

Allgemeines zu Farben in HTML

Farben können Sie in HTML in vielen Zusammenhängen definieren, zum Beispiel:

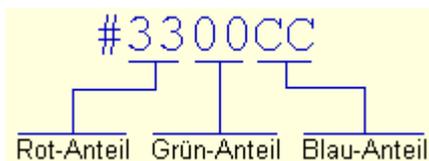
- ?? bei **dateiweiten Hinter- und Vordergrundfarben**
- ?? bei **Schriftfarben für Textabschnitte**
- ?? bei **Hintergrundfarben in Tabellen**

Allerdings sind all diese Angaben in HTML vom W3-Konsortium mittlerweile als *deprecated* (missbilligt) gekennzeichnet, d.h. sie sollen künftig nicht mehr zum Sprachstandard gehören. Der Grund ist, dass sich all diese Farben auch mit Hilfe von CSS-Style-Sheets definieren lassen. Denn CSS ist die Sprache für die Optik, nicht mehr HTML. Allerdings ist es trotzdem wichtig, sich mit dem Definieren von Farben in HTML zu befassen, weil in CSS die gleichen Farbangaben gelten - dort bestehen nur zusätzliche Möglichkeiten.

Grundsätzlich gibt es zwei Möglichkeiten, Farben in HTML zu definieren:

- ?? durch Angabe der RGB-Werte der gewünschten Farbe in Hexadezimalform (RGB = Rot/Grün/Blau-Wert der Farbe)
- ?? durch Angabe eines Farbnamens

Wenn Sie hexadezimale Werte angeben, arbeiten Sie Browser-unabhängig, und Sie haben die volle Freiheit zwischen 16,7 Millionen Farben. Jede hexadezimale Farbdefinition ist 6stellig und hat das Schema: `#XXXXXX`:



Wenn Sie Farbnamen angeben, umgehen Sie die etwas schwierige Definition einer Farbe im Hexadezimal-Modus. Derzeit sind jedoch nur 16 Farbnamen offiziell standardisiert (VGA-Farbpalette). Weitere Farbnamen gibt es, sie sind jedoch Browser-abhängig.

Farbangaben in CSS (css 1.0)

Farbangaben in Style-Sheets nach CSS-Syntax sind nach den gleichen Regeln wie in HTML möglich. Sie können Farbwerte also hexadezimal nach dem Schema `#XXXXXX` angeben, aber auch die verbreiteten Farbnamen verwenden.

Die CSS-Style-Sheet-Sprache stellt jedoch noch eine weitere Möglichkeit zur Verfügung, Farben zu definieren. Das Schema dazu lautet `rgb(rrr,ggg,bbb)`. Der Ausdruck `rgb(...)` ist dabei immer gleich. Innerhalb der Klammern müssen drei Dezimalwerte oder drei Prozentwerte stehen, durch Kommata voneinander getrennt. `rrr` ist der Rotwert, `ggg` der Grünwert und `bbb` der Blauwert der Farbe. Für alle drei Werte sind entweder absolute Zahlen zwischen 0 (kein Anteil der entsprechenden Farbe) und 255 (maximaler Anteil der entsprechenden Farbe) oder Prozentwerte von 0% (kein Anteil an der entsprechenden Farbe) bis 100% (maximaler Anteil der entsprechenden Farbe) erlaubt.

```
<style type="text/css">
<!--
h1 { color:#FFCCDD; background-color:black }
body { background-color:rgb(51,0,102); }
blockquote { background-color:rgb(60%,90%,75%); }
/-->
</style>
```

Anwender-relative Farbwörter (CSS 1.0)

