

Die 7½ Todsünden Barrierefreien Webdesigns

Eric Eggert
A-Tag '08

Eric Eggert



Eric Eggert*

Freier Webdesigner

Mitglied der Webkrauts, der HTML5-WG
und der BAD-TF des W3C

Organisator des WebMontags und des
A-Tags '08

Webdesign seit 2001

*Und ich mag große Schrift!

Eric Eggert*

Freier Webdesigner

HyperText Markup Language

Mitglied der Webkrauts, der HTML5-WG
und der BAD-TF des W3C

Organisator des WebMontags und des
A-Tags '08

Webdesign seit 2001

*Und ich mag große Schrift!

Eric Eggert*

Freier Webdesigner

Arbeitsgruppe

Mitglied der Webkrauts, der HTML5-WG
und der BAD-TF des W3C

Organisator des WebMontags und des
A-Tags '08

Webdesign seit 2001

*Und ich mag große Schrift!

Eric Eggert*

Freier Webdesigner

Mitglied der Webkrauts, der HTML5-WG
und der BAD-TF des W3C

Organisator des WebMontags und des
A-Tags '08

Webdesign seit 2001

Before and After Demo Task Force

*Und ich mag große Schrift!

Eric Eggert*

Freier Webdesigner

Mitglied der Webkrauts der HTML5-WG
und der BAD-TF des W3C

World Wide Web Consortium

Organisator des WebMontags und des
A-Tags '08

Webdesign seit 2001

*Und ich mag große Schrift!

Eric Eggert*

Freier Webdesigner

Mitglied der Webkrauts, der HTML5-WG
und der BAD-TF des W3C

Organisator des WebMontags und des
A-Tags '08

Webdesign seit 2001

*Und ich mag große Schrift!

7 Todsünden

Catholic Church Hardcore Edition

Was ist eine Todsünde?

... tödlich ..., verstoße sie nun, wie die Gotteslästerung, der Meineid und ähnliches gegen die Liebe zu Gott oder, wie Mord, Ehebruch und ähnliches gegen die Liebe zum Nächsten ... Wenn hingegen der Wille des Sünders sich zu etwas entschließt, was in sich eine gewisse Unordnung enthält, aber nicht gegen die Liebe zu Gott und zum Nächsten gerichtet ist, wie z. B. ein müßiges Wort, übermäßiges Lachen und anderes, so sind das läßliche Sünden" (Thomas v. A., s. th. 1-2, 88, 2).

1857 Damit eine Tat eine Todsünde ist, müssen gleichzeitig drei Bedingungen erfüllt sein: „Eine Todsünde ist jene Sünde, die eine schwerwiegende Materie zum Gegenstand hat und die dazu mit vollem Bewußtsein und bedachter Zustimmung begangen wird" (RP 17).

1858 Was eine schwerwiegende Materie ist, wird durch die zehn Gebote erläutert, entsprechend der Antwort Jesu an den reichen Jüngling: „Du sollst nicht töten, du sollst nicht die Ehe brechen, du sollst nicht stehlen, du sollst nicht falsch aussagen ... ehre deinen Vater und deine Mutter" (Mk 10,19). Sünden können mehr oder weniger schwer sein: ein Mord wiegt schwerer als ein

Schwerwiegende Materie zum Gegenstand

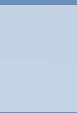


Volles Bewusstsein

2.

