

Status Quo der Webtypografie

Abril Text / Freight Sans



Gerrit van Aaken

praegnanz.de

Würzburg

Schland

4.10.13

Wien

#div

Gerrit van Aaken

@gerritvanaaken

Design+Technik

#webtypobuch

praegnanz.de

C3XXH844

Wissen

Blog



Quelle: Flickr > illustir
CC BY-NC

„We’ve come a long way“

1991 – Strukturierter Text

1995 – HTML-Tabellen

1996 – CSS1

1997 – Webfonts mit @font-face (theoretisch)

2004 – komplett CSS-basierte Layouts

2007 – Webkit implementiert @font-face

2009 – Typekit

2010 – iPhone 4 mit Retina-Display

2012 – MacBook Pro mit Retina-Display

Sind wir jetzt da?

Ja!

Nein!

Tomato

Unbehandelter Text

Tomato

Kerning / Zurichtung
(eingebaut oder manuell)

Tomato

Laufweite erhöht
(auch: Sperrung)

Tomato

Laufweite verringert

Tomato

Hinting
(schematisch + dramatisiert)

Herausforderung Eins: Darstellungstechnik

12 Quick fox jumps nightly

11 Quick fox jumps nightly c

10 Quick fox jumps nightly abou

 Bree Regular in Chrome

12 Quick fox jumps nig

11 Quick fox jumps nigh

10 Quick fox jumps nightly

 Bree Regular in IE9

12 Quick fox jumps nightly c

11 Quick fox jumps nightly abo

10 Quick fox jumps nightly abou

 Bree Regular in IE6 on W

12 Quick fox jumps nightly

11 Quick fox jumps nightly

10 Quick fox jumps nightly ab

 Soleil Regular In Chrome

12 Quick fox jumps ni

11 Quick fox jumps nig

10 Quick fox jumps night

 Soleil Regular in IE9

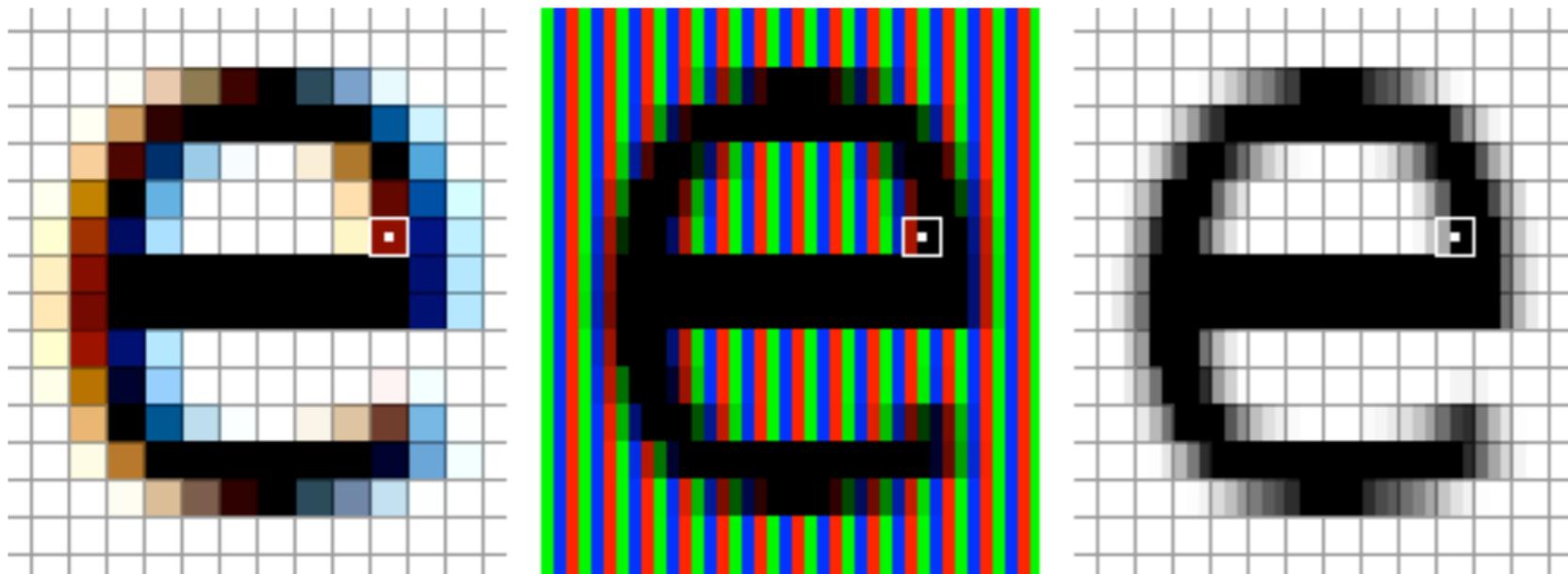
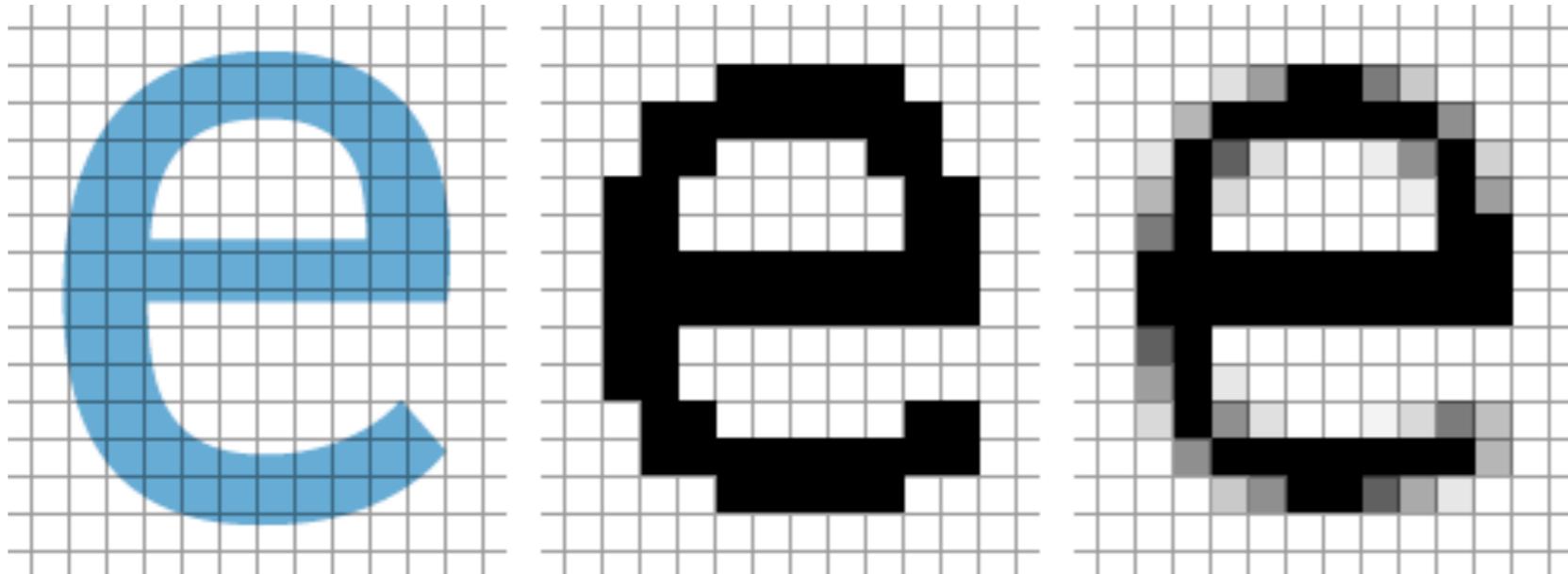
12 Quick fox jumps nightly

11 Quick fox jumps nightly

10 Quick fox jumps nightly ab

 Soleil Regular in IE6 on

Rendering Strategien



Danke,
Tim Ahrens!

