

# Web-Standards und “Gutes Webdesign”

Wie, Was, Wo & Warum

- Motivation
- Das Problem
- Diskussion

# Motivation

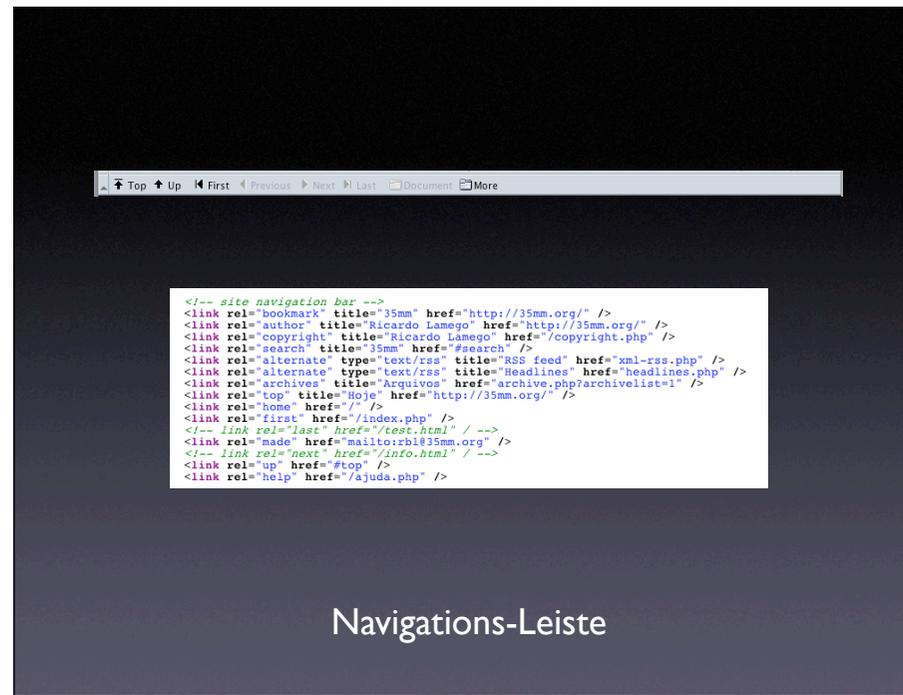


Schönes Beispiel

Worum Gehts -> Schönes / \_Gutes\_ Webdesign

```
http://35mm.org/
view-source:http://35mm.org/
35mm http://35mm.org/
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="pt" lang="pt">
<head>
<title>35mm</title>
<!-- some meta information (search engines might read this) -->
<meta name="author" content="Ricardo Lamego" />
<meta name="ROBOTS" content="ALL" />
<meta name="description" content="35mm.org - Diário fotográfico comunitário" />
<meta name="keywords" content="35mm fotografia foto comunidade comunitário comunitario diário d
<!-- stylesheets -->
<style type="text/css" media="screen">@import "/css/blacktopans.css";</style>
<link rel="alternate stylesheet" type="text/css" media="screen" title="Normal" href="/css/blac
<link rel="alternate stylesheet" type="text/css" media="screen" title="Normal plus" href="/css/blac
<link rel="alternate stylesheet" type="text/css" media="screen" title="Serif" href="/css/black
<link rel="alternate stylesheet" type="text/css" media="screen" title="Serif plus" href="/css/
<!-- prevent caching (can be removed) -->
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<meta http-equiv="Pragma" content="no-cache" />
<meta http-equiv="Cache-Control" content="no-cache, must-revalidate" />
<meta http-equiv="Expires" content="-1" />
<meta name="MSSmartTagsPreventParsing" content="true" />
<meta name="geo.country" content="pt" />
<meta name="dc.language" content="pt" />
<meta name="copyright" content="©35mm.org por Ricardo Lamego" />
<!-- site navigation bar -->
<link rel="bookmark" title="35mm" href="http://35mm.org/" />
<link rel="author" title="Ricardo Lamego" href="http://35mm.org/" />
<link rel="copyright" title="Ricardo Lamego" href="/copyright.php" />
<link rel="search" title="35mm" href="#search" />
<link rel="alternate" type="text/rss" title="RSS feed" href="xml-rss.php" />
<link rel="alternate" type="text/rss" title="Headlines" href="headlines.php" />
<link rel="archives" title="Arquivos" href="archive.php?archive11et1" />
Done
```