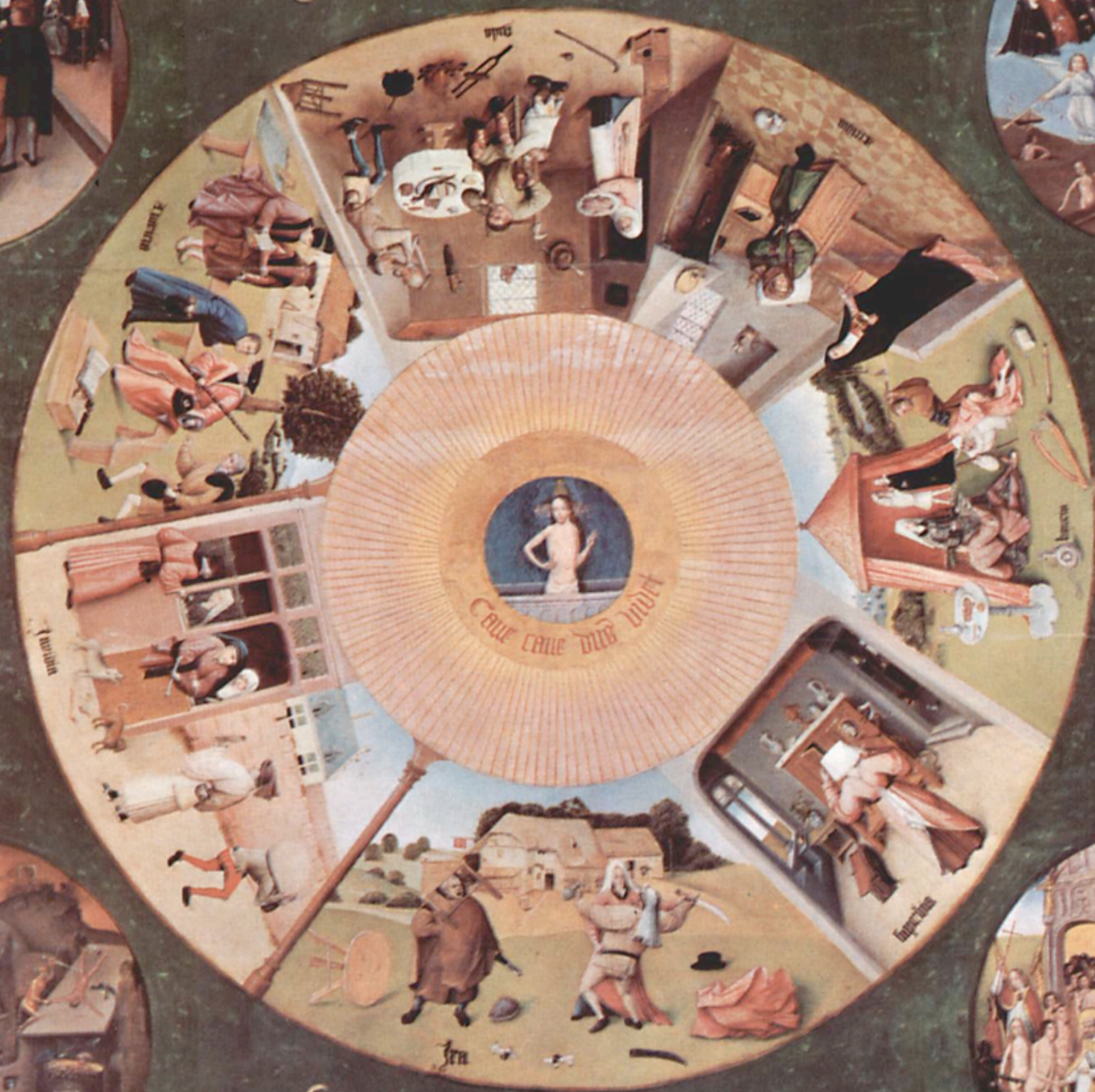
Aus freiem Willen heraus

3





Omnes abbas obliuio et sine prudentia
vniu sapient et intelligeret ac nouissima prudenti



et abscondit faciem meam ab eis et abscondit nouissima eorum



7¹/₂ Todsünden des Barrierefreien Webdesigns

W3C Hardcore Edition

7¹/₂ Todsünden des Barrierefreien Webdesigns

W3C Hardcore Edition
First Working Draft

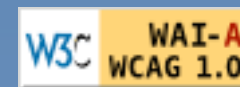
1. Todsünde

Superbia

Hochmut

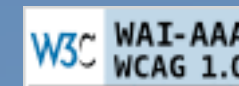
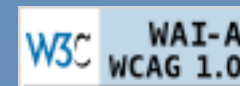
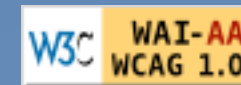
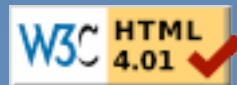
Superbia

