



**Alle wissen, was Webstandards und
Accessibility bedeuten, aber...**

18.04.2008

**Woran Sie auf einen Blick
erkennen, dass Ihr TYPO3
Experte wenig Ahnung von
Barrierefreiheit hat...**

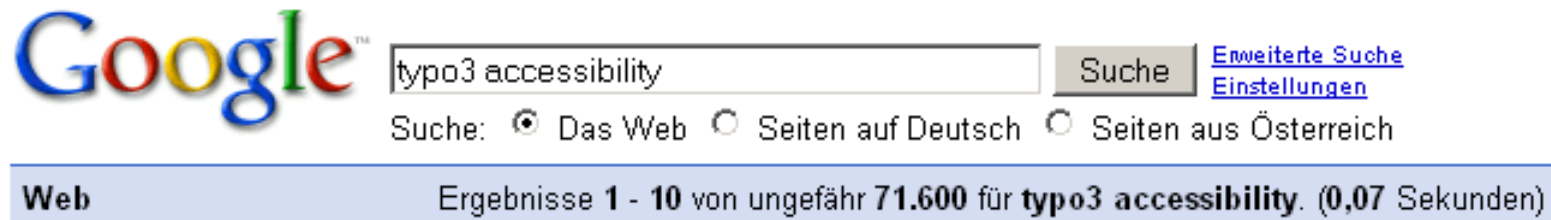
Maria Putzhuber
www.putzhuber.net

18.04.2008

Mag. Maria Putzhuber

- Agentur: Putzhuber
- Expertise: WAI Prüfberichte & Beratung, Barrierefreies Webdesign & Accessibility Consulting, HTML / CSS Coding
- Arbeitet mit TYPO3 seit: 2003
- Vortragsdauer: 30 Minuten
- Kontakt: mp@putzhuber.net

18.04.2008



Google [Erweiterte Suche](#)
[Einstellungen](#)
 Suche: Das Web Seiten auf Deutsch Seiten aus Österreich

Web Ergebnisse 1 - 10 von ungefähr 71.600 für **typo3 accessibility**. (0,07 Sekunden)



Google [Erweiterte Suche](#)
[Einstellungen](#)
 Suche: Das Web Seiten auf Deutsch Seiten aus Österreich

Web Ergebnisse 1 - 10 von ungefähr 273.000 für **joomla accessibility**. (0,20 Sekunden)

Warum vermarktet sich TYPO3 weniger in Richtung Accessibility als andere CMS?

1. Eindruck – etwas arroganter Zugang

18.04.2008

- **Barrierefreiheit ist was für HTMLer, fürs Frontend, geht mich nix an**
- **Barrierefreiheit ist Peanuts, andere Themen sind wichtiger für Programmier-Profis**
- **TYPO3 Programmierer sind sehr spezialisiert, eher technik- als userorientiert**
- **Können nicht mehr gut HTML / CSS**

2. Eindruck - arbeiten mit TYPO3 Profis

18.04.2008

- **Projekt Kommunikation nicht immer ideal**
 - **Extensions sind oft nicht standardkonform brauchen HTML /CSS Anpassung**
 -
 - **Projektablauf ist also nicht linear (Konzept -> Design -> HTML -> TYPO3)**
- „Barrierefreiheit“ ist eher eine Frage von Prioritäten und Ressourcen als Know- How**