Der Source



## Site-Navigation:

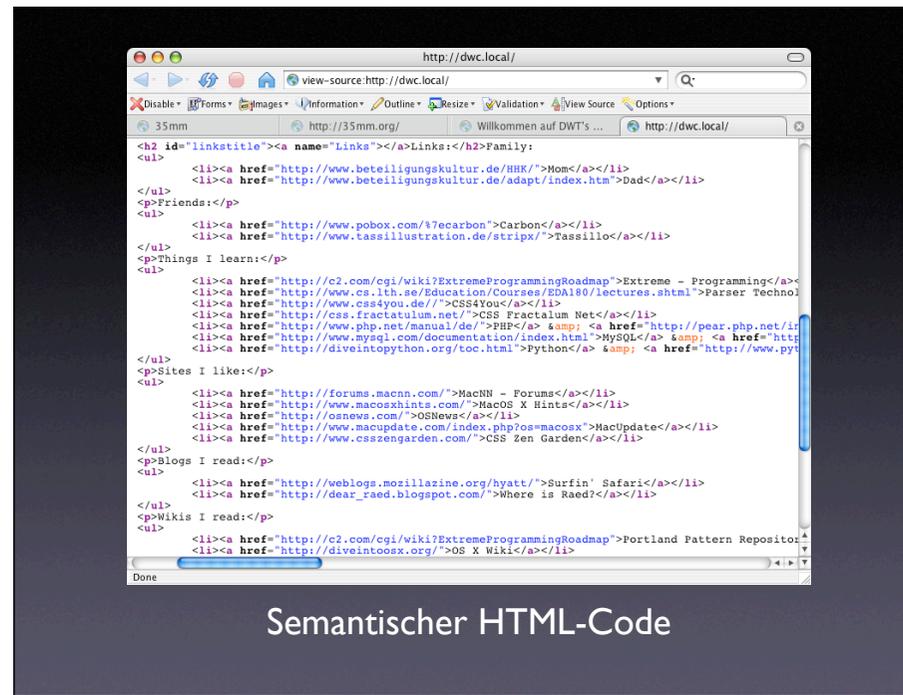
- Was ist
- für wen
- gibt zusätzliche navigationsstruktur -> Sequenziell - mashinenlesbar -> Verwertung in anderen medien
- behinderte

```
<!-- some meta information (search engines might read this) -->
<meta name="author" content="Ricardo Laneqo" />
<meta name="ROBOTS" content="ALL" />
<meta name="description" content="35mm.org - Diário fotogrfico comunitário" />
<meta name="keywords" content="35mm fotografia foto comunidade comunitário comunitario diário diario fotogrfico" />

<!-- stylesheets -->
<style type="text/css" media="screen">@import "/css/blacktopsans.css";</style>
<link rel="alternate stylesheet" type="text/css" media="screen" title="Normal" href="/css/blacktopsans.css" />
<link rel="alternate stylesheet" type="text/css" media="screen" title="Normal plus" href="/css/blacktopsans.css" />
<link rel="alternate stylesheet" type="text/css" media="screen" title="Serif" href="/css/blacktopserif.css" />
<link rel="alternate stylesheet" type="text/css" media="screen" title="Serif plus" href="/css/blacktopserif.css" />

<!-- prevent caching (can be removed) -->
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<meta http-equiv="Pragma" content="no-cache" />
<meta http-equiv="Cache-Control" content="no-cache, must-revalidate" />
<meta http-equiv="Expires" content="-1" />
<meta name="MSSmartTagsPreventParsing" content="true" />
<meta name="geo.country" content="pt" />
<meta name="dc.language" content="pt" />
<meta name="copyright" content="35mm.org por Ricardo Laneqo" />
```

## Meta-Tags



Semantischer HTML-Code

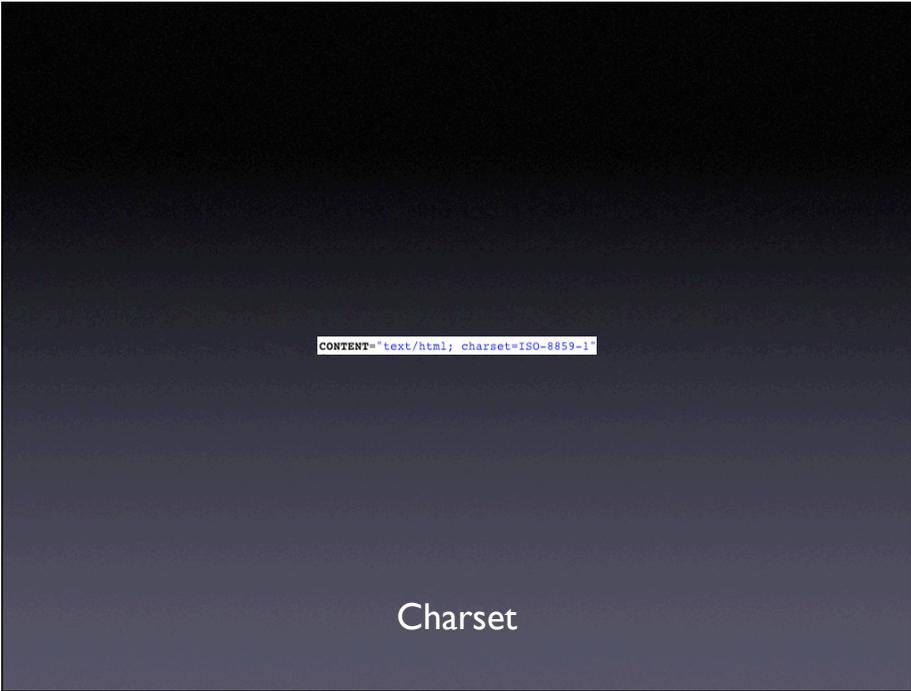
## Semantisches HTML

- liste  $\leftrightarrow$  tabelle
- aufzählung  $\rightarrow$  liste
- tabelle als grundgerüst  $\rightarrow$  Was macht ein Screenreader damit?

