI 5 JKL 6 MNO

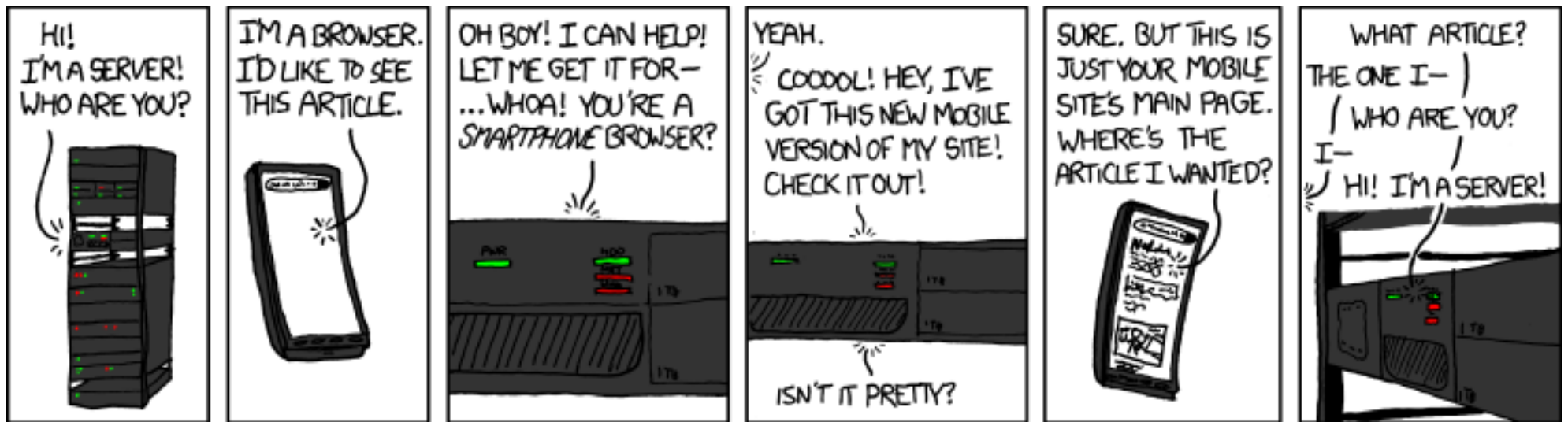
7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ

* 0 + #

Kapitel 4

Vom Mobile zum Desktop.

Don't break links



Content Strategy

Inhalt

Plattform-unabhängig

Darstellung

Plattform-abhängig

Progressive Enhancement

statt «Graceful degradation»

Die Illustration auf dieser Folie wurde aus urheberrechtlichen Gründen entfernt.

Bitte konsultieren Sie die unten angegebene Quelle.



Graceful degradation

Navigation

Breite

Tiefe

10:02

BBC Menu

NEWS Sections

Top Stories Most Read

France back into recession
38 minutes ago



The French economy has gone back into recession, official figures show, on the first anniversary of President Hollande's coming to power.

Taiwan recalls envoy

10:02


BBC Close

News	Sport	Weather
iPlayer	TV	Radio
CBBC	CBeebies	Food
Health	Music	Entertainment
Travel	Lottery	Full A-Z

NEWS Sections

Top Stories Most Read

France back into recession
38 minutes ago



10:02

BBC Menu

NEWS Sections

- News Home >
- UK >
- Africa >
- Asia >
- Europe >
- Latin America >
- Middle East >
- US & Canada >
- Business >

LATEST: India unveils low-cost vaccine against rotavirus, responsible for about 100,000 child deaths a year



France back into recession



The French economy has gone back into recession, official figures show, on the first anniversary of President Hollande's coming to power.

ECB 'ready to act if needed'

The troubles of France's President Hollande



Taiwan recalls envoy over Manila row

Taiwan suspends the hiring of Filipino workers and recalls its envoy from Manila amid a row over the killing of a fisherman.

Q&A: South China Sea dispute

Fishing on the frontline



Nigeria president declares emergency

Nigerian President Goodluck Jonathan declares a state of emergency in three north-eastern states after a spate of deadly attacks by Islamist militants.

▶ Jonathan seeks 'end to impunity'

Who are Boko Haram?