<http://www.smashingmagazine.com/2012/04/24/a-closer-look-at-font-rendering/>

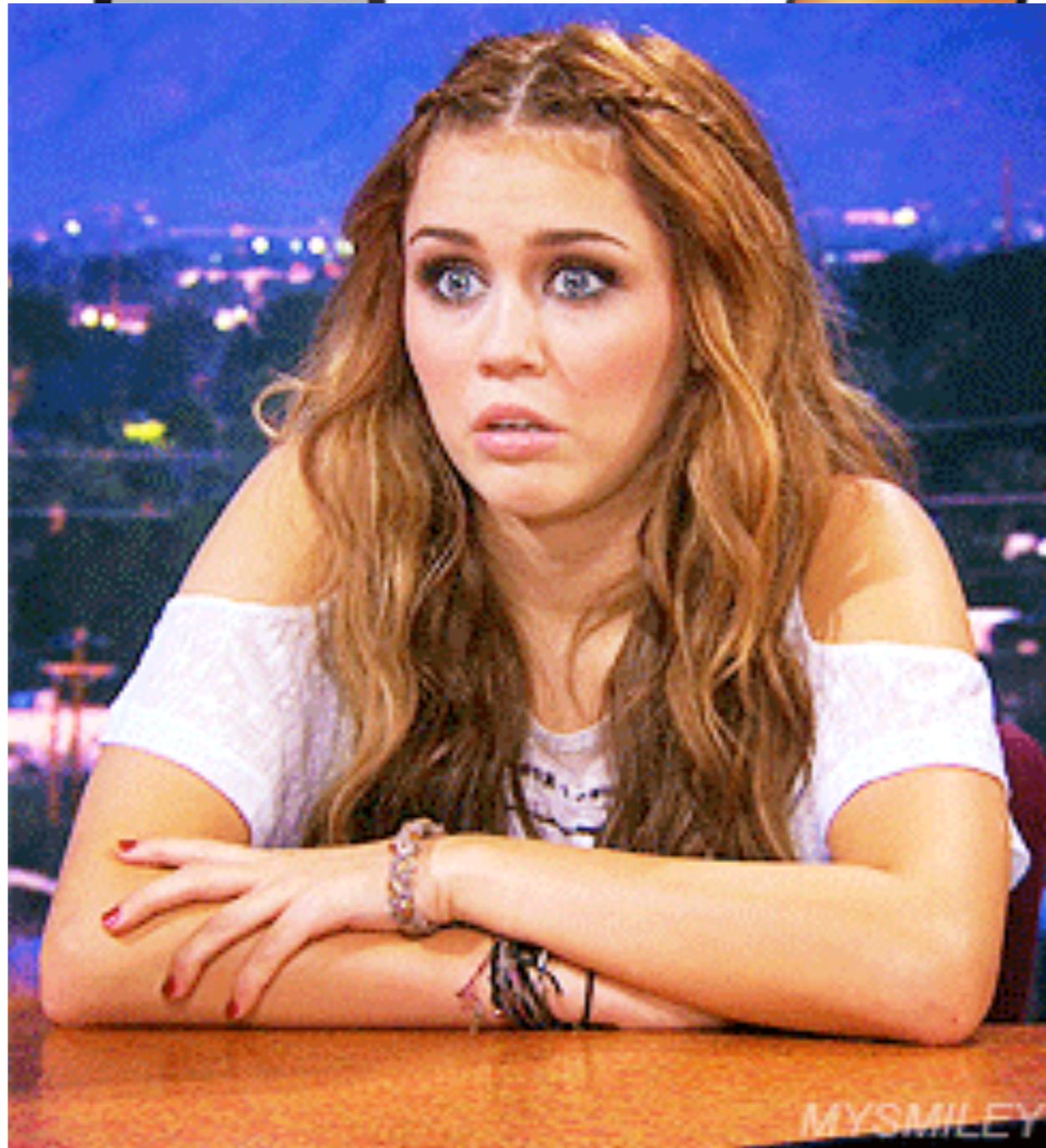
Rasterizer-Systeme



Mac OS X
iOS
=
Quartz

Firefox >
Safari > Chrome

Hinting ohne
Beachtung



Kein Hinting



WinXP
WinVista
=
GDI/GDI+
(ClearType)

ClearType >
Graustufen >
keine Glättung

Hinting >>
Kein Hinting

Top-News

18.09.2013 » Catan-Puzzle mit 252 neuen Motiven aus „Die Fürsten von Catan“

12.09.2013 » ... die 2. Befüllung. 623 Figuren sehen schon ganz anders aus! Wir gratulieren...

Wahl des Schriftformats

	PS-webfonts	TT-webfonts
IE 6–8 on Windows XP	not supported	GDI grayscale
IE 6–8	not supported	GDI ClearType
IE 9	DirectWrite	DirectWrite
Firefox 4+	GDI grayscale	GDI ClearType
Firefox 4+ DirectWrite activated by user	DirectWrite	DirectWrite
Chrome	GDI grayscale	GDI ClearType
Opera	GDI grayscale	GDI ClearType

<http://www.smashingmagazine.com/2012/04/24/a-closer-look-at-font-rendering/>

Windows 8



Tim Ahrens

@TimAhrens



Folgen

[@gerritvanaaken](#) Funny change, though:
Windows 8 mostly switches from subpixel to
grayscale rendering. Not only tablets, also
desktop.

 Übersetzung anzeigen

 Antworten  Retweeten  Favorisieren  Mehr

3:27 PM - 2 Okt 13

Ich bin ein harmloser Text

Ich bin ein harmloser Text

ttet sein sollte.

geglättet sein sollte.

r geglättet sein sollte.

Ich bin ein harmloser Text

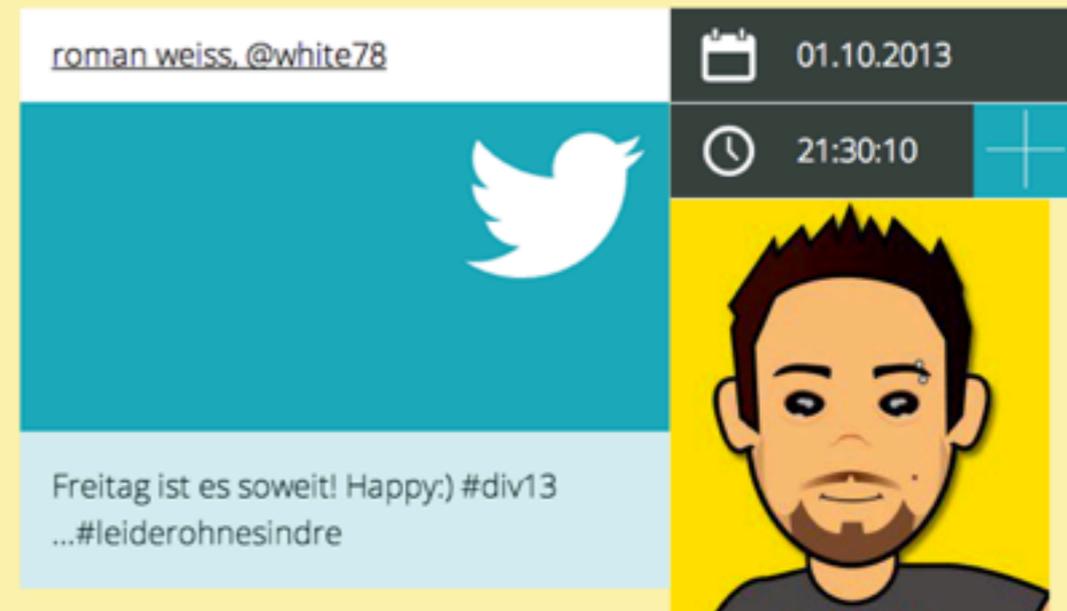
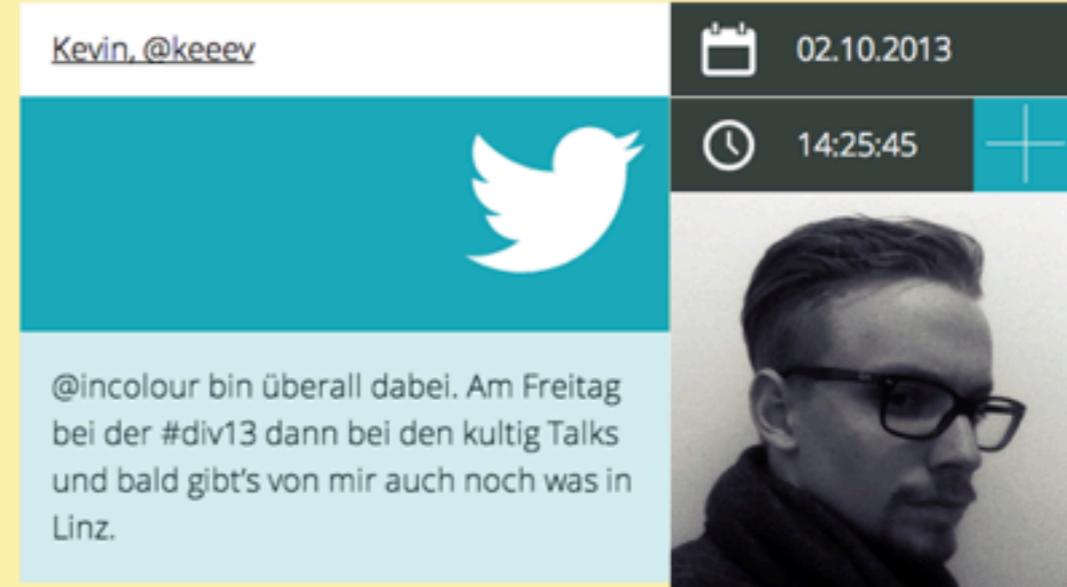
Ich bin ein harmloser Text

Ich bin ein harmloser Text

Kompensation: Hohe Schriftgrade

10px–16px ist von gestern,
ab 18px fängt der Spaß an!