18.04.2008

- **Aber TYPO3 gehört aufgeräumt!**

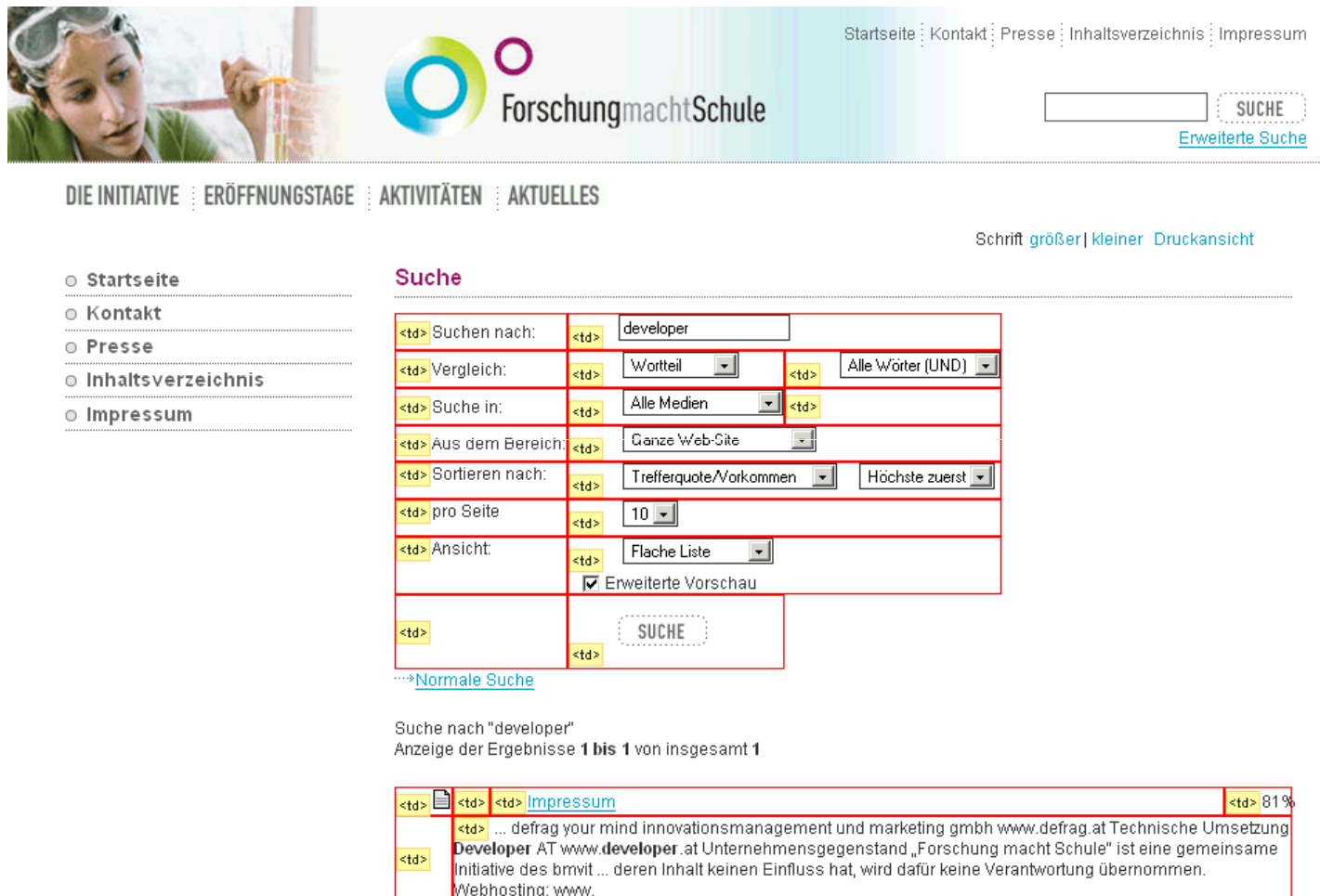




Layout Tabellen sind out!

18.04.2008

- **Bei Extensions sind sie noch Standard**



Startseite | Kontakt | Presse | Inhaltsverzeichnis | Impressum

 ForschungmachtSchule

[Erweiterte Suche](#)

DIE INITIATIVE | ERÖFFNUNGSTAGE | AKTIVITÄTEN | AKTUELLES

Schrift [größer](#) | [kleiner](#) [Druckansicht](#)


- [Startseite](#)
- [Kontakt](#)
- [Presse](#)
- [Inhaltsverzeichnis](#)
- [Impressum](#)

Suche

Suchen nach:	<input type="text" value="developer"/>
Vergleich:	<input type="text" value="Wortteil"/> <input type="text" value="Alle Wörter (UND)"/>
Suche in:	<input type="text" value="Alle Medien"/>
Aus dem Bereich:	<input type="text" value="Ganze Web-Site"/>
Sortieren nach:	<input type="text" value="Trefferquote/Vorkommen"/> <input type="text" value="Höchste zuerst"/>
pro Seite	<input type="text" value="10"/>
Ansicht:	<input type="text" value="Flache Liste"/> <input checked="" type="checkbox"/> Erweiterte Vorschau
	<input type="button" value="SUCHE"/>