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

Doctype

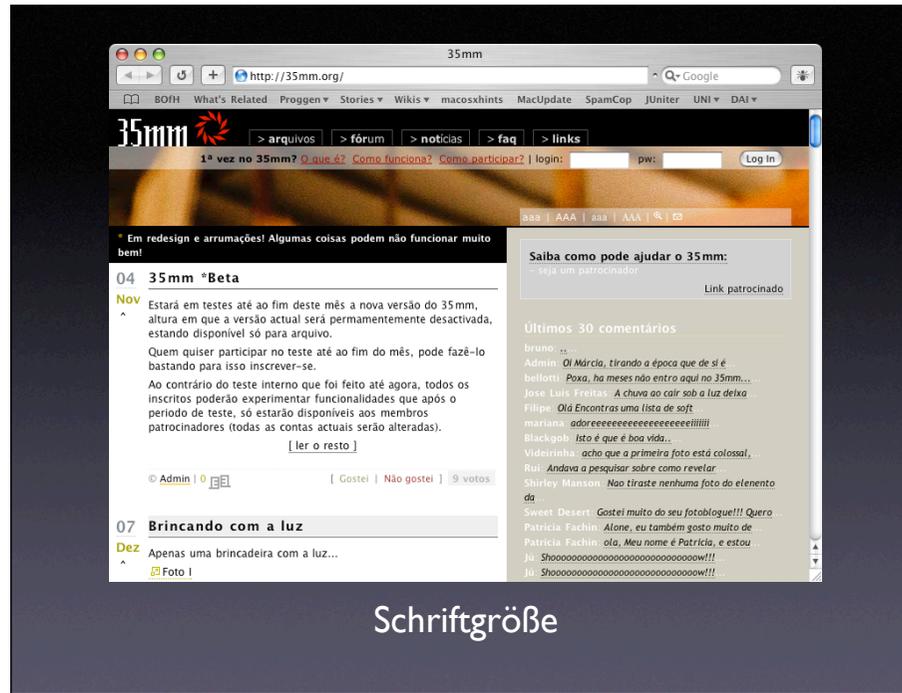
Quirks<->Standard-Mode  
-> Browser muss nicht raten



```
CONTENT="text/html; charset=ISO-8859-1"
```

Charset

- ausländische Webseiten
- besucher aus dem ausland äöüß



Schriftgröße

normal



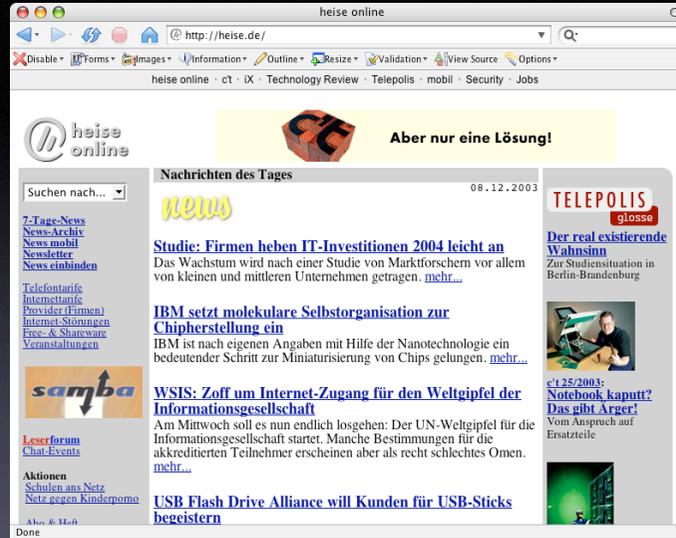


- Groß
- > Grenze erreicht
  - zurücklehnen
  - schlecht sehen



Farben "passen"

Farbthema  
nicht zu viel farbe



JavaScript



JavaScript deaktiviert -> Die Seite funktioniert noch  
- Form-Element -> Braucht Script um ohne Go-button ausgelöst zu werden.

Adobe Systems Incorporated

http://www.adobe.com/

Search | Contact us | United States

Products Solutions Support Purchase Company



## Full new version: Adobe InDesign cs

The essential upgrade from InDesign 2.0 takes page design to a new level, combining extraordinary production power and creative freedom with innovative cross-media support.  
[Learn more.](#)

Adobe PDF   Customer solutions   Announcements



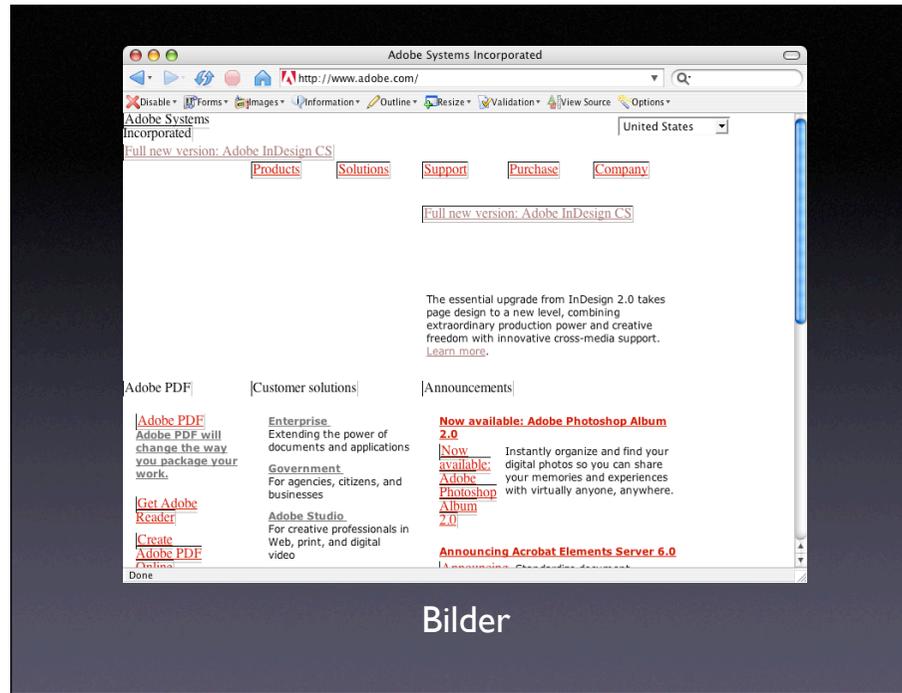
Adobe PDF will change the way you package your