Hochmut

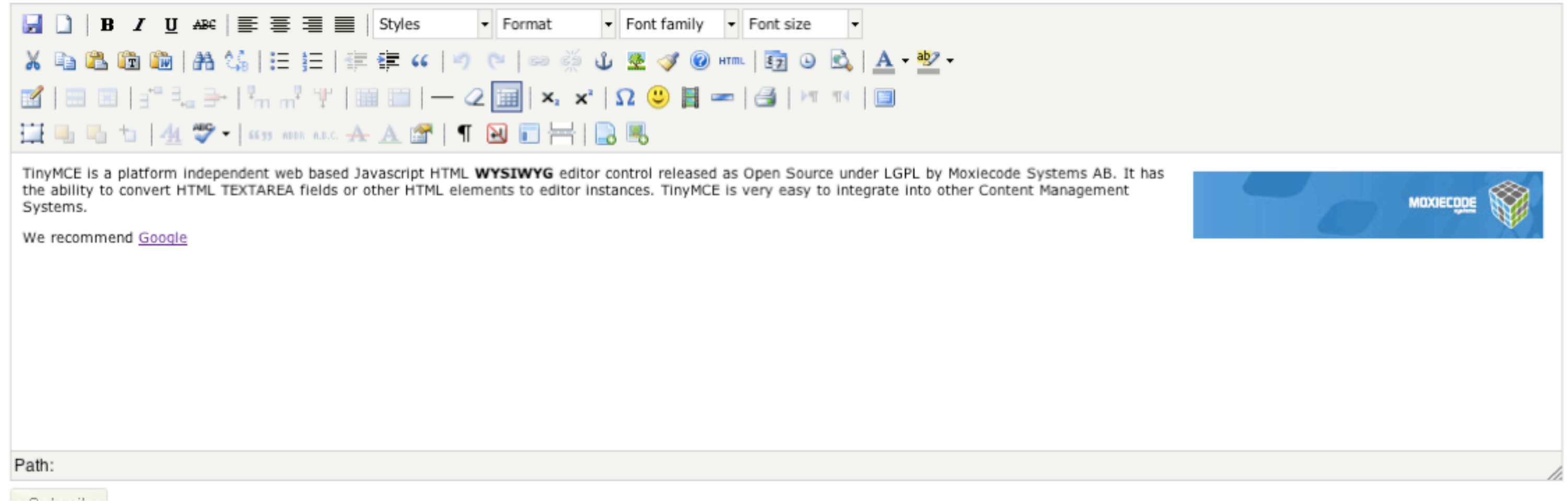


Superbia

Hochmut



this example displays all plugins and buttons that comes with the TinyMCE package.



The screenshot displays the TinyMCE editor interface. At the top, there is a toolbar with various icons for text formatting (bold, italic, underline, text color, background color), alignment, lists, links, and other functions. Below the toolbar, there is a text area containing the following text:

TinyMCE is a platform independent web based Javascript HTML **WYSIWYG** editor control released as Open Source under LGPL by Moxiecode Systems AB. It has the ability to convert HTML TEXTAREA fields or other HTML elements to editor instances. TinyMCE is very easy to integrate into other Content Management Systems.

We recommend [Google](#)

At the bottom of the editor, there is a "Path:" label followed by a text input field.

WS 4.01 ✓

WS 1.0 ✓

WS CSS ✓

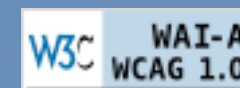
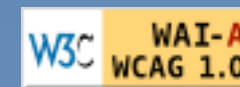
WS WCAG 1.0

WS WCAG 1.0

WS WCAG 1.0

Superbia

Hochmut





**„Wir bekommen die Webseite
auch irgendwie barrierefrei hin!“**

(Machen wir halt 'ne Text-Version dazu!)

**„Wir können das schon selbst
mit dem CMS!“**

2. Todsünde

Avaritia

Geiz

**„Dem Sohn des Freundes meines
Nachbarn sein Onkel macht aber
‘ne ganz billige Homepage!“**

~~„Dem Sohn des Freundes meines
Nachbarn sein Onkel macht aber
'ne ganz billige Homepage!“~~

**„Müssen wir wirklich AA erfüllen
oder reicht da nicht Level A?“**

**„Alte Inhalte müssen aber nicht
Barrierefrei sein, oder?“**

**„Wie kann ich mich davor
drücken?“**

(Okay, das hat noch niemand gefragt... aber schon gedacht.)

3. Todsünde

Invidia

Neid

**„Die anderen haben doch aber
viel mehr Ressourcen als wir!“**

**„Andere Webseiten müssen doch
auch nicht barrierefrei sein!“**

4. Todsünde

Ira

Zorn

**„Es ist doch gar nicht möglich
Seiten barrierefrei zu machen!“**

**„Deine Seite ist aber auch nicht
valide!“**

**„Deine Seite ist aber auch nicht
barrierefrei!“**

**„Deine Seite ist aber auch nicht
hübsch!“**

5. Todsünde

Acedia

Faulheit, Feigheit, Ignoranz

**„Der Nutzer muss schon dafür
sorgen, dass er auf die Webseite
zugreifen kann!“**

**„Ich bin aber viel schneller
fertig, wenn ich das mit einer
Tabelle mache!“**

GIVE UP

You know, we've all been there. We want to make it work with CSS. But sometimes it's just not worth the effort. The hacks and conditional comments ruin our clean markup. And we spend hours trying to make a simple layout work. Occasionally, we have to remind ourselves that we've done enough and it's time to move on.

If you're wasting time fighting with CSS -- and we know you are -- we've got just the tool you need. Download the **Give Up and Use Tables** timer. We've scientifically determined the maximum amount of time that you should need to make a layout work in CSS: it's 47 minutes. When your time is up, we'll even give you the table code you need. Take three minutes to build a table. And ten minutes to get a donut. Bill the client for an hour. Done.