Immer dran denken:
Retina ist doppelt!



Kompensation, alternativ:
Hohe Auflösung

Ich bin ein harmloser Text

Ich bin ein harmloser Text



60ppi



163ppi



326ppi



443ppi



72ppi



96ppi



120ppi



220ppi

Faktoren des Rendering

Bildschirmhardware

Betriebssystem

verwendetes Rasterizer-System

evtl. Zusatzmodule

verwendeter Schriftdateityp (PS/TT)

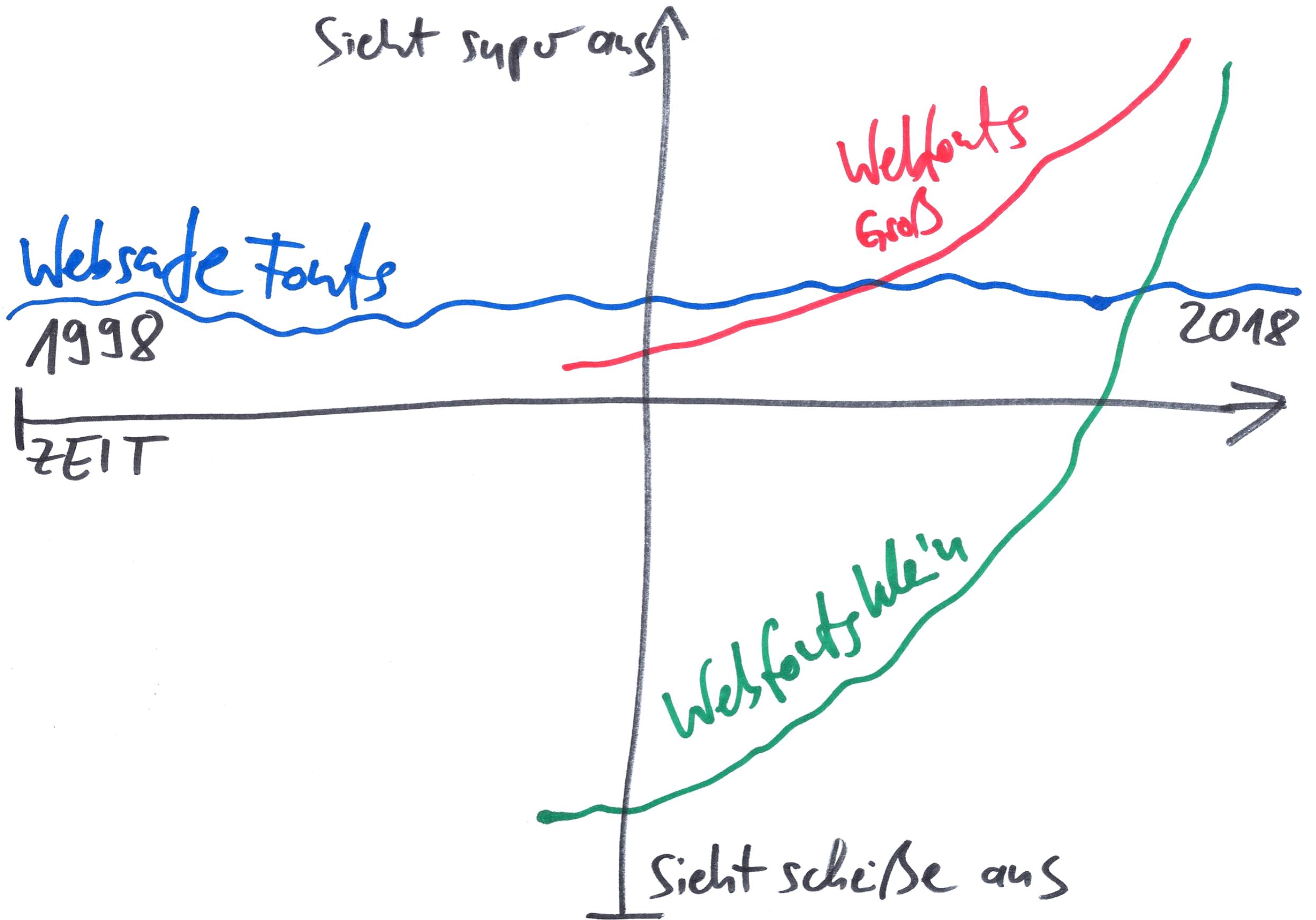
Browsertyp

CSS3-Eigenschaften

`font-smoothing: subpixel-antialiased / antialiased / grayscale / none / auto`

Kontrollverlust

Jetzt kommt's!



Immobilienmarkt Motormarkt Stellenmarkt SZ-Shop Tickets Anzeigen Reiseangebote Weitere Angebote - **Alle Services** E-Paper Login

Süddeutsche.de

NEUESTES NACHRICHTEN, 02. OKTOBER 2013, 18:47

Politik Panorama Kultur Wirtschaft Sport München Bayern Digital Auto Reise Video mehr - Suche

Themen: US-Haushalt Bundestagswahl Champions League

Süddeutsche.de als Startseite einrichten Hinweis nicht mehr anzeigen

Regierungskrise in Italien Letta gewinnt Vertrauensabstimmung



Italiens Ministerpräsident Letta meistert die Regierungskrise: Bei der Vertrauensabstimmung gewinnt er das Vertrauen der Mehrheit der Senatoren. Zuvor hatte Ex-Premier Berlusconi im letzten Moment Letta seine Unterstützung zugesagt. *Die Entwicklungen im Newsblog, mehr...*

Leser lesen aktuell

602
Letzte "Anstalt" mit Urban Priol und Erwin Pelzig
Sie bereuen nichts

497
Merkel vor Koalitionsverhandlungen
Gefesselte Kanzlerin

351
Anwaltsdebatte über NSU-Prozess
Linke Anwältin gegen Zschäpe-Verteidigerin

17047
Leser sind aktuell auf Süddeutsche.de

MEINUNG Regierungskrise in Italien
Aufstand im Berlusconi-Land

Amnesty-Bericht über Türkei
Wie die Polizei im Gezi-Park exzessiv Menschenrechte verletzte

Die Menschenrechtsorganisation Amnesty International äußert harte Kritik am Vorgehen der türkischen Sicherheitskräfte gegen Demonstranten. Anstatt die Verantwortlichen zur Rechenschaft zu ziehen, würden Beteiligte der Proteste vom Istanbul-Gezi-Park mit teilweise "absurden Vorwürfen" konfrontiert und mit "Verfahren überzogen", mehr...

KURIER

ITALIEN

Letta gewinnt Kraftprobe gegen Berlusconi

In letzter Sekunde lenkte der Cavaliere ein: Er unterstützte Letta doch noch bei der Vertrauensabstimmung.

Bucher tritt als BZÖ-Chef zurück
Nur wenige Tage nach der Wahl tritt Josef Bucher zurück. Peinlich: Zukunft ist ungewiss.

Noten: Lindner und Ortmeier überragend
KURIER-Noten für die Abiturienten: Zwei Schüler mit einem Wertung.

"Tussi": SP-Ackerl greift Nachbar an
Der oberösterreichische SP-Chef Josef Ackerl hat Kathrin Nachbar als „Tussi“ bezeichnet, jetzt klagt er.

Back in Asia, Hagel Pursues 'Pivot' to Counter China
Secretary Chuck Hagel said a shift in American foreign policy in Asia remained a priority.