- Enterprise  
Extending the power of documents and applications
- Government  
For agencies, citizens, and businesses
- Adobe Studio

- Now available: Adobe Photoshop Album 2.0  
Instantly organize and find your digital photos so you can share your memories and experiences with virtually anyone, anywhere.
- Announcing Acrobat Elements Server 6.0

http://www.adobe.com/products/indesign/main.html

Bilder



Bilder

Die Seite bleibt benutzbar



Das Sieht ein Screenreader

- Blinde
- Behinderte

Das ist alles was alle automatischen Tools von der Seite sehen. Suchmaschinen z.B.



**Full new version:**  
**Adobe InDesign cs**

The essential upgrade from InDesign 2.0 takes page design to a new level, combining extraordinary production power and creative freedom with innovative cross-media support.  
[Learn more.](#)

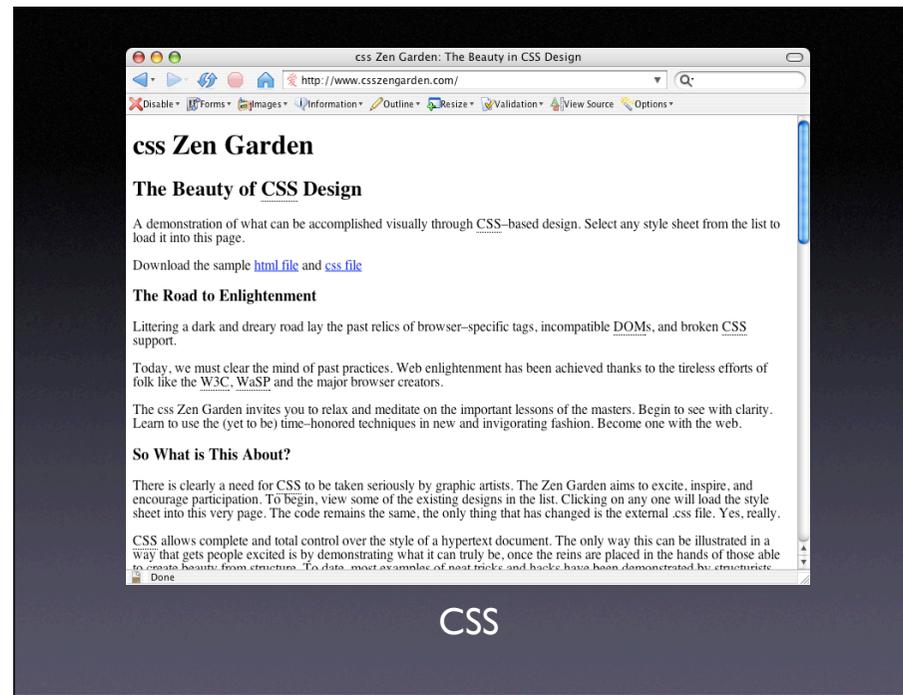
Flash

Mit, ohne Flash

–



CSS



- Wenns der Browser auf einmal nicht mehr tut
  - Drucken
  - Handy-Browser
  - Archiv
  - Screenreader
  - Zukünftige Browser die heutige "workarounds" nicht mehr können
    - Verweis: Größtes Problem unserer Zeit: Behalten unserer Informationen (-> Babylon, heute...)



Polish...