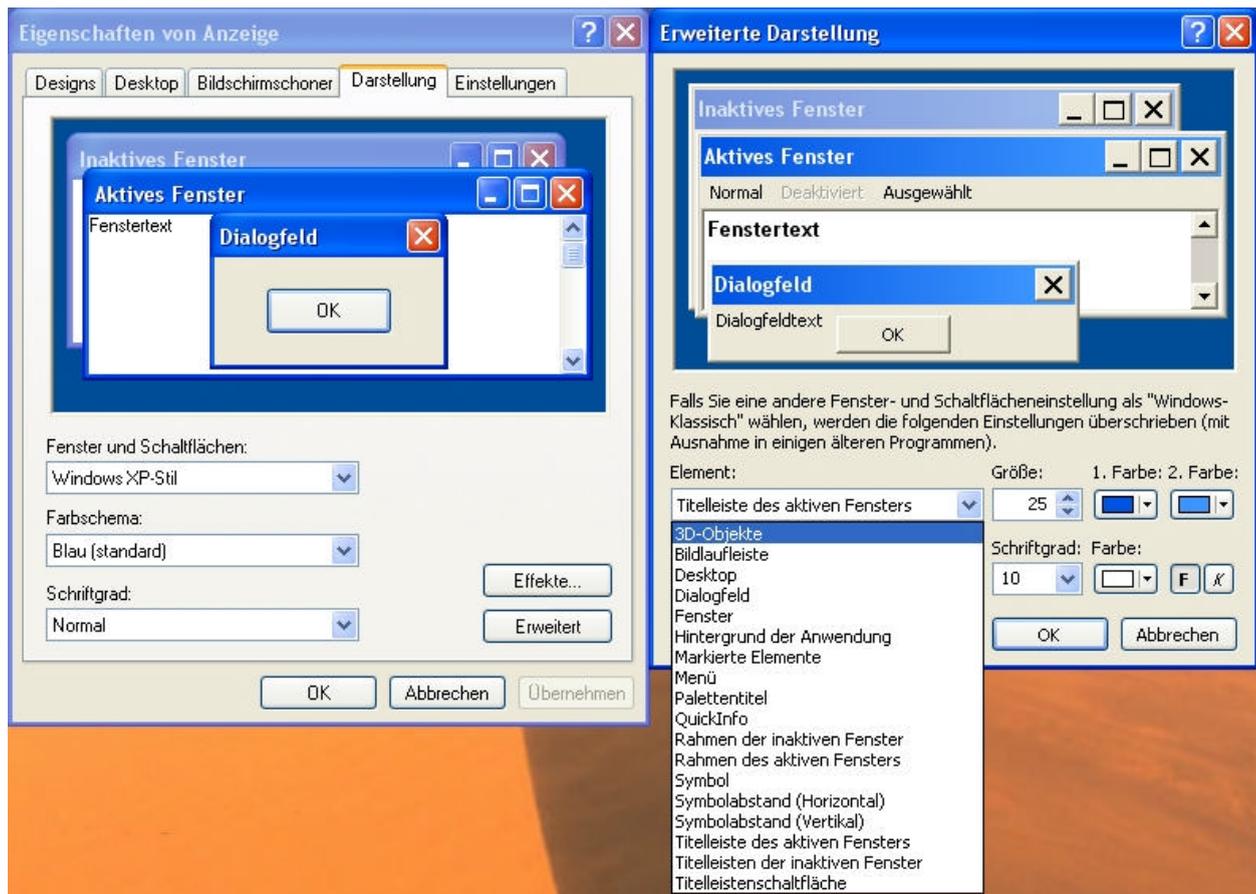
Ab der CSS-Version 2.0 gibt es ferner die Möglichkeit, anwender-relative Farbwörter zu verwenden, hinter denen sich Farben verbergen, die der Anwender an seinem Rechner als Arbeitsumgebung eingestellt hat. Auf diese Weise können Sie zur Gestaltung Ihrer Inhalte Farben verwenden, die auf die Bildschirmumgebungsfarben des Anwenderrechners abgestimmt sind, ohne dass Sie diese Farben kennen:

Abkürzung	Bedeutung
<code>activeborder</code>	Farbe der aktiven Fenstertitelzeile.
<code>activecaption</code>	Farbe der Überschrift in der aktiven Fenstertitelzeile.
<code>appworkspace</code>	Farbe des Hintergrunds der aktiven Anwendung.
<code>background</code>	Farbe des Desktop-Hintergrunds.
<code>buttonface</code>	Farbe von Buttons in Dialogfenstern.
<code>buttonhighlight</code>	Farbe für 3D-Schatten von Buttons in Dialogfenstern.
<code>buttontext</code>	Farbe von Texten beschrifteter Buttons in Dialogfenstern.
<code>captiontext</code>	Farbe von Überschriften in Dialogfenstern.
<code>greytext</code>	Farbe von deaktiviertem Text Dialogfenstern.
<code>highlight</code>	Farbe von ausgewählten Einträgen in Auswahllisten.
<code>highlighttext</code>	Farbe von selektiertem Text.
<code>inactiveborder</code>	Farbe einer nicht aktiven Fenstertitelzeile.
<code>inactivecaption</code>	Farbe der Überschrift in einer nicht aktiven Fenstertitelzeile.
<code>infobackground</code>	Farbe für Tooltips und Hints (kleine Popup-Hilfen).
<code>infotext</code>	Textfarbe für Tooltips und Hints (kleine Popup-Hilfen).
<code>menu</code>	Farbe für Menüleisten.
<code>menutext</code>	Farbe für Menüeinträge.
<code>scrollbar</code>	Farbe der Scroll-Leiste in Fenstern.
<code>threeddarkshadow</code>	Dunkle Farbe bei Schatten von 3D-Elementen.
<code>threedface</code>	Farbe von 3D-Elementen.
<code>threedhighlight</code>	Farbe von gerade angeklickten 3D-Elementen.
<code>threedlightshadow</code>	Helle Farbe bei Schatten von 3D-Elementen.
<code>threedshadow</code>	Dunkle Farbe bei Schatten von 3D-Elementen.
<code>window</code>	Hintergrundfarbe von Dokumentfenstern.
<code>windowframe</code>	Farbe von Fensterrahmen.
<code>windowtext</code>	Farbe von normalem Text in Dokumentfenstern.

Beispiele:

```
<style type="text/css">
<!--
h1 { color:windowtext; background-color:infobackground; }
body { background-color:appworkspace; }
/-->
</style>
```

Zur Erinnerung (Desktop-Eigenschaften bei Windows):



VGA-Farbpalette (16 Farben) mit Farbnamen

Um eine Farbe mit Hilfe eines Farbnamens zu definieren, geben Sie anstelle des hexadezimalen RGB-Werts einfach den gewünschten Farbnamen an. Die folgenden 16 Farbnamen sind Bestandteil von HTML seit Version 3.2 und werden von vielen WWW-Browsern verstanden.

Es gibt 16 Grundfarben, die von jedem VGA-kompatiblen Bildschirm angezeigt werden können.

Die Beschriftungen zeigen, welchen in HTML und CSS erlaubten Farbnamen die jeweiligen Farben entsprechen. Die entsprechenden Hexadezimalnotationen sind als zusätzliche Information und zur Kontrolle angegeben.

black	#000000	gray	#808080
maroon	#800000	red	#FF0000
green	#008000	lime	#00FF00
olive	#808000	yellow	#FFFF00
navy	#000080	blue	#0000FF
purple	#800080	fuchsia	#FF00FF
teal	#008080	aqua	#00FFFF
silver	#C0C0C0	white	#FFFFFF

Netscape-Farbpalette (216 Farben)

Die Beschriftungen zeigen die Hexadezimalnotationen gemäß der Syntax von HTML und CSS und die jew. entsprechenden Farben.

#000000	#000033	#000066	#000099	#0000CC	#0000FF
#330000	#330033	#330066	#330099	#3300CC	#3300FF
#660000	#660033	#660066	#660099	#6600CC	#6600FF
#990000	#990033	#990066	#990099	#9900CC	#9900FF
#CC0000	#CC0033	#CC0066	#CC0099	#CC00CC	#CC00FF
#FF0000	#FF0033	#FF0066	#FF0099	#FF00CC	#FF00FF
#003300	#003333	#003366	#003399	#0033CC	#0033FF
#333300	#333333	#333366	#333399	#3333CC	#3333FF
#663300	#663333	#663366	#663399	#6633CC	#6633FF
#993300	#993333	#993366	#993399	#9933CC	#9933FF
#CC3300	#CC3333	#CC3366	#CC3399	#CC33CC	#CC33FF
#FF3300	#FF3333	#FF3366	#FF3399	#FF33CC	#FF33FF
#006600	#006633	#006666	#006699	#0066CC	#0066FF
#336600	#336633	#336666	#336699	#3366CC	#3366FF
#666600	#666633	#666666	#666699	#6666CC	#6666FF
#996600	#996633	#996666	#996699	#9966CC	#9966FF
#CC6600	#CC6633	#CC6666	#CC6699	#CC66CC	#CC66FF
#FF6600	#FF6633	#FF6666	#FF6699	#FF66CC	#FF66FF
#009900	#009933	#009966	#009999	#0099CC	#0099FF
#339900	#339933	#339966	#339999	#3399CC	#3399FF
#669900	#669933	#669966	#669999	#6699CC	#6699FF
#999900	#999933	#999966	#999999	#9999CC	#9999FF
#CC9900	#CC9933	#CC9966	#CC9999	#CC99CC	#CC99FF
#FF9900	#FF9933	#FF9966	#FF9999	#FF99CC	#FF99FF
#00CC00	#00CC33	#00CC66	#00CC99	#00CCCC	#00CCFF
#33CC00	#33CC33	#33CC66	#33CC99	#33CCCC	#33CCFF
#66CC00	#66CC33	#66CC66	#66CC99	#66CCCC	#66CCFF
#99CC00	#99CC33	#99CC66	#99CC99	#99CCCC	#99CCFF
#CCCC00	#CCCC33	#CCCC66	#CCCC99	#CCCCCC	#CCCCFF
#FFCC00	#FFCC33	#FFCC66	#FFCC99	#FFCCCC	#FFCCFF
#00FF00	#00FF33	#00FF66	#00FF99	#00FFCC	#00FFFF
#33FF00	#33FF33	#33FF66	#33FF99	#33FFCC	#33FFFF
#66FF00	#66FF33	#66FF66	#66FF99	#66FFCC	#66FFFF
#99FF00	#99FF33	#99FF66	#99FF99	#99FFCC	#99FFFF
#CCFF00	#CCFF33	#CCFF66	#CCFF99	#CCFFCC	#CCFFFF
#FFFF00	#FFFF33	#FFFF66	#FFFF99	#FFFFCC	#FFFFFF