00:00

START TIMER

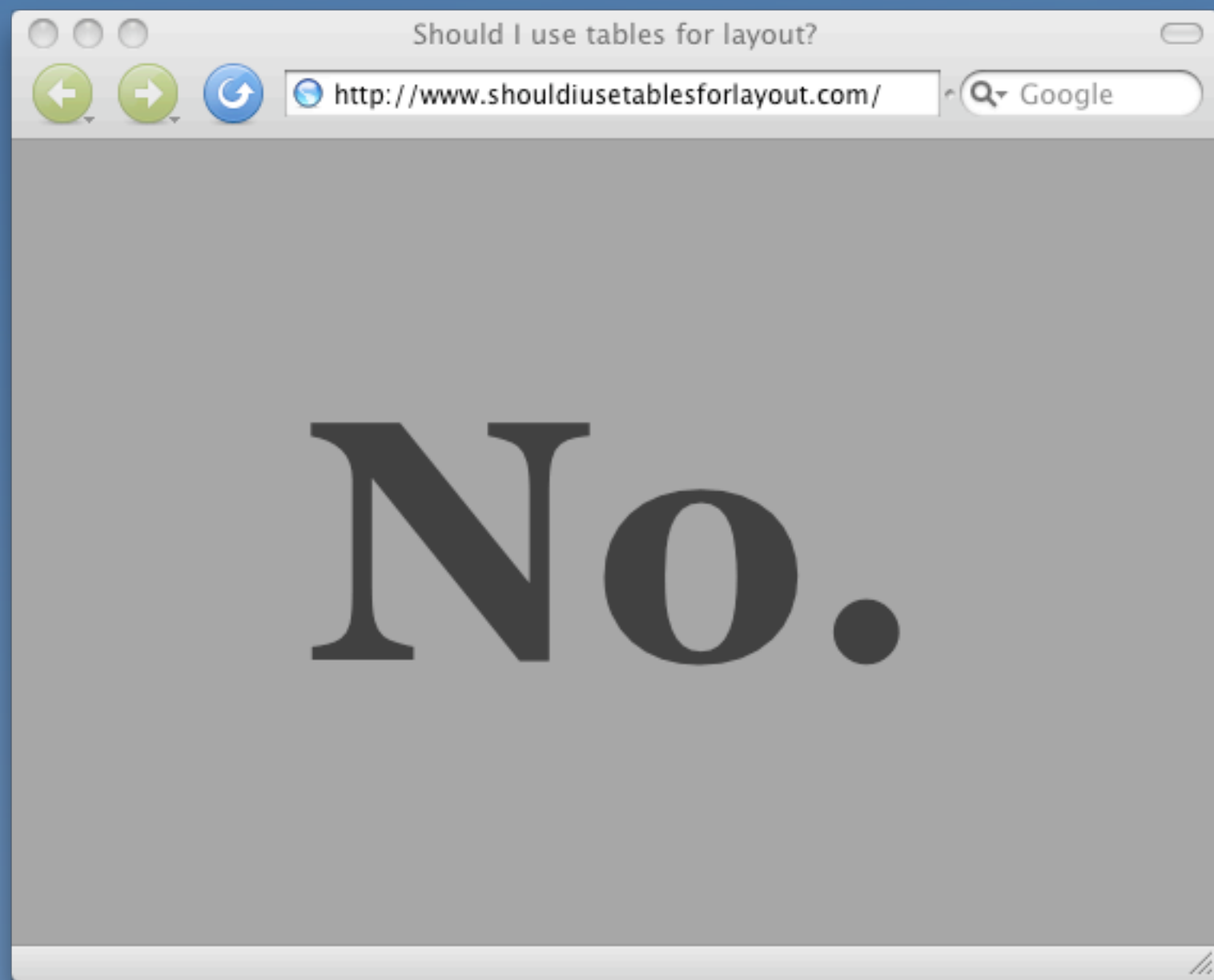
starts: 1

give-ups: 0

[DOWNLOAD FOR PC](#) | MAC VERSION COMING SOON

AND USE TABLES

Site Ops!
site by [todd a](#) timer by [brian matthews](#)

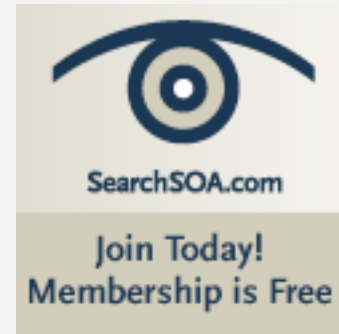


```

22 <table border="0" cellspacing="0" cellpadding="0" height="100%" id="onesie">
23 <tr>
24 <td valign="middle">
25 
26 <div id="message">
27 <div id="timer">
28 <script type="text/javascript">
29 var so = new SWFObject("swf/giveup.swf", "home", "130", "200", "9", "#ffffff");
30 //so.addParam("wmode", "transparent");
31 so.write("timer");
32 </script>
33 </div><sarcasm>
34 You know, we've all been there. We want to make it work with CSS. But sometimes
   it's just not worth the effort. The hacks and conditional comments ruin our clean
   markup. And we spend hours trying to make a simple layout work. Occasionally, we
   have to remind ourselves that we've done enough and it's time to move on.<br /><br
   />If you're wasting time fighting with CSS -- and we know you are -- we've got just
   the tool you need. Download the <font style="color:#ff3333;font-weight:bold;">Give
   Up and Use Tables</font> timer. We've scientifically determined the maximum amount
   of time that you should need to make a layout work in CSS: it's 47 minutes. When
   your time is up, we'll even give you the table code you need. Take three minutes to
   build a table. And ten minutes to get a donut. Bill the client for an hour. Done.
   </sarcasm><br style="clear:both;" /><br />
35 <strong><a href="giveup.zip">DOWNLOAD FOR PC</a> | MAC VERSION COMING SOON</strong>
36 </div>
37 
38 <div id="footer">
39 Site Ops!<br />
40 site by <a href="http://todd-a.com">todd a</a> timer by <a
   href="http://slapthink.net">brian matthews</a>
41 </div>
42 </td>
43 </tr>
44 </table>