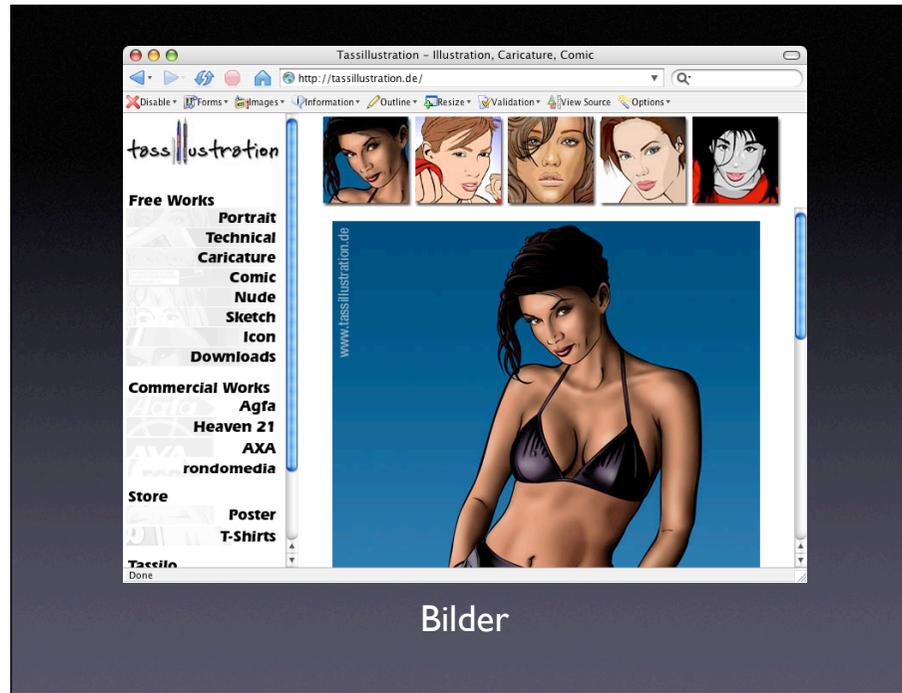
Qualität: Summe der Einzelteile

-> Wie überall: Qualität nur wenn alles Stimmt

-> Vergleich: Rethorik: Gute Rede, aber spielt ständig mit nem Stift.

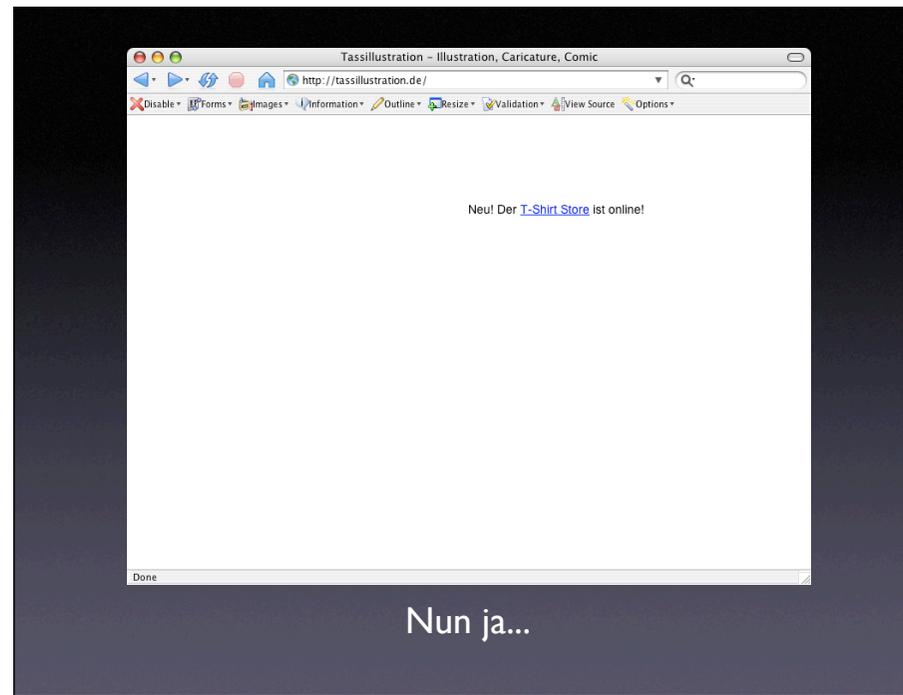
-> Irgendwann schaut jeder nur noch auf den Stift.

# Das Problem



Bilder

Mit Bildern



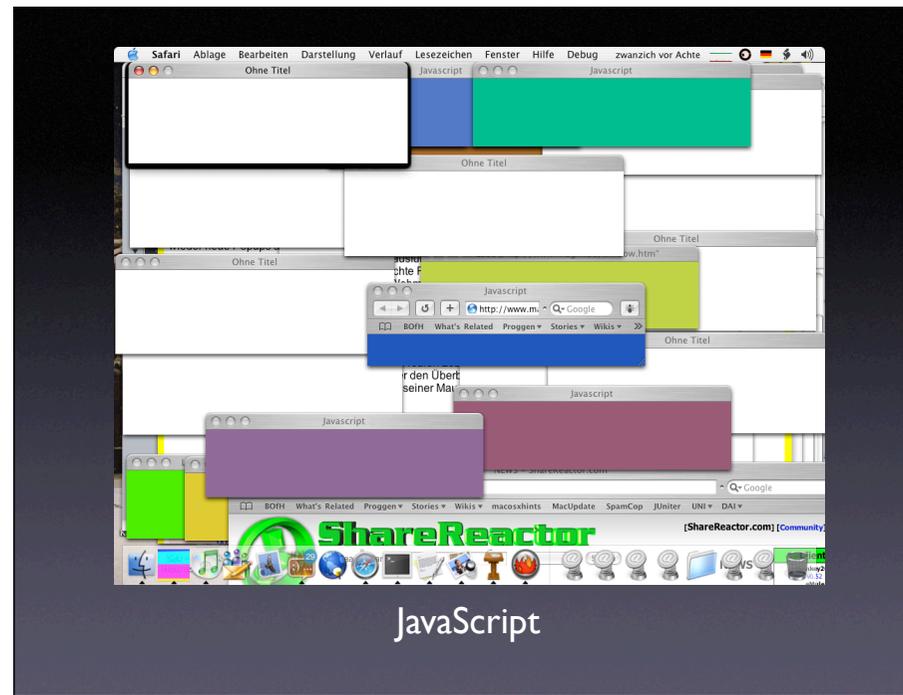
- Ohne Bilder (aber mit alternate tags)
- so schaut sich google die Seite an...
    - google bewertet meta's praktisch nicht
    - links und inhalt in überschriften
  - Alle automatischen tools sehen die seite so