Video

Syrian refugees now fleeing Turkey	Mexico on alert as volcano blows steam	View from One World Trade Center spire	Mayan pyramid destroyed 'for gravel'

Other Top Stories

Obama says tax bias 'intolerable'

US President Barack Obama says the federal tax agency's targeting of conservative groups for extra scrutiny was "intolerable and inexcusable".

India unveils cheap diarrhoea vaccine

Great Gatsby film to open Cannes

Holder says AP leak put US at risk

Magazine



Life of two halves

Can football's bad boy really be a success in politics?



Discussing Uganda

'Hiking', 'badger-watching' and other scandalous euphemisms

Features



Vintage espionage

Moscow's retro spy scandal shows old tricks still in vogue



Taking on the Taliban

Afghan forces soon to assume full control of campaign



Teutonic Texans

The Lone Star state is saying auf wiedersehen to its German dialect



'Betrayed by Belgrade'

Kosovo Serbs vow to resist deal done in Brussels



Late notice

Firms which write to the dead asking 'why did you leave?'



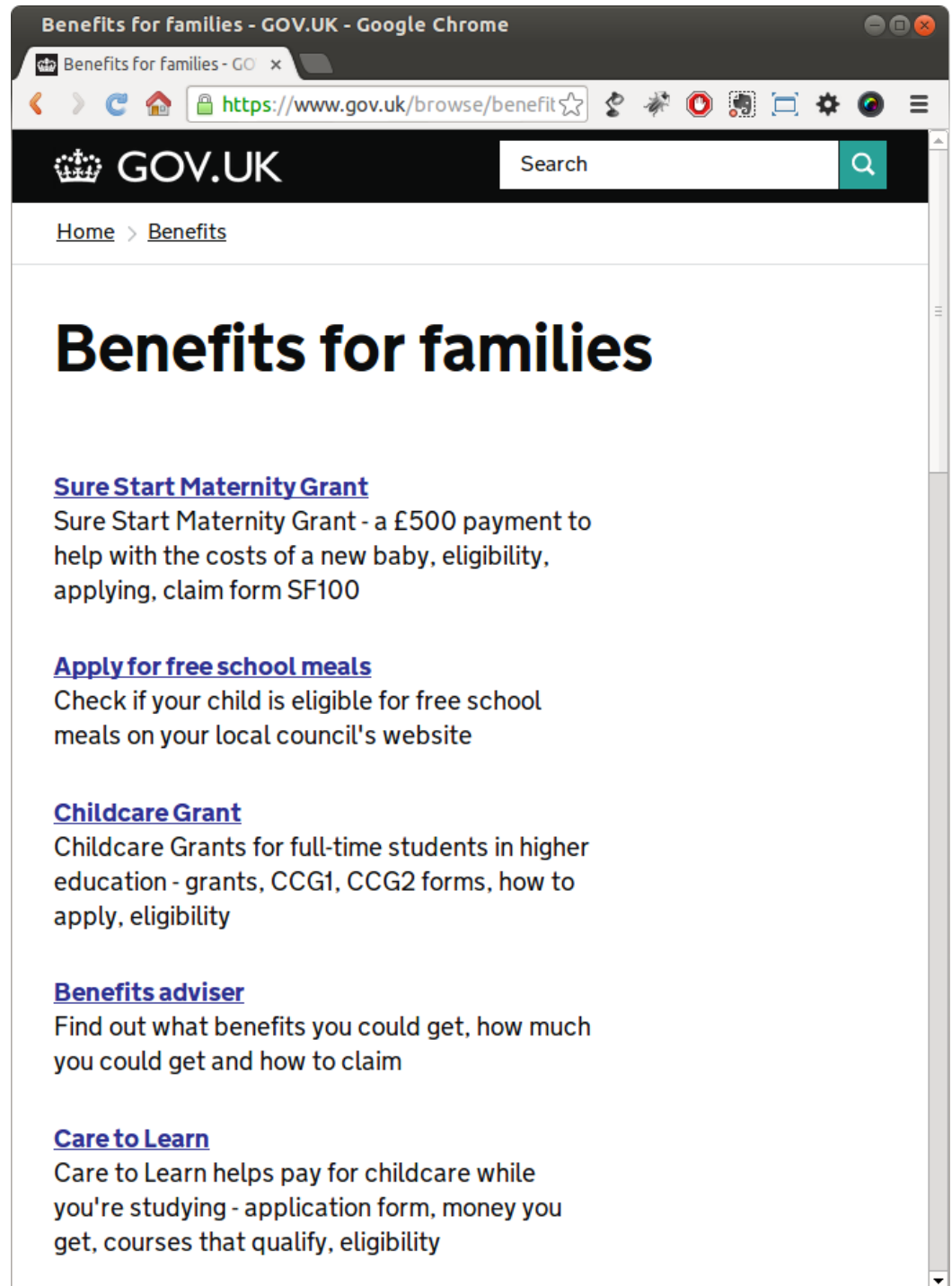
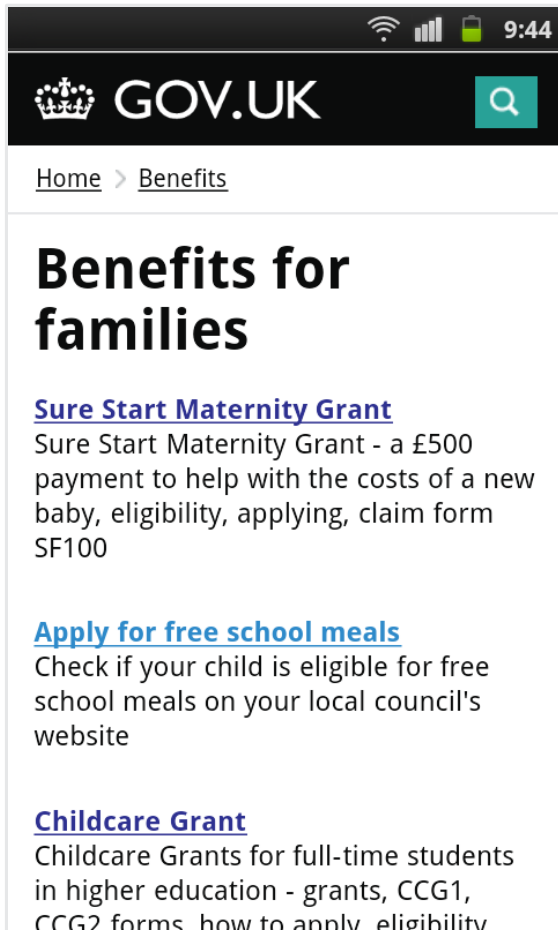
Fact or fiction?