[Normale Suche](#)

Suche nach "developer"
Anzeige der Ergebnisse **1 bis 1** von insgesamt **1**

	Impressum	81%
	... defrag your mind innovationsmanagement und marketing gmbh www.defrag.at Technische Umsetzung Developer AT www.developer.at Unternehmensgegenstand „Forschung macht Schule“ ist eine gemeinsame Initiative des bmvit ... deren Inhalt keinen Einfluss hat, wird dafür keine Verantwortung übernommen. Webhosting: www.	

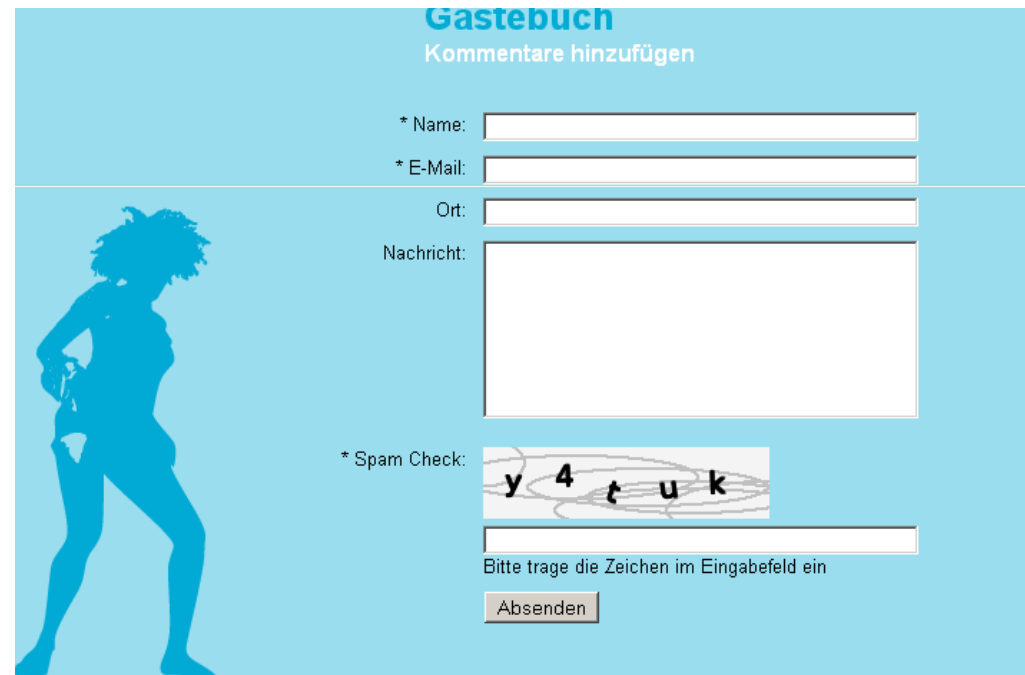
Formulare brauchen Labels, ev. auch Fieldset und Legend

18.04.2008

- **In TYPO3 nicht Standard Grafische Capchas sind nicht screenreader-tauglich**

**Zum Vergleich
 Wordpress Plugin cforms:
 Formulare beliebig
 zusammenstellbar, mit/ohne
 Ajax**

**tabellenloses Layout, mehrere
 anpassbare Styles, Labels,
 Fieldset, Capcha Alternative**




Gastebuch
 Kommentare hinzufügen

* Name:

* E-Mail:

Ort:

Nachricht:

* Spam Check: 

Bitte trage die Zeichen im Eingabefeld ein



Javascript mit Vorsicht (nicht TYPO3 spezifisch)