Auf keinen Fall sollte man sich von Webmastern erpressen lassen, die den Zugriff auf ihre Webseiten nur mit eingeschaltetem Javascript erlauben wollen. So etwas ist reine Schikane, es gibt keine technischen Gründe, warum Webseiten nur mit Javascript abrufbar sein sollten. Webmaster, die sogar den Abruf des gesetzlich vorgeschriebenen Impressums nur bei eingeschaltetem Javascript ermöglichen, begehen eine Ordnungswidrigkeit. Gemäß [§6 TDG](#) muß das Impressum für jedem, der die Webseite aufruft, unmittelbar (also ohne umständliches Einschalten von Javascript oder Download eines anderen Browsers) abrufbar sein. Verstöße dagegen sind eine Ordnungswidrigkeit und können mit bis zu [50.000,- €](#) geahndet werden.

JavaScript

JavaScript is evil

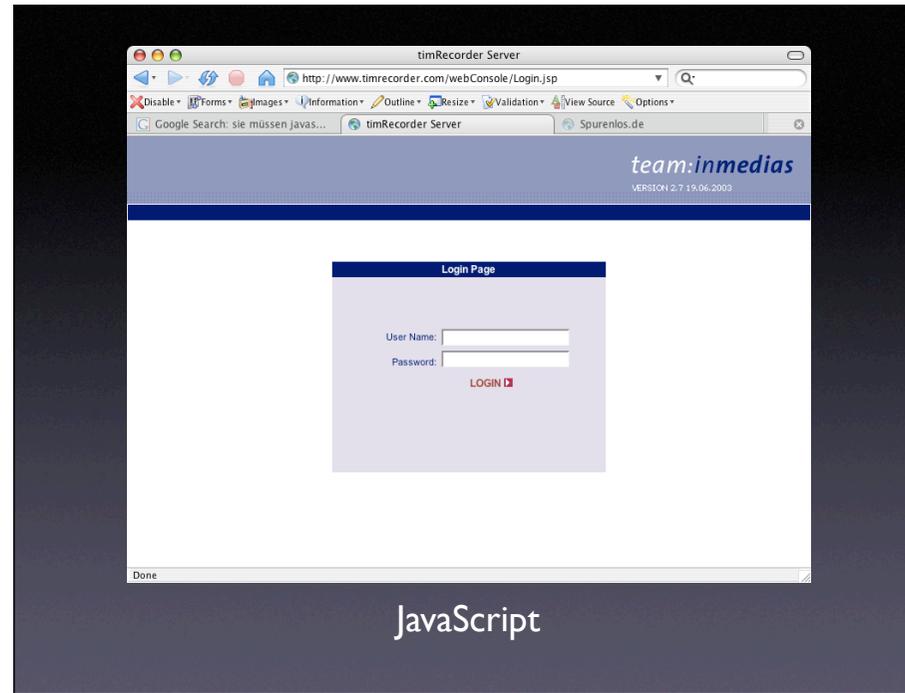
-> von <http://www.mein-dortmund.de/javascript.html>