```

```
21 <body>
22   <h1>No.</h1>
23   <!-- Honestly, no. -->
24   <!--
25     <table border="0" width="100%">
26       <tr>
27         <td align="center">No.</td>
28       </tr>
29     </table>
30   -->
31   <!-- Fact: Chuck Norris hates layout tables! -->
32 </body>
33 </html>
```

JOBS @ AJAXIAN

Find a Job, Post a job.

TOPICS

[.NET](#) (66)[Accessibility](#) (49)[Adobe](#) (79)[Advertising](#) (3)[Ajax](#) (364)[Ajaxian.com](#)[Announcements](#) (6)[Android](#) (2)[Announcements](#) (87)[Apple](#) (2)[Aptana](#) (26)[Articles](#) (206)[Atlas](#) (6)[Book Reviews](#) (19)[Books](#) (30)[Browsers](#) (164)[Builds](#) (4)[Business](#) (16)[Calendar](#) (12)[Canvas](#) (72)

ADVERTISEMENT

TechTarget Events, the most targeted events for today's top enterprise IT pros. [View full schedule of upcoming topics and dates!](#)

Wednesday, November 12th, 2008

CSS and Tables; The war continues

Category: [CSS](#) , [Fun](#) 

Time for a bit of fun. The eternal battle of tables vs. CSS layouts continues. We geeks have had classics such as vi vs. emacs, and Star Wars vs. Star Trek.

First up we have [giveupandusetables.com](#):

GIVE UP

You know, we've all been there. We want to make it work with CSS. But sometimes it's just not worth the effort. The hacks and conditional comments ruin our clean markup. And we spend hours trying to make a simple layout work. Occasionally, we have to remind ourselves that we've done enough and it's time to move on.

If you're wasting time fighting with CSS -- and we know you are -- we've got just the tool you need. Download the **Give Up and Use Tables** timer. We've scientifically determined the maximum amount of time that you should need to make a layout work in CSS: it's 47 minutes. When your time is up, we'll even give you

46:56
START TIMER
counting down...

ACTIVITY STREAM

Keep up to date on Ajax content via [Twitter](#) or [FriendFeed](#)

- Lively no more
- Rewriting Twitter for web best practices
- Brendan Eich interviewed for CNET's CIO Sessions
- A Security Model for Ubiquity
- mozilla mission financials - 2007 and beyond
- iPhone sex: Google application baffled by British accents (AFP) by AFP: Yahoo! Tech
- Why is the web the default development platform?
- Mac OS X accessibility: A success story

SPONSORS













SearchSOA.com: expert advice, technical tips and informative tutorials and free research library. [Membership is free. Join today.](#)



ABOUT THE AJAX EXPERIENCE

6. Todsünde

Gula

Völlerei, Maßlosigkeit, Selbstsucht

[Zu meinem Profil](#)[Nachrichten](#)[Termine](#)[Themen](#)[Über das Netzv](#)Schriftgröße  Kontrast  Schaltfläche  [Nur Text](#)[Zu meinem Profil](#)[Nachrichten](#)[Termine](#)[Themen](#)[Über das](#)Schriftgröße  Kontrast  Schaltfläche  [Nur Text](#)

 ist ein soziales Netzwerk von  Hier
Menschen in Kontakt treten.



Maybrit Illner

Politiktalk

Erst die Banken, dann Opel ...

Rettet die Politik jetzt jeden Job?