18.04.2008

- **Berühmter Standardschnipsel
onfocus=„blurLink(this);“ macht
Navigation im IE mit Tastatur
unbedienbar**

```
<div class="right" id="icons"><p class="invisible">Mini Menü:</p><ul><li><a
href="info/kontakt/" title="dürfen wir Sie zurückrufen?" onfocus="blurLink(this);"
onmouseover="over('img297_ef74_0');" onmouseout="out('img297_ef74_0');">BEKO Engineering &amp; Informatik AG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | BEKO Engineering     | BEKO Informatik           |
| Tochterunternehmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | BEKO Automation GmbH | BEKO Engineering s.r.o.   |
| Unternehmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vorstand | Presse               | <b>Daten &amp; Fakten</b> |
| <p><b>BEKO Engineering &amp; Informatik</b></p> <p><b>Gründung:</b> März 2004, Vorgängerunternehmen (gegründet 1966)</p> <p><b>Beschäftigte:</b> 770<br/>830 (mit Tochterunternehmen)</p> <p><b>Geschäftstätigkeit:</b> Ingenieurbüro, IT Services</p> <p><b>Geschäftsfelder:</b><br/>BEKO Engineering. Das Ingenieurbüro.<br/>BEKO Informatik. Die IT-Adresse.</p> |          | Aktuelles            |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | Pressetermine        |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | Pressemappe          |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | Publikationen        |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | Werbekampagne        |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | Fotos/Logos          |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | Kontakt              |                           |

18.04.2008

- **Verschachtelte divs mit Unzahl von Klassen für Bildeinbindung**

```
<div id="content"><div class="csc-textpic csc-textpic-intext-right"><div
class="csc-textpic-imagewrap"><dl class="csc-textpic-image csc-textpic-firstcol
csc-textpic-lastcol" style="width: 102px;"><dt><a href="http://www.schaecke.at"
target="_blank" title="gehe zu Schaecke Website"></dt></dl></div><div class="csc-textpic-text"><p
class="bodytext">Schaecke Elektrogroehandels GmbH: <a href="http://www.schaecke.at/"
target="_blank">www.schaecke.at
</p>
<p class="bodytext">Die Schaecke Elektrogroehandels GmbH erwirtschaftet in 7 Niederlassungen
oesterreichweit mit 336 Mitarbeitern einen Jahresumsatz von € 175,- Mio.
</p>Auftraggeber YLEM.Einsatz des CMS TYPO3.Newsletter und eigener
Bereich fuer jede Niederlassung.<p class="bodytext"> </p>
<p class="bodytext"> </p></div></div>
```



# Code Verschwendung ärgert Standardistas

18.04.2008

- **p class=„bodytext“, unnötige Anker, unnötige titles....**
- `<div class="csc-header csc-header-n1"><h1 class="csc-firstHeader">Titel</h1></div>`
- **Sinnlose Link titles**

## Studierendeninfos

### Öffnungszeiten

**Sprechstun** [Opens internal link in current window](#)

im Referat Genderforschung  
 MO 10:00 - 11:00 Studierende des Masterstudiums GS  
 MO 11:00 - 12:00 Studienschwerpunkt GS

## Aktuelles

### Konferenz

Am **15. und 16. April** findet in der Aula am Universitätscampus die Tagung "Mann schafft. Frau spielt - Geschlechterkonstruktionen im Fußball" statt.



# Zuviel Code führt eher zu invalidem Code

18.04.2008



## Markup Validation Service

Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

**Jump To:** [Validation Output](#)

**This page is not Valid HTML 4.0 Transitional!**

**Result:** Failed validation, 103 Errors

```
Allsportzentrum.<a href="kultur-
und-freizeit/allsportzentrum/hallenbad.html"
accesskey="A">Hallenbad.
```

```
<a href="kultur-und-
freizeit/allsportzentrum/sauna.html"
target="blank" accesskey="U">Sauna.
```

18.04.2008

- **Anpassung der Sprachangabe wird oft vergessen**

```
<!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="en" lang="en">
<head>
 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

18.04.2008

- **Erfordert Extra Auszeichnung von fremdsprachigen Teilen**



**Falsch:**

```

<!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="en" lang="de">
<head>

```



The screenshot shows a browser window with the URL `www.gruene.at/www.gruene.at/english`. The page content includes a navigation menu on the left with items like 'Partei', 'Parlament', and 'Europa'. The main content area features a headline 'Time for the Greens!' and a sub-headline 'Let's get out of poverty'. Below this, there is a paragraph: 'We, the Green Party, want a fairer taxation system and the basic Green allowance of €800 available for all those people who need it'. A bulleted list follows, listing three points about the allowance. On the right side, there are utility buttons for 'Schriftgröße', 'Suche', 'Drucken', 'Seite als PDF', and 'Seite versenden', along with a 'Links' section containing links like 'Green Migration' and 'About Alexander Van der Bellen'.