Berlusconi Backs Down in Italian Political Crisis
Silvio Berlusconi, who had vowed to bring down the coalition government, reversed his stance, allowing Prime Minister Enrico Letta to easily win a confidence vote.

Obama Allocated, Now Vital to de Blasio's Campaign
Chirlane McCray, whose race, gender and evolving sexuality once made her feel like an outsider, has a key role in the mayoral campaign.

HOME PAGE TODAY'S PAPER VIDEO MOST POPULAR U.S. Edition - Try a Digital Subscription Log In Register Now

The New York Times

Wednesday, October 2, 2013 Last Update: 9:48 AM ET

World U.S. Politics New York Business Dealbook Technology Sports Science Health Arts Style Opinion

FISCAL CRISIS

Staunch Group of Republicans Outflanks House Leaders

A powerful group of conservative hard-liners is leading party bosses in the House, and increasingly angering a widening group of fellow Republicans.

Japan's Nuclear Refugees, Still in Limbo
As the cleanup efforts continue around the Fukushima Daiichi nuclear plant, nearly 83,000 evacuees are unable to go home, two and a half years after the disaster.

Obama Cancels Trip to Asian Countries, Citing Shutdown
The postponement of visits to the Philippines and Malaysia came as President Obama has been trying to tilt American policy more toward Asia.

Back in Asia, Hagel Pursues 'Pivot' to Counter China
Secretary Chuck Hagel said a shift in American foreign policy in Asia remained a priority.

Berlusconi Backs Down in Italian Political Crisis
Silvio Berlusconi, who had vowed to bring down the coalition government, reversed his stance, allowing Prime Minister Enrico Letta to easily win a confidence vote.

Obama Allocated, Now Vital to de Blasio's Campaign
Chirlane McCray, whose race, gender and evolving sexuality once made her feel like an outsider, has a key role in the mayoral campaign.

Japan's Nuclear Refugees, Still in Limbo
As the cleanup efforts continue around the Fukushima Daiichi nuclear plant, nearly 83,000 evacuees are unable to go home, two and a half years after the disaster.

Rush to Insurance Markets Runs Into Snags
Officials said that while they knew there was big demand, the number of visits to exchanges exceeded expectations.

To Venezuelans, Heir of Chávez is a Poor Copy
Seven months after the election of President Nicolás Maduro, inflation and shortages are creating discontent.

Justices to Weigh Key Limit on Political Donors
The Supreme Court will hear a case challenging the cap on individuals' direct contributions to candidates.

Restaurants Takeaway
Dreaming of Spicy, Crunchy Chicken Wings
A recipe from a Brooklyn restaurant is adapted for home cooks.

What's in It?
That Dorito Nacho Taste
Impossible flavor that went Doritos into the processed food hall of fame.

The Softness, the Crunch, the Nostalgia
Fish tacos are a nearly perfect food, but without salsa, and maybe avocado.

MARKETS
S&P 500 Dow Nasdaq
GET QUOTES

DINING & WINE
RESTAURANT TAKEAWAY
Dreaming of Spicy, Crunchy Chicken Wings
A recipe from a Brooklyn restaurant is adapted for home cooks.

REAL ESTATE AUTOS JOBS ALL CLASSIFIEDS
LIVING IN | BRUNTON, N.Y.
Nature, Near Manhattan
A Westchester village with Hudson River frontage, preserved green spaces, a quick commute and fairly pricey real estate.

Webfonts-Euphorie

11 FREUNDE

Wochen für Fußballfans

Ein bisschen Frieden

Nach Jahren erbitterten Streits geht die Fanszene beim Drittligisten Preußen Münster seit Beginn der aktuellen Saison mittlerweile wieder etwas aufeinander zu. Von Einigkeit kann jedoch noch lange keine Rede sein

Dann kommt die Studie 1 und das Gespräch ist beendet. Wie? Gespräch überleben ist, Tom Sabl, der nicht Tom Sabl heißt, aber seinen Namen hier nicht lesen möchte, weil es sonst Probleme gibt, hat ein paar Klümpchen gemischt, mal gerührt, mal den Kopf geschüttelt. Das war es, immerhin. Doch dafür der ganze Aufwand? Unzählige Zu- und Absagen? Dieses konservative Treffen außerhalb der Stadt?

Tom ist Ultra. Das Ultra ein Problem mit Journalisten haben, ist bekannt, vielleicht gar verständlich. Es macht aber alles kompliziert. Dabei ist in der Fanszene von Preußen Münster ohnehin schon alles komplizierter als anderswo.

Ein Klub im Verban

«Man verlangt man von Ultra ein Statement. Warum», fragt Andreas Bode, breite Schultern, breites Unterwiesentuch, lockige Stämme. Dabei blät er Rasch am Band um das Preußenstadion herum. Einmaliger Bagger, halbes Schaf, Bauer, Arbeiter, Arbeiter, Arbeiter, im «Fangort», dem vereinsunabhängigen Fanladen, streichen Jugendliche die Wände. Der Klub ist

brand eins
Wirtschaftsmagazin

Aktuelle Ausgabe Lesen Inspiration Apps Corporate Publishing Online-Kiosk

Inhalt Gewinnspiel Veranstaltungen brand eins Konferenz Digitale Ausgabe

HOME ARCHIV 292 NORMAL EINE VERSICHERUNGSANGESTELLTE IN KENYA

Ausgabe 10/2013 - Mikroökonomie

Eine Versicherungsangestellte in Kenia

Susan Ikai, 24, wuchs in Armut auf. Als sie noch ein Baby war, trag ihre Mutter sie beim Betteln auf dem Arm. Eine Hilfsorganisation ermöglichte ihr, zur Schule zu gehen und eine Ausbildung als Sekretärin zu machen. Heute verdient sie ihr eigenes Geld. Sie nimmt als Angestellte einer großen Versicherung in der Hauptstadt Nairobi am Telefon die Schadensmeldungen entgegen.

Verdient, Grundkosten, Altersvorsorge

Susan Ikai verdient im Monat umgerechnet 170 Euro. Sie zahlt 13 Euro Einkommensteuer, 2,50 Euro werden für die Rentenversicherung fällig. Die Miete für ihre Einzimmerwohnung beträgt 30 Euro, dazu kommen noch einmal vier Euro für Strom. Zur Arbeit fährt sie mit dem Matatu, dem Sammeltaxi – was 15 Euro im Monat kostet. Je nachdem, wie viel sie übrig hat, schickt sie am Monatsende zwischen 3,50 und 15 Euro an ihre Mutter, die sich mit einem Job auf einer Blumenfarm über Wasser hält. Den Rest gibt Ikai für Lebensmittel und Kleidung aus. Im Büro will sie tadellos aussehen. Keiner soll wissen, aus welchen Verhältnissen sie stammt. Ihre Kleidung kauft sie auf dem Flohmarkt, wo sie um jeden Schilling feilscht.

Text und Foto Sara Mooly

Ausgabe kaufen
Inhalt
PDF speichern
Drucken
Leserbrief schreiben
Weiterleiten

Was bedeutet Ihnen Arbeit?
Ohne Arbeit müsste ich am Straßenrand unter einem Karton schlafen, betteln und

taz.de

Politik und Gesellschaft Kultur Sport Business News Wirtschaft

Schwere Schlappe für Berlusconi

Italiens Letta gewinnt Vertrauensabstimmung

Die aktuelle Ausgabe der taz

Wider der Woche 23. September 11. Seite

WIRTSCHAFT

13 107

Genossinnen ermöglichen die taz

Keinmalen Grinsen und Opfer
Peinliche Pedanterie
Anklage lautet auf Piraterie
Nichts gehört, nichts gesehen
Fellow in Grand Theft Auto V
Gewalttrends sind immer die anderen

Regierungskrise in Italien

Letta gewinnt Vertrauensabstimmung



Italiens Ministerpräsident Letta meistert die Regierungskrise: Bei der Vertrauensabstimmung gewinnt er das Vertrauen der Mehrheit der Senatoren. Zuvor hatte Ex-Premier Berlusconi im letzten Moment Letta seine Unterstützung zugesagt. *Die Entwicklungen im Newsblog. mehr...*

■ **MEINUNG** Regierungskrise in Italien
Aufstand im Berlusconi-Land

Leser lesen aktuell

602

Letzte "Anstalt" mit Urban Priol und Erwin Pelzig
Sie bereuen nichts

The New York Times

Wednesday, October 2, 2013 Last Update: 9:48 AM ET

Follow Us | Personalize Your Weather

- WORLD
- U.S.
- POLITICS
- NEW YORK
- BUSINESS
- DEALBOOK
- TECHNOLOGY
- SPORTS
- SCIENCE
- HEALTH
- ARTS
- STYLE
- OPINION

- Autos
- Blogs
- Books
- Cartoons
- Classifieds
- Crosswords
- Dining & Wine
- Education
- Event Guide
- Fashion & Style
- Home & Garden
- Jobs
- Magazine
- Media
- Movies
- Music
- Obituaries
- Public Editor
- Real Estate
- Sunday Review
- T Magazine
- Television
- Theater
- Travel
- Weddings / Celebrations

- MULTIMEDIA
- Interactives
- Photography
- Video

- TOOLS & MORE
- Alerts
- Beta 620
- Corrections

FISCAL CRISIS

Staunch Group of Republicans Outflanks House Leaders

By JONATHAN WEISMAN and ASHLEY PARKER

A powerful group of conservative hard-liners is leading party bosses in the House, and increasingly angering a widening group of fellow Republicans.

