



BIT/BOUTIQUE®

HANDCODED AND STONEWASHED





CASCADING STYLE SHEETS

FUNKTIONSBASIS UND OBJEKTORIENTIERTE CSS



DRESDEN, 7. AUGUST 2010





REGINE HEIDORN

AUSBILDUNG: SAE BERLIN MULTIMEDIA CREATIVE DIPLOMA

ABSCHLUSSARBEIT: CSS UND BARRIEREFREIHEIT

SEIT 2006 SELBSTÄNDIG



CSS - FUNKTIONSBASIS UND OBJEKTORIENTIERTE CSS





VERLAUF

1. CSS-BASICS

VERERBUNG, KASKADE

2. OBJEKTORIENTIERTE CSS

WAS IST ES UND HILFT ES UNS,
WENIGER SCHLECHTEN
CODE ZU PRODUZIEREN?



CSS - FUNKTIONSBASIS UND OBJEKTORIENTIERTE CSS





VERERBUNG

REGELT, WIE EIGENSCHAFTEN VON ÜBERGEORDNETEN AN UNTERGEORDNETE ELEMENTE WEITERGEGEBEN WERDEN.

BEISPIEL

```
<BODY>
```

```
<P></P>
```

```
<P><A HREF="#"></A></P>
```

```
<UL>
```

```
<LI></LI>
```

```
</UL>
```

NACHBARN (HORIZONTAL) UND NACHFAHREN (VERTIKAL)





KASKADE

TRITT IN KRAFT, WENN EIN ELEMENT
VON MEHREREN ZUWEISUNGEN ANGESPROCHEN WIRD

1. WICHTIGKEIT
2. SPEZIFITÄT
3. HERKUNFT
4. ABARBEITUNGS-REIHENFOLGE DES BROWSERS





WICHTIGKEIT

!IMPORTANT ALS WERTZUWEISUNG EINES ELEMENTS

CSS₂: GLIEDERUNG NACH HERKUNFT

NUTZERINNEN

GESTALTERINNEN

BROWSER



CSS-BASICS: KASKADE - I. WICHTIGKEIT





SPEZIFITÄT

BERECHNUNG DER SPEZIFISCHEN WICHTUNG
EINES CSS-SELEKTORS

$(1000 \times \text{STYLE}) + (100 \times \text{ID}) + (10 \times [\text{PSEUDO-}] \text{KLASSE}) + (\text{ELEMENT})$





Selektor	style	id	class	element	Grad
em	--	--	--	1	1
p em	--	--	--	2	2
.test	--	--	10	--	10
a	--	--	--	1	1
a:hover	--	--	10	1	11
div p.test	--	--	10	2	12
#head	--	100	--	--	100
div#head	--	100	--	1	101
p style=	1000	--	--	1	1001





HERKUNFT

1. VON DEM/DER NUTZERIN
2. VOM GELADENEN DOKUMENT (CSS-AUTORINNEN)
3. VOM BROWSER





BROWSER-REIHENFOLGE

DIE ZULETZT DEFINIERTE REGEL GEWINNT!





OBJEKTORIENTIERTE CSS

PROJEKT VON NICOLE SULLIVAN NACH DEN PARADIGMEN DER
OBJEKTORIENTIERTEN PROGRAMMIERUNG

SKALIERBARKEIT VON CSS FÜR WEBSEITEN JEDLICHER GRÖSSE

OBJEKTE WERDEN ALS VONEINANDER UNABHÄNGIGE
SEITENELEMENTE STRUKTURIERT, SOG. "LEGOS"



OOCSS - OBJEKTORIENTIERTE CSS





2 PRINZIPIEN

1. TRENNUNG VON STRUKTUR UND DESIGN
2. TRENNUNG VON BEHÄLTER UND INHALT



OOCSS - OBJEKTORIENTIERTE CSS





ANWENDUNG OOCSS

1. SCHRITT: DAS SEITENLAYOUT (STRUKTURELEMENTE)
2. SCHRITT: SEITENSPEZIFISCHE ELEMENTE (RAHMENELEMENTE: MENÜS, HEADER, FOOTER)
3. SCHRITT: MODULE (FONTS, RESET, GRIDS, STRUKTUR EINZELNER BLÖCKE) - EIN SPEZIFISCHERES MODUL BEERBT EIN ALLGEMEINERES

BEISPIEL:

```
.MODULE { }  
.SALEMODULE { EXTENDS: MODULE; }
```





LINKS

[PRÄSENTATION OOCSS](#)

[VIDEO-TALK N. SULLIVAN](#)

[OOCSS GITHUB](#)

[OOCSS RESSOURCES](#)



LINKS





VIELEN DANK!



WWW.BIT-BOUTIQUE.DE