- **TIPP** Bilderserie: Wissmann: Opel muss überleben können
- **Chat** Chat mit Renate Künast
- **Forum** Diskutieren Sie im Forum

Heute 22.15 Uhr

gestern

heute

morgen

US-Folge 5344
Soap, USA, 2008

11.55 Reich und Schön
12.00 heute mittag
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
14.15 Die Küchenschlacht
15.00 heute - Sport

Sendungen von A bis Z

SERIE



Dell & Richthoven

Heute
20.15 Uhr

Süßer Klang der Lüge

Sendung Adrian Kempster ist ein Trickbetrüger

► **Bilderserie** Die Folge zum Durchklicken

VIDEO-CHAT



mittagsmagazin

Heute
14.00 Uhr

Wintereinbruch droht

Chat Ihre Fragen an den Wetter-Experten Tarik El-Kabani

► So wird das Wetter morgen

DEUTSCHLAND - ENGLAND



ZDF SPORTextra

Rückblick

Hilflosigkeit regiert

Nach der spielerischen Pleite gegen England

► **Video** Die Spielanalyse mit Kahn und Löw

ZDFmediathek



Video

auslandsjournal vom 19. November 2008

ZDFheute.de



Wirtschaftskrise

US-Autobauer ziehen
Börsen ins Minus

zu heute.de

ZDFsport



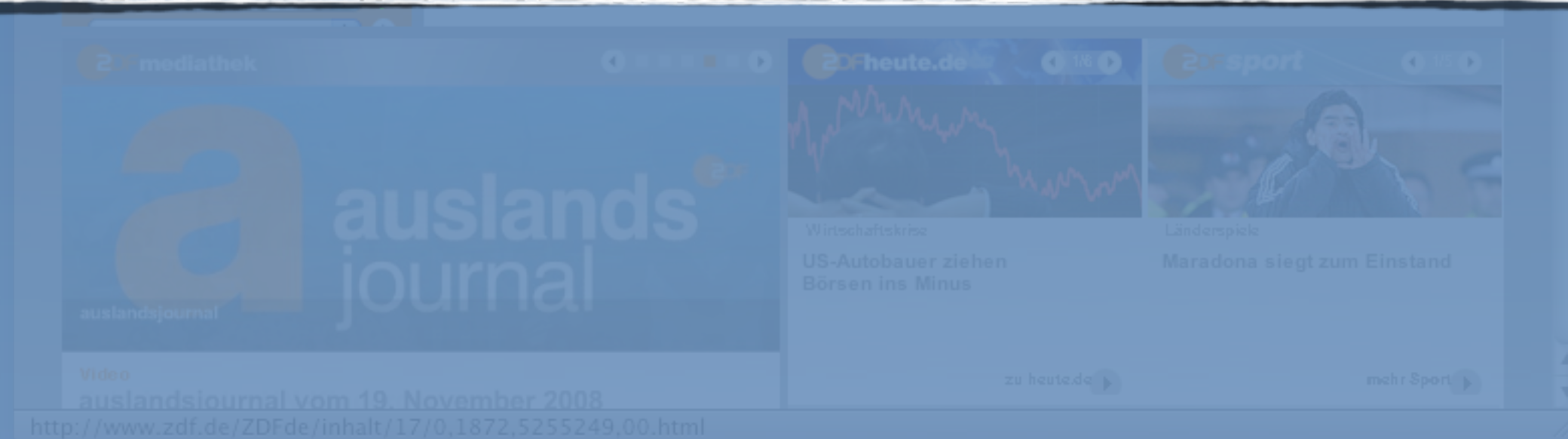
Länderspiele

Maradona siegt zum Einstand

mehr Sport



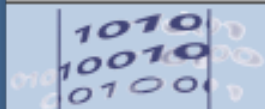
```
44 <body>
45     <a id="top" name="top" title="" tabindex="0"></a>
46         <div class="hidden">
47             <h1>ZDF.de - Springe direkt:</h1>
48             <ul>
49                 <li><a href="#content" tabindex="1">zum Inhalt</a></li>
50                 <li><a href="#master-back-footer" tabindex="2">zu den Kontext-Informationen der Seite</a></li>
51                 <li><a href="#header-nav" tabindex="3">zur Hauptnavigation</a></li>
52                 <li><a href="#header-top" tabindex="4">zur Globalnavigation</a></li>
53                 <li><a href="#search" tabindex="5">zur Suche</a></li>
54             </ul>
55         </div>
```



7. Todsünde

Luxuria

Wollust



Informationen zur Barrierefreiheit

Rentenversicherung

Themen

[Gesundheitsberichterstattung](#)
[Rahmenbedingungen](#)
[Gesundheitliche Lage](#)
[Gesundheitsverhalten und -gefährdungen](#)
[Krankheiten/ Gesundheitsprobleme](#)
[Gesundheitsversorgung](#)
[Ausgaben, Kosten, Finanzierung](#)
[Daten der OECD](#)
[Daten der WHO](#)
[Ausgewählte Indikatoren der GBE der Länder](#)

Suchergebnisse

Trefferliste: 226 Dokument(e)

Ad-hoc-Tabelle

[Verwandte Dokumente](#)



Aktiv Versicherte in der gesetzlichen Rentenversicherung (Anzahl). Gliederungsmerkmale: Jahre, Deutschland, Alter, Geschlecht, Rentenversicherungsverhältnis, Rentenversicherungszweig