563 Comments

- House G.O.P Set to Resume Push for Piecemeal Bills 6:26 AM ET
- Parks Close, Workers Sit and 'Panda Cam' Goes Dark

Obama Cancels Trip to Asian Countries, Citing Shutdown

By GERRY MULLANY 7:39 AM ET

The postponement of visits to the Philippines and Malaysia came as President Obama has been trying to tilt American policy more toward Asia.

Back in Asia, Hagel Pursues 'Pivot' to Counter China

By JENNIFER STEINHAEUER 8:17 AM ET

With conflicts in the Middle East and budget crises at home, Defense Secretary Chuck Hagel said a shift in American foreign policy in Asia remained a "priority."



- U.S. and South Korea Set Strategy for Threat From North

ON THE BLOGS

Bits: Oracle's Master



Japan's Nuclear Refugees, Still in Limbo

By MARTIN FACKLER

As the cleanup efforts continue around the Fukushima Daiichi nuclear plant, nearly 83,000 evacuees are unable to go home, two and a half years after the disaster.

- 35 Comments | Slide Show: A Crisis Quietly Unfolds
- Former Prime Minister Declares Opposition to Nuclear Power

Rush to Insurance Markets Runs Into Snags

By ABBY GOODNOUGH, ROBERT PEAR and RICHARD PÉREZ-PEÑA

Officials said that while they knew there was big demand, the number of visits to exchanges exceeded expectations.

906 Comments

- Video: Early Interest | Economic Scene: Explaining G.O.P. Fears

To Venezuelans, Heir of Chávez Is a Poor Copy

By WILLIAM NEUMAN

Seven months after the election of President Nicolás Maduro, inflation and shortages are creating discontent.

39 Comments

Justices to Weigh Key Limit on Political Donors

By ADAM LIPTAK

The Supreme Court will hear a case challenging the cap on individuals' direct contributions to candidates.

61 Comments

Berlusconi Backs Down in Italian Political Crisis

By JIM YARDLEY 8:30 AM ET

Silvio Berlusconi, who had vowed to bring down the coalition government, reversed his stance, allowing Prime Minister Enrico Letta to easily win a confidence vote.



Once Alienated, Now Vital to de Blasio's Campaign

By MICHAEL BARBARO

Chirlane McCray, whose race, gender and evolving sexuality once made her feel like an



The Opinion Pages

Netanyahu Pushes Back on Iran

By THE EDITORIAL BOARD

The Israeli leader has reason to be skeptical, but Iran deserves a chance to prove itself.

OP-ED COLUMNISTS

- Dowd: That's Not Amore
- Friedman: Our Democracy Is at Stake

OP-ED | CHARLES FRIED It's Not Citizens United

The Supreme Court must uphold campaign finance limits.



MORE IN OPINION

- Edsall: Politics and D.N.A.
- Op-Ed: Fixing Penn Station
- Room for Debate: Should More States Start Banks?

MARKETS » At 9:53 AM ET

S.&P. 500	Dow	Nasdaq
1,685.11	15,084.65	3,802.50
-9.89	-107.05	-15.48
-0.58%	-0.70%	-0.41%

GET QUOTES My Portfolios »

DINING & WINE »

RESTAURANT TAKEAWAY

Dreaming of Spicy, Crunchy Chicken Wings

A recipe from a Brooklyn restaurant is adapted for home cooks.



Video

WHAT'S IN IT?

That Dorito Nacho Taste

Michael Moss investigates that irresistible flavor that sent Doritos into the processed food hall of fame.

Video

The Softness, the Crunch, the Nostalgia

Fish tacos are a nearly perfect food, but without salsa, and maybe avocado.

REAL ESTATE AUTOS JOBS ALL CLASSIFIEDS

LIVING IN | IRVINGTON, N.Y.

Nature, Near Manhattan

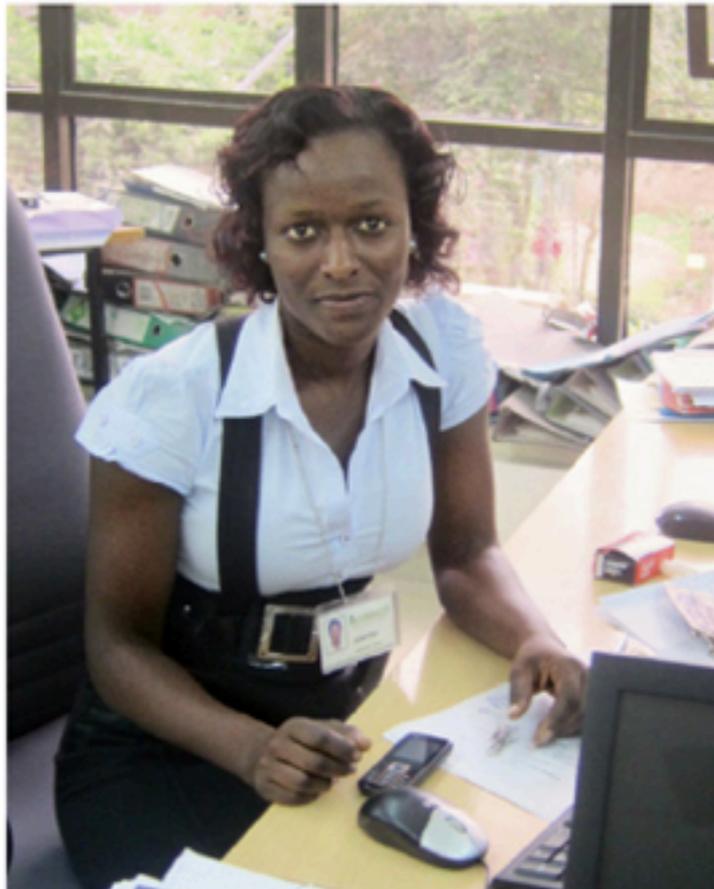
A Westchester village with Hudson River frontage, preserved green spaces, a quick commute and fairly pricey real estate.



FIND PROPERTIES

- Go to Real Estate Section
- Search for Properties
- Download the Real Estate App
- Commercial Real Estate
- Video Showcase: Real Estate
- Post an Ad

Ausgabe 10/2013 - Mikroökonomie



Text und Foto: Sara Mously

Eine Versicherungsangestellte in Kenia

- Susan Ikai, 24, wuchs in Armut auf. Als sie noch ein Baby war, trug ihre Mutter sie beim Betteln auf dem Arm. Eine Hilfsorganisation ermöglichte ihr, zur Schule zu gehen und eine Ausbildung als Sekretärin zu machen. Heute verdient sie ihr eigenes Geld. Sie nimmt als Angestellte einer großen Versicherung in der Hauptstadt Nairobi am Telefon die Schadensmeldungen entgegen.

Verdienst, Grundkosten, Altersvorsorge

Susan Ikai verdient im Monat umgerechnet 170 Euro. Sie zahlt 13 Euro Einkommensteuer, 2,50 Euro werden für die Rentenversicherung fällig. Die Miete für ihre Einzimmerwohnung beträgt 30 Euro, dazu kommen noch einmal vier Euro für Strom. Zur Arbeit fährt sie mit dem Matatu, dem Sammeltaxi – was 15 Euro im Monat kostet. Je nachdem, wie viel sie übrig hat, schickt sie am Monatsende zwischen 3,50 und 15 Euro an ihre Mutter, die sich mit einem Job auf einer Blumenfarm über

Wir hoffen auf alle
zukünftigen Relaunches

Wann ist No-Brainer-Time?