18.04.2008

[Zum Inhalt  
springen](#)

## Hauptnavigation



- ◆ [Çalışanlar  
için hizmetler](#)
- ◆ [İş arayanlar  
için hizmetler](#)
- ◆ [Şirketler  
için hizmetler](#)
- ◆ [İşçi temsilcileri  
için hizmetler](#)

18.04.2008

- **Nur sinnvoll, wenn Sie am Anfang stehen**

Page has sixty-nine links BEKO Engineering and Informatik AG dash Internet Explorer List of five items bullet Link Strategie bullet Link Leitbild bullet Link Organigramm bullet Link Geschichte bullet Link Bildungszertifikat List end List of two items bullet Link Peter Fritsch bullet Link Ing. Friedrich Hiermayer List end List of seven items bullet Link Aktuelles bullet Link Pressetermine bullet Link Pressemappe bullet Link Publikationen bullet Link Werbekampagne bullet Link Fotos slash Logos bullet Link Kontakt List end Table with one column and five rows Link Strategie Link Leitbild Link Organigramm Link Geschichte Link Bildungszertifikat Table end Table with one column and two rows Link Peter Fritsch Link Ing. Friedrich Hiermayer Table end Table with one column and seven rows Link Aktuelles Link Pressetermine Link Pressemappe Link Publikationen Link Werbekampagne Link Fotos slash Logos Link Kontakt Table end Link [Zur Navigation springen](#) Link [Zum Inhalt springen](#) Link Graphic Home Link BEKO HOLDING AG List of three items bullet Link BEKO Engineering and Informatik AG bullet Link BEKO Engineering bullet Link BEKO Informatik List end Tochterunternehmen List of two items bullet Link BEKO Automation GmbH bullet Link BEKO Engineering s.r.o. List end Edit Suche go! button List of eight items bullet Link Unternehmen bullet Link Vorstand bullet Link Presse bullet Link Daten and Fakten bullet Link Standorte bullet Link News bullet Link Events bullet Link Kontakt List end Table with one column and two rows Link Table end Table with one column and two rows Link Table end Table with one column and two rows Link Table end Table with one column and two rows Link Table end Table with two columns and one row Engineering three

18.04.2008

- **Wer von Ihnen bietet seinen Kunden die Möglichkeit Sprachwechsel auszuzeichnen im Editor?**



## Formatierung einschränken

18.04.2008

- **Wer von Ihnen entfernt alle Buttons im Editor, die nicht standardkonformen Code produzieren**
- **und schließt aus, das Code z.B. aus Word übernommen werden kann?**



## Barrierefreie Inhalte

18.04.2008

- **Wer von Ihnen schult seine KundInnen so ein, dass sie barrierefreie Inhalte erstellen?**
  
- **Z.B. Alternativtexte, gute Textstruktur, Headlines in richtiger Hierarchie, keine Quellcode Übernahmen aus Word, standardkonforme Multimediaeinbindung, Video Untertitelung, Labeln von Formularen, Auszeichnung für Datentabellen...**

18.04.2008

- **Kai Laborenz et al:  
 TYPO3 4.0. Das Handbuch für  
 Entwickler (Galileo Computing)  
 Kapitel über Accessibility**
  
- **Zum Vergleich: Angie Radtke zur  
 Barrierefreiheit mit Joomla**  
<http://joomla.cocoate.com/barrierefreiheit-und-joomla>



**Danke fürs Zuhören!**

18.04.2008

Mag. Maria Putzhuber  
Barrierefreies Webdesign  
& Accessibility Consulting

[www.putzhuber.net](http://www.putzhuber.net)

[mp@putzhuber.net](mailto:mp@putzhuber.net)