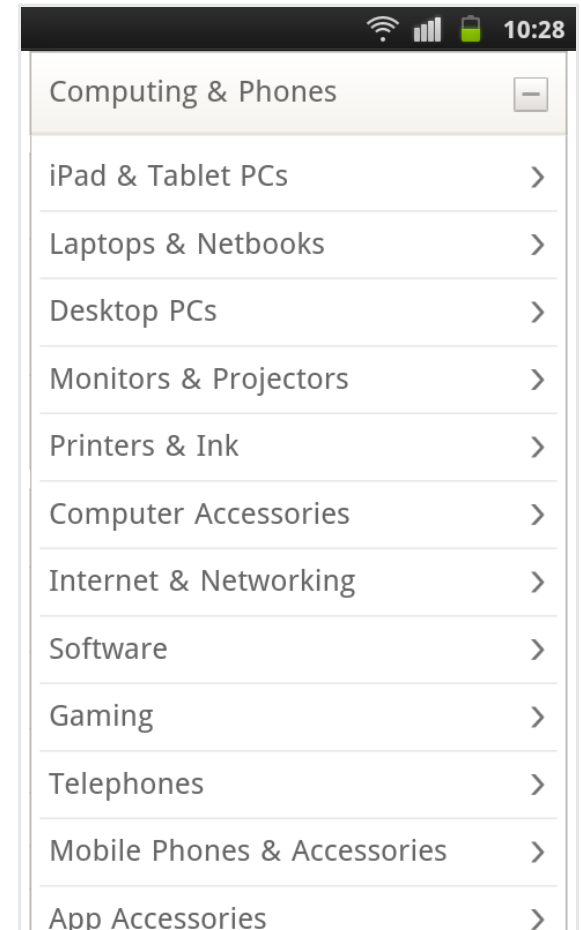
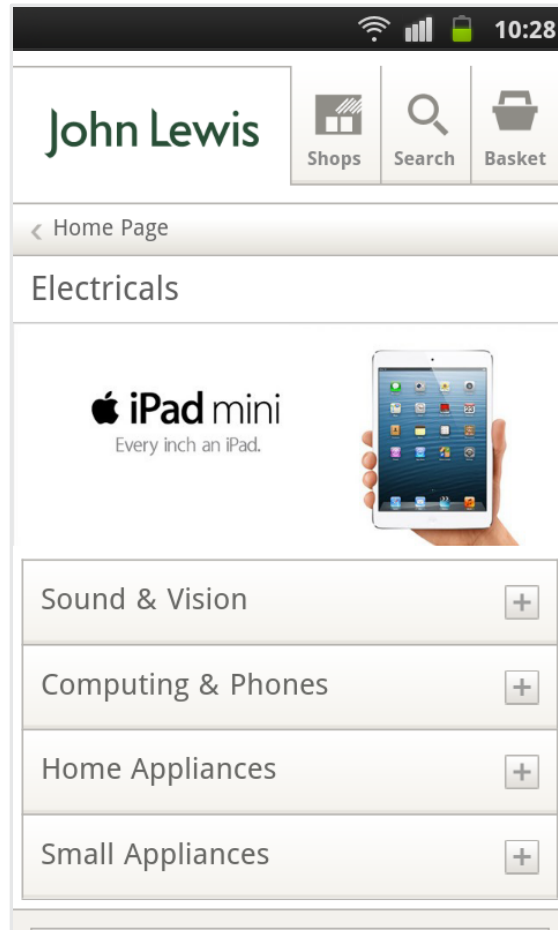
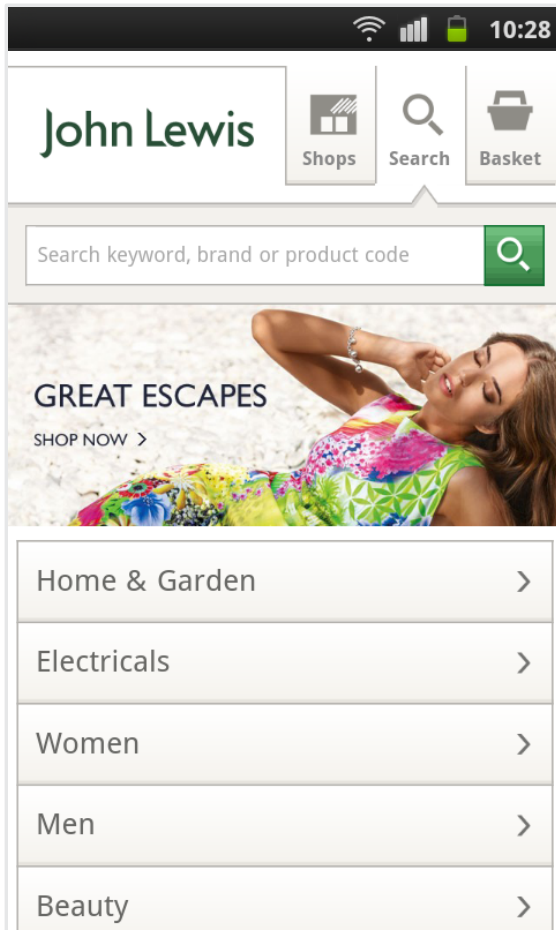
How real was the Long Island decadence of the Great Gatsby?