Wenn alle Screens mehr als 300ppi haben

Wenn alle Datenverbindungen stabile 2 Mbit besitzen

Auch die mobilen

Wenn Billigsmartphones genug CPU und Speicher besitzen

Wenn der User absolut keinen qualitativen Unterschied mehr zwischen eingebauten und eingebundenen Fonts bemerkt!

Here
We



wei:
en

Technik beim Einbinden

Fontformate (TrueType, PostScript, WOFF, EOT, SVG)

Hinting

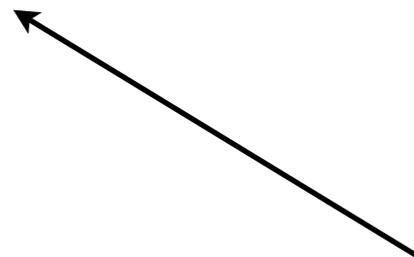
Browserkompatibilität

Dateigröße

Subsetting

FOUT (Flash Of Unstyled Text)

ZKBFSA (Passende Alternativen im Fontstack beachten!)



Zuschauen
Können Beim
Fehlerhaften
Seiten-Aufbau

Einbinden ...

```
@font-face {  
  font-family: 'gooddogregular';  
  src: url('GoodDog-webfont.eot');  
  src: url('GoodDog-webfont.eot?#iefix') format('embedded-opentype'),  
       url('GoodDog-webfont.woff') format('woff'),  
       url('GoodDog-webfont.ttf') format('truetype'),  
       url('GoodDog-webfont.svg#gooddogregular') format('svg');  
  font-weight: normal;  
  font-style: normal;  
}
```

... und das ist nur ein Schnitt!

Lizenzfragen beim Einbinden

Darf ich den Font einbinden?

Font Embedding = Font Publication

Freefont != Freefont

Selber
einbinden



Ehrlich: Lieber
einbetten lassen!

Google Fonts



fonts.com



Vorteile von Hosted Webfonts

Einfaches Einbinden (wenige Zeilen Code)

CDN – schnelle Auslieferung

Rechtssicherheit

Inspiration im Katalog

Automatische Updates von Fonts

Eine Zeile Code

```
@import url(http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,300italic,600);
```

```
@import url(http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300&subset=latin);
```

```
@import url(http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300&text=MeinText);
```

```
h1 {  
  font-family: "Open Sans", arial, sans-serif;  
  font-weight: 300;  
  font-weight: italic;  
}
```

Mieten oder kaufen?

Hosting-Service



<Webtype>



fonts.com



Einzelfonts

Katalog



Selberhosten

Essentials für den Webdesigner



3.3.1 If You are an Agency (as defined in Section 7 below), You have a limited right to resell the Service (only in connection with services You provide as an Agency to Your own customers or clients), however Adobe may place limits on the number of Published Media that may be registered with the Service by an Agency, or the scope of services provided to such Agency.



Our goal is to create a directory of web fonts for the world to use. Our API service makes it easy to add Google Fonts to a website in seconds. The service runs on Google's servers which are fast, reliable and tested. Google provides this service free of charge.

Allgegenwärtigkeit by Google Fonts & Typekit

Google Font Control Panel

This control panel gives you the ability to control how your Google Fonts fonts are displayed. For more information about this plugin, please visit the [Google Fonts plugin page](#). Thanks for using Google Fonts, and we hope you like this plugin. -[Adrian3](#) and [Aaron Brown](#)



Select Fonts

Font 1

Reenie Beanie [Hide Options](#)

1. Choose the font styles you want:*

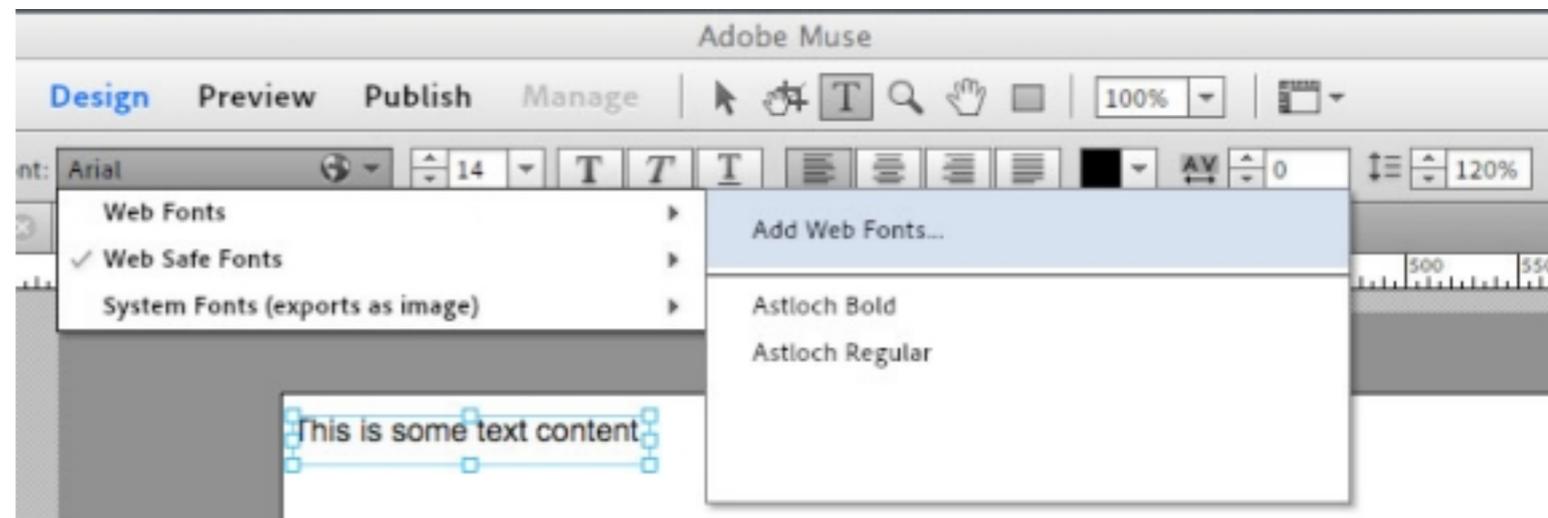
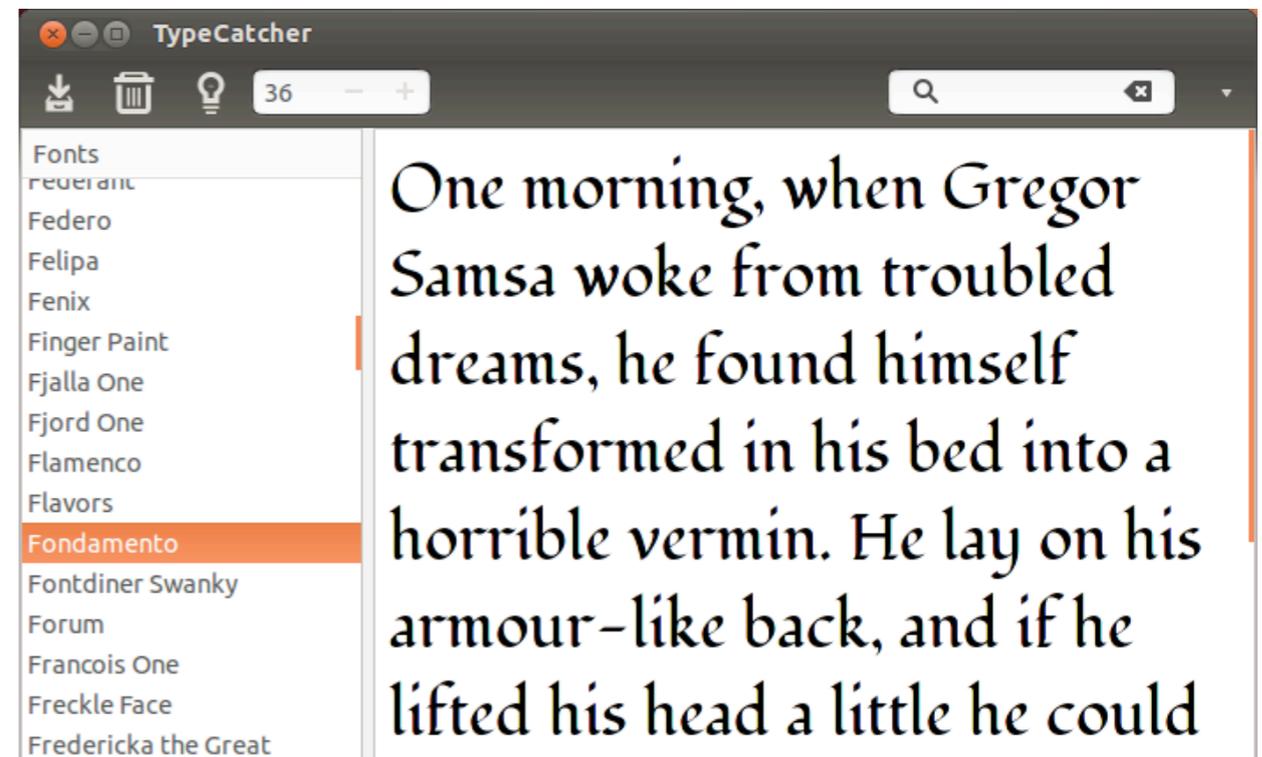
Normal 400