Die Tabelle bezieht sich auf:

Rentenversicherungsverhältnis: Aktiv Versicherte im Berichtszeitraum insgesamt, **Geschlecht:** Beide Geschlechter, **Rentenversicherungszweig:** Gesetzliche Rentenversicherung

Alter	Jahr (Jahre absteigend)				
	1992	1995	2000	2005	2006
Alle Altersgruppen	35.970.893	35.084.764	38.269.565	38.553.066	38.850.351
Unter 20 Jahre	1.615.322	1.478.456	2.182.794	1.922.690	1.911.429
20 bis unter 25 Jahre	4.253.756	3.335.092	3.713.687	3.817.604	3.854.714
25 bis unter 30 Jahre	5.179.981	4.627.605	3.810.853	3.860.900	3.964.654
30 bis unter 35 Jahre	4.843.319	5.087.914	5.106.609	3.899.295	3.758.327
35 bis unter 40 Jahre	4.209.879	4.516.358	5.498.139	5.145.774	4.946.006
40 bis unter 45 Jahre	3.908.004	4.075.477	4.887.881	5.556.563	5.602.255
45 bis unter 50 Jahre	3.254.219	3.514.619	4.294.783	4.887.971	5.050.932
50 bis unter 55 Jahre	4.159.716	3.413.435	3.602.764	4.193.999	4.268.745
55 bis unter 60 Jahre	3.236.365	3.774.276	3.308.586	3.377.567	3.588.740
60 bis unter 65 Jahre	1.217.146	1.175.864	1.742.561	1.717.231	1.717.804
65 Jahre und älter	93.186	85.668	120.908	173.472	186.745

Die Tabelle wurde am 20.11.2008 10:47 Uhr unter www.gbe-bund.de erstellt.
(Siehe auch mehr Informationen zur [Datenquelle](#) und [Anmerkung\(en\)](#).)

Tabelle verändern ([Erstansicht wiederherstellen](#))

Tabelle bezieht sich auf folgende Blattmerkmale:

Geschlecht: Beide Geschlechter
Rentenversicherungsverhältnis: Aktiv Versicherte im Berichtszeitraum insgesamt
Rentenversicherungszweig: Gesetzliche Rentenversicherung

Neue Auswahl:

Beide Geschlechter

Aktiv Versicherte im Berichtszeitraum insgesamt

Gesetzliche Rentenversicherung

Aktiv Versicherte in der ge Gliederungsmerkmale: Jah Rentenversicherungsverh

Die Tabelle bezieht sich auf:

Rentenversicherungsverhältnis: Akti

Rentenversicherungszweig: Gesetzli

Alter	
	⊕ 199
☛ Alle Altersgruppen	35.970.8
Unter 20 Jahre	1.615.3
20 bis unter 25 Jahre	4.253.7
25 bis unter 30 Jahre	5.179.9
30 bis unter 35 Jahre	4.843.3
35 bis unter 40 Jahre	4.209.8
40 bis unter 45 Jahre	3.908.0
45 bis unter 50 Jahre	3.254.2
50 bis unter 55 Jahre	4.159.7
55 bis unter 60 Jahre	3.236.3
60 bis unter 65 Jahre	1.217.1
65 Jahre und älter	93.1

Die Tabelle wurde am 20.11.2008 10:48
(Siehe auch mehr Informationen zur [De](#)

Tabelle verändern [\(Erstar](#)