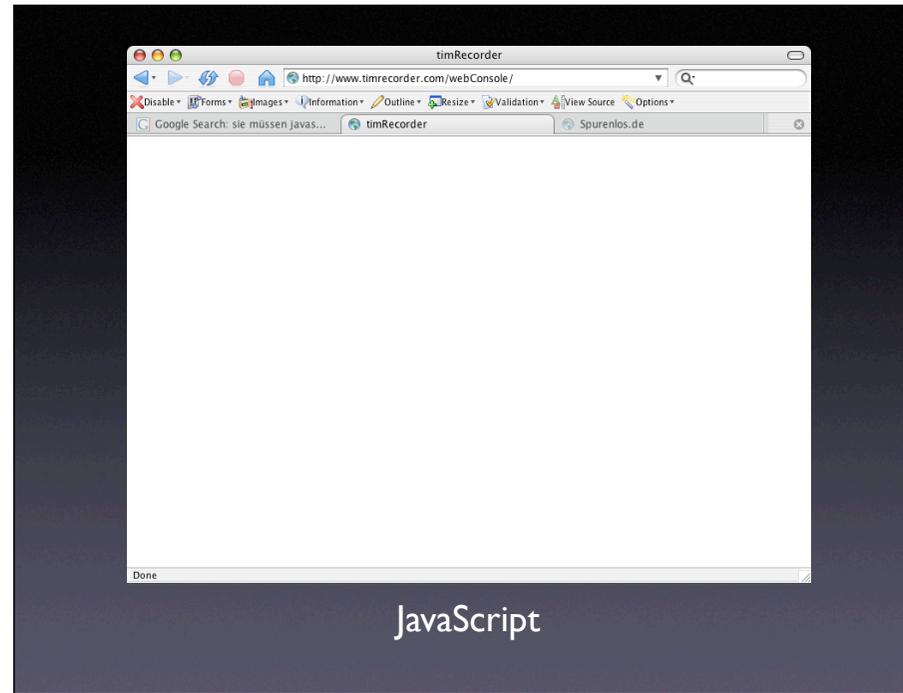


I hate Popups

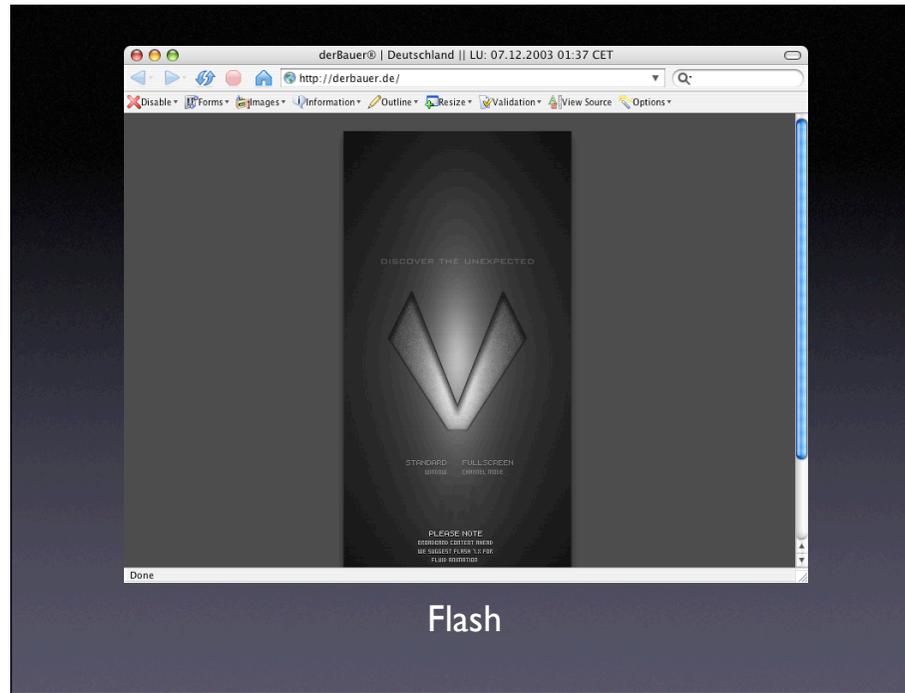
- Meine Eltern ebenfalls -> Moderne Browser können das blocken.
- Dumm natürlich das das Online-Bank-Modul meiner Eltern in einem Popup läuft.
  - > Kein Nutzer findet das von sich aus raus.

Mit javascript

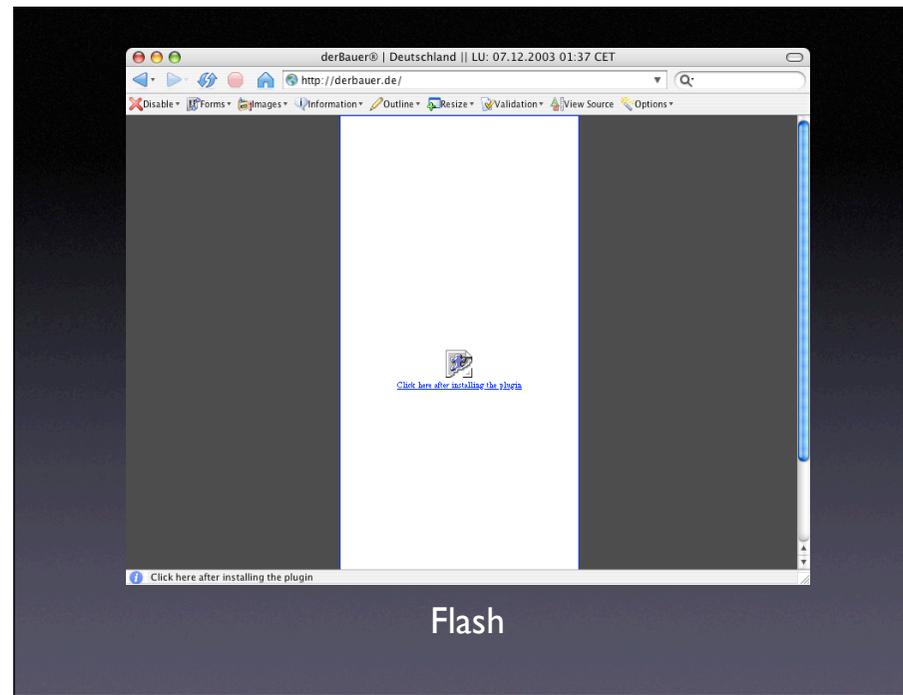




Ohne Javascript  
– dumm gelaufen, welcher Nutzer kommt da drauf?