2. Elements you want to assign this font to:*

All (body tags)
 Headline 1 (h1 tags)
 Headline 2 (h2 tags)
 Headline 3 (h3 tags)
 Headline 4 (h4 tags)
 Headline 5 (h5 tags)
 Headline 6 (h6 tags)
 Blockquotes
 Paragraphs (p tags)
 Lists (li tags)

3. Custom CSS (optional):

[Save All Fonts](#)



Herausforderung Drei: Schriftwahl

Webfonts „äußerlich“

Open Sans

Webfonts „äußerlich“

Oswald

Webfonts „äußerlich“

Roboto

Webfonts „äußerlich“

Droid Sans

Webfonts „äußerlich“

Lato

Webfonts „äußerlich“

PT Sans

Webfonts „äußerlich“

Droid Serif

Misty and vague

Museo Sans

by exljbris Font Foundry

Museo Sans' geometric qualities and low contrast lend it a neutral air.

Fourth dimension

Adelle

by TypeTogether

A sturdy, newsy slab serif.

Upon that machine

Proxima Nova

by Mark Simonson Studio

Proxima Nova's geometric curves make it friendly and easy to use.

Travel back and

Museo Slab

by exljbris Font Foundry

The slab font from the Museo family is casual and accessible.

The Time Traveller

Futura PT

by ParaType

A classic geometric, great for headlines.

Uniform velocity

Raleway

by The League of Moveable Type

A geometric sans serif, with a single, thin weight.

A vague inkling

Myriad Pro

by Adobe

Myriad's humanist leanings make it warm and readable.

To this inn, which to him seemed a castle, he advanced, and at a short distance from it he checked Rocinante, hoping that some dwarf would show himself upon the battlements, and by sound of trumpet give notice that a knight was approaching the castle. But seeing that they were slow about it, and that Rocinante was in a hurry to

In a village of La Mancha, the name of which I have no desire to call to mind, there lived not long since one of those gentlemen that keep a lance in the lance-rack, an old buckler, a lean hack, and a greyhound for coursing. An olla of rather more beef than mutton, a salad on most nights, scraps on Saturdays, lentils on Fridays, and a pigeon or

He had in his house a housekeeper past forty, a niece under twenty, and a lad for the field and market-place, who used to saddle the hack as well as handle the bill-hook. The age of this gentleman of ours was bordering on fifty; he was of a hardy habit, spare, gaunt-featured, a very early riser and a great sportsman. They will have it his

This, however, is of but little importance to our tale; it will be enough not to stray a hair's breadth from the truth in the telling of it. You must know, then, that the above-named gentleman whenever he was at leisure (which was mostly all the year round) gave himself up to reading books of chivalry with such ardour and avidity that he almost entirely neglected

But of all there were none he liked so well as those of the famous Feliciano de Silva's composition, for their lucidity of style and complicated conceits were as pearls in his sight, particularly when in his reading he came upon courtships and cartels, where he often found passages like "the reason of the unreason with which my reason is afflicted so

Adobe Caslon Pro

by Adobe

One of the most popular book faces in print, Caslon's web counterpart renders stunningly well, even at small sizes.

Minion Pro

by Adobe

Minion has a formal air and efficient design, packing in more characters per line while remaining highly readable.

JAF Facit

by Just Another Foundry

Just Another Foundry's FacitWeb was drawn especially for the screen; high x-height and open counters make it comfortable to read at length.

FF Meta Serif Web Pro

by FontFont

Designed by Erik Spiekermann, the serif companion to FF Meta features a generous x-height and comfortable contrast.

FF Tisa Pro

by FontFont

Designed for magazine use, FF Tisa's expressive serifs give it character and help distinguish the letterforms at small sizes.

Moderne Klassiker

Rafgenduks

Rafgenduks

Adelle

Rafgenduks

Rafgenduks

Museo

Rafgenduks

Rafgenduks

FF Meta

Rafgenduks

Rafgenduks

FF Tisa

Rafgenduks

RAFGENDUKS

Proxima Nova

RAFGENDUKS

RAFGENDUKS

Alternate Gothic Nr. 3

Kategorie „Why not?“

Candara Consolas

Calibri Segoe UI Corbel

Cambria Constantia

Rafgendus **Rafgendus**

Immer noch problematisch

Bombshell

Copperlove

Starburst

18 Quick fox jumps nightly above wizard.

16 Quick fox jumps nightly above wizard.

14 Quick fox jumps nightly above wizard.

12 Quick fox jumps nightly above wizard.

11 Quick fox jumps nightly above wizard.

10 Quick fox jumps nightly above wizard.

 Arno Pro Regular in IE6 on Windows XP, taken on 2013

Regular

The five boxing wizards jump

Italic

Brawny gods just flocked up to

Erlaubt: Ähnliche Webfonts

72 **Quick fox jumps nightly ak**

48 **Quick fox jumps nightly above wizard.**

36 **Quick fox jumps nightly above wizard.**

30 **Quick fox jumps nightly above wizard.**

24 **Quick fox jumps nightly above wizard.**

18 **Quick fox jumps nightly above wizard.**

16 **Quick fox jumps nightly above wizard.**

14 **Quick fox jumps nightly above wizard.**

12 **Quick fox jumps nightly above wizard.**

11 **Quick fox jumps nightly above wizard.**

10 **Quick fox jumps nightly above wizard.**

Auch erlaubt: Fettschummelei

Wir gestalten und vernetzen Ihre Ideen.
Zuverlässig und unkompliziert.

Wir entwickeln Websites und Webanwendungen für stationäre und mobile Geräte. Dabei setzen wir konsequent auf guten Geschmack, moderne Standards und maximalen Komfort für den Endanwender.

Wir sind Designer, Entwickler und Usability-Kenner. In erster Linie aber lieben wir das Netz und engagieren uns mit Leidenschaft für Ihr geplantes Projekt!

Gerrit van Aaken
Diplomdesigner (FH)

Philip Bräunlich
Bachelor of Engineering (Informatik)

```
<txp:pb_if_mac>  
  <script src="//use.typekit.net/nsn3nrx.js"></script>  
<txp:else />  
  <script src="//use.typekit.net/coh2cze.js"></script>  
</txp:pb_if_mac>
```

Idee: Komplexitätsstufen

Rafgenduks

Georgia

Rafgenduks

FF Franziska

Mehr Serifen wagen!

27th of August, 2013

JavaScript Networks

Progressive enhancement is fortunately a highly discussed topic in the web community again, thanks to talented people like Jeremy Keith, Jake Archibald and Nicholas Zakas. Enhancing the user's experience progressively means essential interactions work without JavaScript, for example if it is loading or doesn't work, due to bugs or other causes.

read on

24th of August, 2013

Effective web development teams

10th of August, 2013

Better font rendering on OSX

Mehr
kursiv
wagen!

Kursive

Autonome Harmonie

Ein komplett eigenständiges Modell zur Roman stellt die Kursive der *Franziska* dar: Sie verbindet eine kalligrafische Grundkonstruktion mit kantigen Elementen und tendiert in ihrem Winkel zu einer aufrechten Kursiven. Trotz ihres eigenständigen Charakters ergänzen sich Kursive und Roman zu einer harmonischen Schriftkombination und ermöglichen zeitgleich hohe Gestaltungsvielfalt in ihren Anwendungen.