Bouncing bombs

How effective was the Dambusters raid?





John Lewis

Search

Your basket 0 items - £0.00

Checkout

Home & Garden | **Electricals** | Women | Men | Beauty | Baby & Child | Toys | Sport & Leisure | Gifts | Special offers | Shop by brand

Sound & Vision

- Televisions
- Blu-ray, DVD & Home Cinema
- Freeview, Freesat & Smart Boxes
- TV Stands & Accessories
- Cameras & Camcorders
- Audio
- iPods & MP3 Players
- Headphones
- Sat Nav, GPS Navigation Systems
- eReaders

Computing & Phones

- iPad & Tablet PCs
- Laptops & Netbooks
- Desktop PCs
- Monitors & Projectors
- Printers & Ink
- Computer Accessories
- Software
- Gaming
- Telephones
- Mobile Phones & Accessories

Home Appliances

- John Lewis Home Appliances
- Washing Machines
- Washer Dryers
- Tumble Dryers
- Fridges & Freezers
- Dishwashers
- Cookers & Ovens
- Microwaves
- Fires
- Lawnmowers & Power Tools

- Integrated Appliances
- Express Delivery
- Lighting
- Home Appliance Offers
- Technology Offers

Small Appliances

- Food Processors, Mixers & Blenders
- Coffee Machines
- Kettles
- Toasters
- Cooking Appliances
- Ironing
- Vacuum Cleaners
- Heaters & Fans
- ghd & Hair Styling
- Personal Care, Shavers & Dental



iPad & Tablet PCs

Laptops & Netbooks

Desktop PCs

Monitors & Projectors

Printers & Ink

Computer Accessories

Internet & Networking

Software

Gaming

Telephones

Mobile Phones & Accessories

App Accessories

FREE STANDARD DELIVERY ON ALL ORDERS OVER £50

CLICK & COLLECT AVAILABLE FROM JOHN LEWIS & SELECTED WAITROSE BRANCHES

NEVER KNOWINGLY UNDERSOLD ON QUALITY | ON PRICE | ON SERVICE

Televisions



Laptops

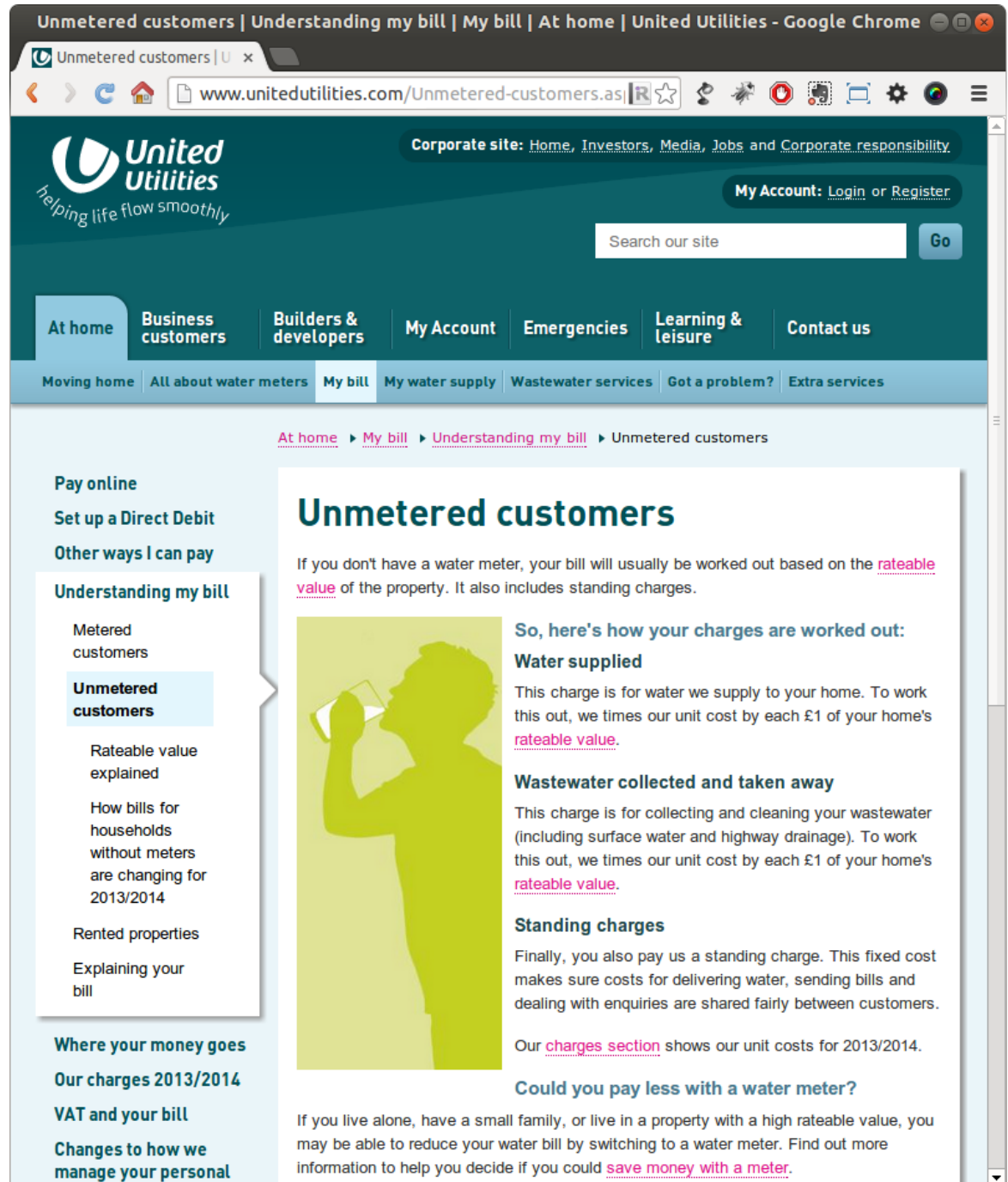
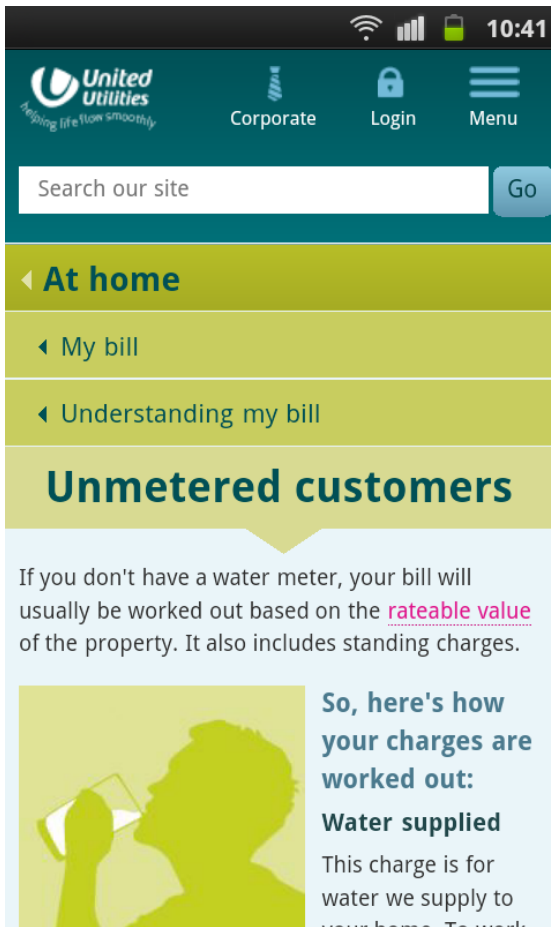