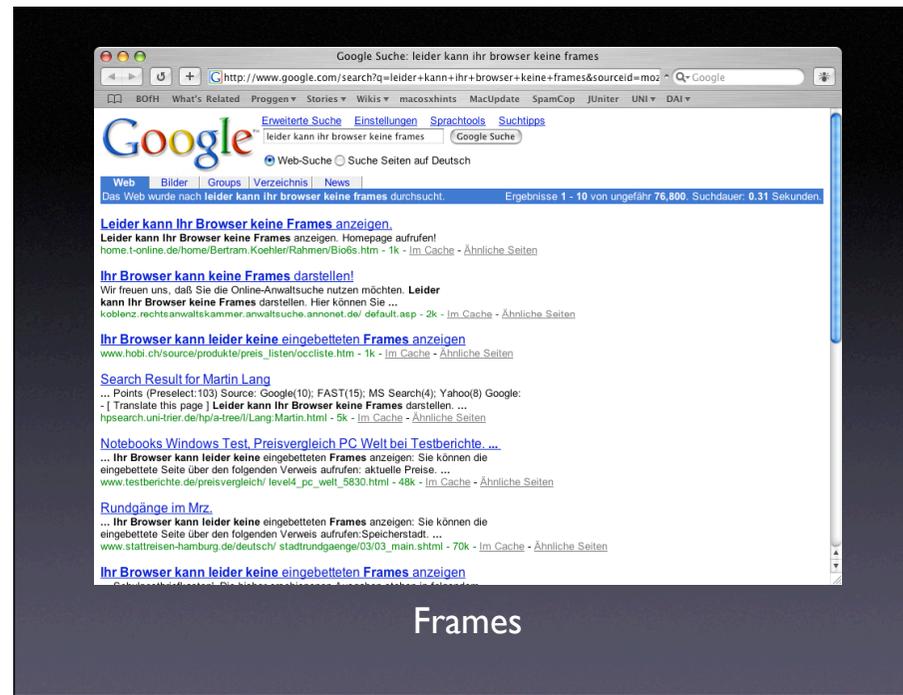


Mit Flash



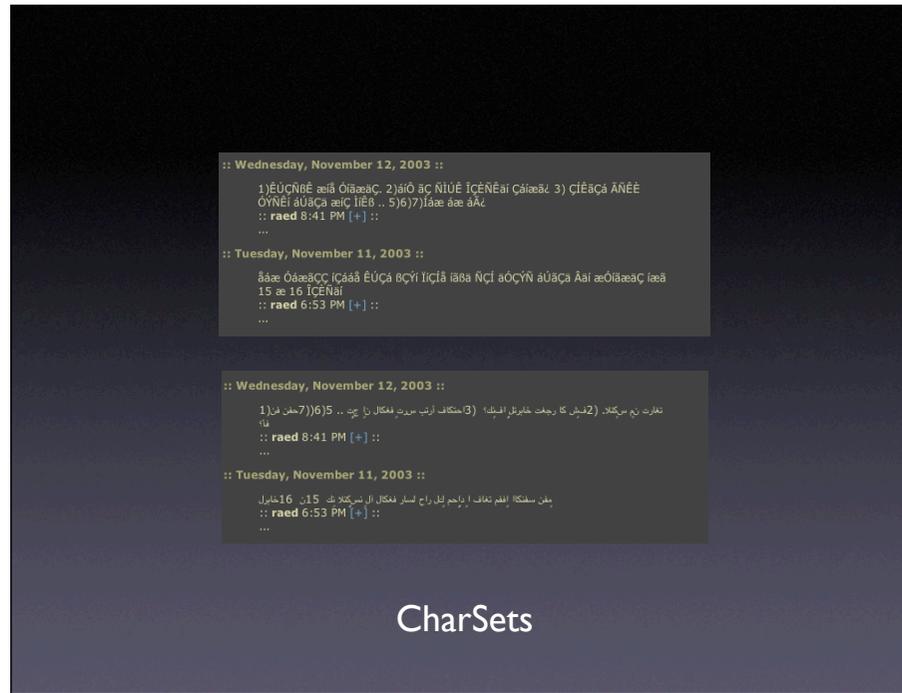
Plugins sollte man haben

- Ohne flash
- Was tun wenn man auf seinem rechner keine Admin-Rechte hat?
  - > In der Firma?



Verschenkte Chancen....

- > Frames sind übel wenn man nicht extra viel vorsicht walten lässt.
- > Knapp 80.000...
- Problem: Moderne Browser -> Tabs -> Navigation weg



## Encoding

– Was wenn Besuch aus dem Ausland kommt?

\*\*\* Auf vertrackte Weise trifft sich derzeit Brattain, der "größte Sohn von Seattle", mit einem anderen Einwohner dieser Stadt, der nunmehr diesen Titel hat. In dem schier endlosen Gezerre um die "I Mag Net-Bahn" [Metrorapid](#) im Büssow-Land leisteten sich die mit der Wirtschaftlichkeitsanalyse betrauten Gutachter das Vergnügen, die Machbarkeitsstudie im MS-Word-Format ins Netz zu stellen. So waren alle Änderungen letzter Hand [gut dokumentiert](#) und tauchten am Mittwoch in den Gazetten auf: In wenigen Minuten wuchs die Zahl von 320 Plätzen auf 536 Plätze pro Zug, weil ein Gutachter die Quadratmeter etwas fortschrittlicher nach der "japanischen Methode" berechnete. Insgesamt ein schlagender Beweis für die Notwendigkeit von Microsoft-Software in der Verwaltung, worüber sich [die Sozialdemokraten ärgern](#): Wenn die Politiker schweigen, sprechen die [Revisionsstände](#).

Web-fremde Formate

## Word-Dokumente im Netz (von Heise)

- Macro-Viren
- Alle möglichen Infos über den Rechner -> Netzwerkadresse (MAC)
- Viele Word-Dokumente enthalten (ungewollt) fast die komplette revisionshistorie