Mehr Mischungen wagen!



THE BIG STORY

FBI busts massive internet black market Silk Road

19
NEW ARTICLES

PREVIOUS STORY

Iran's cyber warfare commander shot dead in possible assassination

NEXT STORY

Microsoft is not 'returning' to CES 2014, it never left

TECH

8
COMMENTS

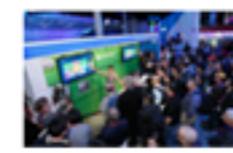
Intel joins the maker movement with Arduino partnership

First use of the 400MHz Quark system-on-chip

By **Vlad Savov** on October 3, 2013 07:00 am [Email](#)

DON'T MISS STORIES **FOLLOW THE VERGE** [g+](#) [Like](#) 176k [Follow](#) 295K followers

THE LATEST HEADLINES



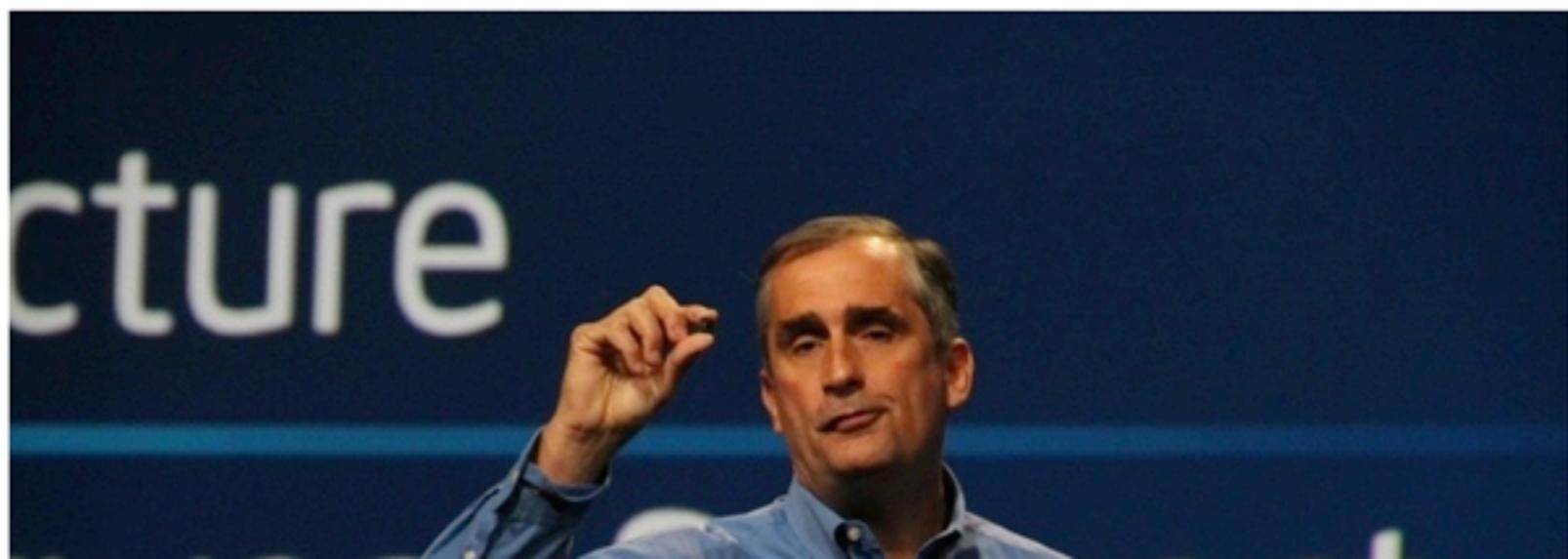
Microsoft is not 'returning' to CES 2014, it never left



Iran's cyber warfare commander shot dead in possible assassination



Jukeboxing: Rdio fights



Herausforderung Vier: Detailtypografie

Print- vs. Webtypografie (Vergleich hinkt)



Booting modules .. please wait

```
Mehr als 2 Gewichte.....done
Gezielter Glyphentausch.....done
Ligaturen.....almost there
Kapitälchen.....almost there
Kerning.....almost there
Alternative Ziffern.....loading
Subpixel-Schriftgrad.....loading
Subpixel-Laufweite.....loading
Subpixel-Zeilenabstand.....loading
Silbentrennung.....loading
```

OpenType-Features aktivieren

```
.meinElement {  
    -moz-font-feature-settings: "smcp=1, liga=1, pnum=1,  
onum=1, kern=1, frac=1, swsh=1";  
  
    -ms-font-feature-settings: "smcp" 1, "liga" 1, "pnum" 1,  
"onum" 1, "kern" 1, "frac" 1, "swsh" 1;  
  
    -webkit-text-rendering: optimizeLegibility;  
}
```

Geduld.

Praxis-Tipp: Blocksatz

Um es gleich vorweg zu nehmen: Natürlich haben sie ein neues Spielzeug gefunden, um ihr Ego strahlen zu lassen und die Benutzer zu quälen. Die Rede ist von den »Kreativen« im Webdesign. Ihr altes Spielzeug waren komplett auf Flash basierende Websites. Darüber ist viel geschrieben worden – warum man das nicht machen sollte, und dass es nicht sinnvoll ist, abstruse neue Bedienkonzepte zu erfinden. Dass Websites keine interaktiven Tüftel- und Knobelspielchen sind, sondern Informationsangebote. Das war alles auch vor dem Jahr 2007 bekannt.

Praxis-Tipp: Iconfonts

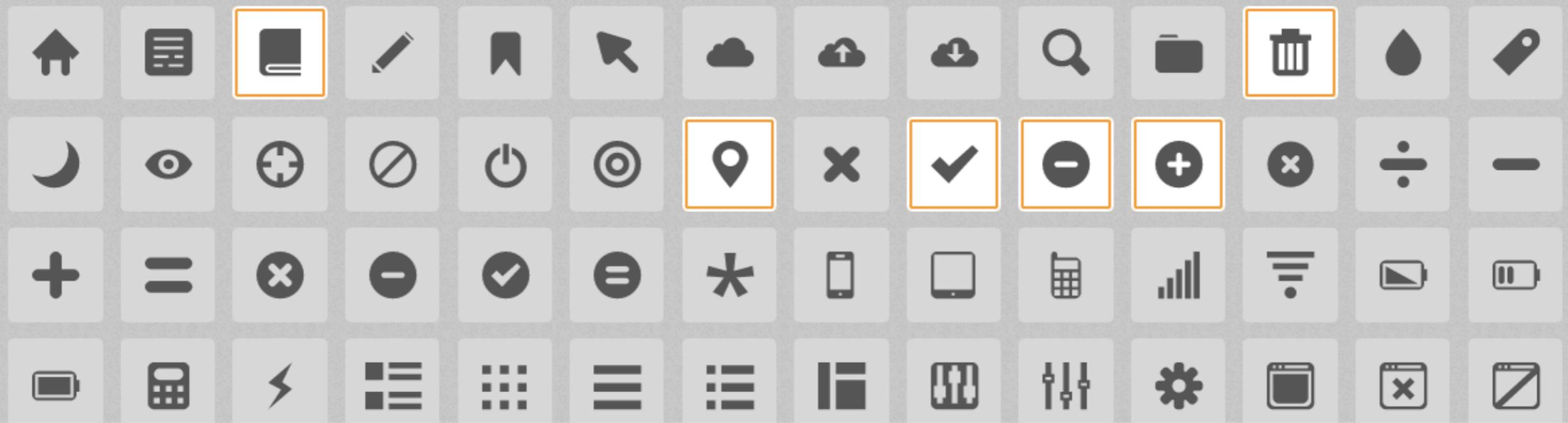
IcoMoon Crafted by Keyamoon



Browse and select icons to download them or make a font. You may import SVG images or fonts too.

[Import Icons](#) 32 0012

— **Icon Minia** (By Egemen Kapusuz) [link](#)



[Images](#) [Font →](#)



Photoshop oder Browser?

Erster Schritt: Wireframe (Kopf, Papier oder spezielle Software)

Zweiter Schritt: Photoshop (seit kurzem optional)

Dritter Schritt: Browser / Webinspektor

Vierter Schritt: Kundenfeedback und zurück zum dritten Schritt



iGracias!

@gerritvanaaken / webtypobuch.de / praegnanz.de