Tabelle bezieht sich auf folgende B

Geschlecht: Be

Rentenversicherungsverhältnis: Ak
Be

Rentenversicherungszweig: Ge

```
<a accesskey="1" name="content" title="Seiteninhalt" href="#content">
```

```
> <p class="large">
```

```
> <p>
```

```
> <table summary="Die folgende Tabelle ist eine aus der Datenbank des Informationssystems der G B E  
generierte, so genannte Ad-hoc-Tabelle. Sowohl ihr Layout als auch ihr Inhalt können interaktiv verändert  
werden. Da das Lesen und die Manipulation der Tabellen unter anderem mit Screen-Readern schwierig ist,  
sollen an dieser Stelle einige Hinweise zur Benutzung gegeben werden. Vorher möchten wir aber darauf  
hinweisen, dass wir Ihnen auch gern telefonisch Hilfe bei der Suche nach Infomationen anbieten. Unter der  
Telefonnummer 0 2 2 8 9 9 6 4 4 8 1 2 1 stehen wir Montags bis Donnerstags von 8 bis 17 Uhr und Freitags von  
8 bis 15 Uhr für Ihre Anliegen zur Verfügung.Bei der Arbeit mit einem Screen-Reader, zum Beispiel Jaws,  
können Sie innerhalb der folgenden Tabelle mit den Tastenkombinationen Steuerung Alt Pfeil hoch  
beziehungsweise Steuerung Alt Pfeil runter, rechts oder links einzelne Tabellenfelder ansteuern. Es wird dann in  
jeder Tabellenzeile neben dem Tabellenwert auch die Spalten- und Zeilenüberschrift vorgelesen.Unmittelbar  
vor einigen Spalten- und Zeilenbezeichnungen gibt es Links, mittels derer man die Tabellen aufklappen kann.  
Die Seite wird dann komplett neu angefordert, wobei an der gewählten Stelle eine weitere Untergliederung  
dargestellt wird. Zum Beispiel wird die Tabelle nach dem Anwählen des Links vor der Bezeichnung 'Alle  
Krankheiten' mit neuen Zeilen dargestellt, die die Hauptkrankheitsgruppen enthalten.Weitere Möglichkeiten zur  
Veränderung der Tabelle befinden sich direkt unterhalb der Tabelle. Der erste Block befasst sich mit der  
Auswahl der Blattmerkmale. Diese beschreiben den dargestellten Ausschnitt aus den gespeicherten  
Informationen. Zum Beispiel können in einer Tabelle zur Anzahl von Krankenhausfällen die Gesamtwerte für alle  
Altersgruppen angegeben sein. Das Blattmerkmal 'Alter' hat in diesem Fall die Ausprägung 'alle Altersgruppen'.  
In einem Auswahlfeld in der rechten Spalte des als Tabelle gestalteten Auswahlbereiches kann dann zum  
Beispiel die Altersgruppe 'über 90 Jahre' gewählt werden. Die Auswahl erfolgt über die Tastatur mit den Tasten  
Pfeil nach oben und Pfeil nach unten. Bestätigt wird die Auswahl durch Anwähl des Buttons 'Seitenmerkmal(e)  
aktualisieren' in der letzten Zeile der Auswahltablette. Die aktuellen Einstellungen der Blattmerkmale werden in  
der Auswahltablette genannt, und zwar das Merkmal, zum Beispiel 'Alter', in der ersten Spalte, die Ausprägung  
dieses Merkmals, zum Beispiel 'alle Altersgruppen', in der zweiten Spalte. In der dritten Spalte befindet sich das  
bereits genannte Auswahlfeld.Im Bereich 'Zeilen- und Spaltenwechsel:' können Sie die Merkmale, die in der  
Zeile oder Spalte stehen oder die als Blattmerkmal genannt sind miteinander vertauschen. Es können jeweils  
zwei Merkmale ausgewählt werden. Der Tausch wird mit dem Button 'Austauschen' bestätigt, was wiederum  
einen Neuaufbau der Seite zur Folge hat.In Abhängigkeit von Ihrer Suche kann es sein, dass der Inhalt der  
dargestellten Tabelle eingeschränkt ist. Wenn Sie beispielsweise nach Herzinfarkt gesucht haben, wird in der  
Tabelle mit der Anzahl der Krankenhausfälle nur die entsprechende Zeile angezeigt. Um auch für andere  
Krankheiten Werte auswählen zu können, müssen Sie diese Einschränkung aufheben. Diese Möglichkeit haben  
Sie unterhalb des Zeilen- und Spaltenwechsels. Auch hier wird die Seite neu aufgebaut.Die einzelnen  
Tabellenansichten können Sie mit dem Button 'Tabelle speichern', der sich im Navigationsbalken am  
Seitenanfang befindet, als Excel- oder C S V-Datei auf Ihrem P C speichern. Ende der Tabellenbeschreibung.">
```

```
> <tbody>
```

```
> <tr>
```

```
> <td>
```

```
> <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="2">
```

```
> <tbody>
```

```
> <tr bgcolor="#E5E5E5">
```

```
> <tr bgcolor="#E5E5E5">
```

```
> <tr bgcolor="white" onmouseover="this.bgColor='#E5E5E5'" onmouseout=  
"this.bgColor='white'">
```

7^{1/2}. Todsünde

Nonsensia

**“However fucked up and
crazy something is, someone,
somewhere in a standards
body is writing a parser,
schema or proposal for it.”**

— The Morris Law of Standards, Tim Morris

**“Egal wie beschissen und verrückt
etwas ist, irgendwer, irgendwo in
einer Standards-Institution
schreibt einen Parser, ein Schema
oder einen Vorschlag dafür.”**

— The Morris Law of Standards, Tim Morris

twitter

[Home](#) [Profile](#) [Find People](#) [Settings](#) [Help](#) [Sign out](#)

yatil!

What are you doing?

140

Latest: @sprungmarker Beiträge aus gesperrten Accounts
können wir nicht auslesen – du bist auf der sicheren Seite.
about 6 hours ago

update



yatil

167
following

92
followers

14,795
updates

Home

Vielen Dank!

<http://yatil.de>

<http://slideshare.net/yatil/>