Fridges & freezers

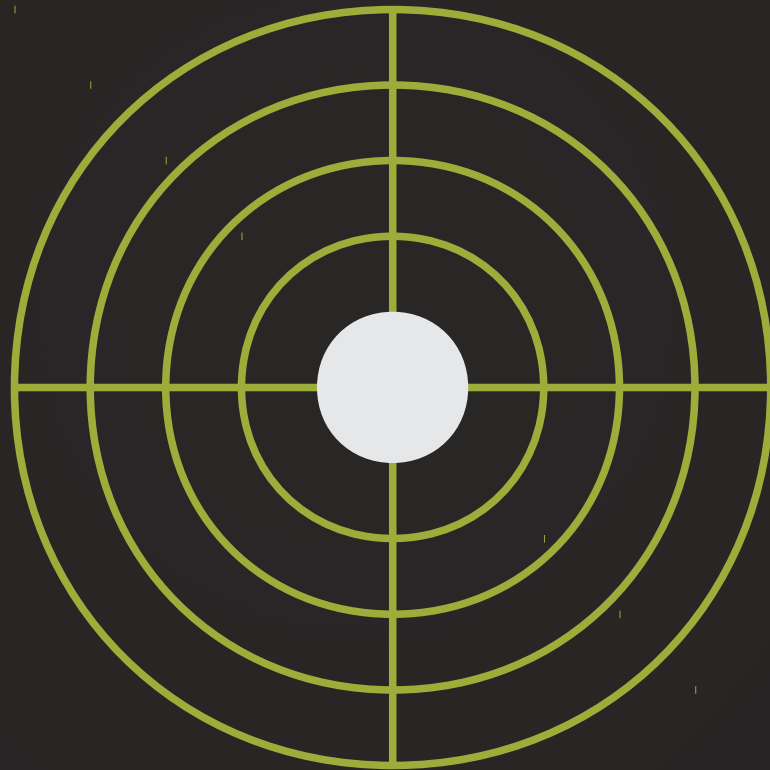


Washing machines





Focus **First**



We create interfaces
to make you happy.



Philipp Murkowsky
www.wearecube.ch