Netscape-Farbnamen (120 zusätzliche Farben zur VGA-Palette)

Die Beschriftungen zeigen, welchen in HTML und CSS erlaubten Farbnamen die jeweiligen Farben entsprechen. Die entsprechenden Hexadezimalnotationen sind als zusätzliche Information und zur Kontrolle angegeben.

aliceblue	#F0F8FF	antiquewhite	#FAEBD7	aquamarine	#7FFFD4
azure	#F0FFFF	beige	#F5F5DC	blueviolet	#8A2BE2
brown	#A52A2A	burlywood	#DEB887	cadetblue	#5F9EA0
chartreuse	#7FFF00	chocolate	#D2691E	coral	#FF7F50
cornflowerblue	#6495ED	cornsilk	#FFF8DC	crimson	#DC143C
darkblue	#00008B	darkcyan	#008B8B	darkgoldenrod	#B8860B
darkgray	#A9A9A9	darkgreen	#006400	darkkhaki	#BDB76B
darkmagenta	#8B008B	darkolivegreen	#556B2F	darkorange	#FF8C00
darkorchid	#9932CC	darkred	#8B0000	darksalmon	#E9967A
darkseagreen	#8FBC8F	darkslateblue	#483D8B	darkslategray	#2F4F4F
darkturquoise	#00CED1	darkviolet	#9400D3	deeppink	#FF1493
deepskyblue	#00BFFF	dimgray	#696969	dodgerblue	#1E90FF
firebrick	#B22222	floralwhite	#FFFAF0	forestgreen	#228B22
gainsboro	#DCDCDC	ghostwhite	#F8F8FF	gold	#FFD700
goldenrod	#DAA520	greenyellow	#ADFF2F	honeydew	#F0FFF0
hotpink	#FF69B4	indianred	#CD5C5C	indigo	#4B0082
ivory	#FFFFFF	khaki	#F0E68C	lavender	#E6E6FA
lavenderblush	#FFF0F5	lawngreen	#7CFC00	lemonchiffon	#FFFACD
lightblue	#ADD8E6	lightcoral	#F08080	lightcyan	#E0FFFF
lightgoldenrodyellow	#FAFAD2	lightgreen	#90EE90	lightgrey	#D3D3D3
lightpink	#FFB6C1	lightsalmon	#FFA07A	lightseagreen	#20B2AA
lightskyblue	#87CEFA	lightslategray	#778899	lightsteelblue	#B0C4DE
lightyellow	#FFFFE0	limegreen	#32CD32	linen	#FAF0E6
mediumaquamarine	#66CDAA	mediumblue	#0000CD	mediumorchid	#BA55D3
mediumpurple	#9370DB	mediumseagreen	#3CB371	mediumslateblue	#7B68EE
mediumspringgreen	#00FA9A	mediumturquoise	#48D1CC	mediumvioletred	#C71585
midnightblue	#191970	mintcream	#F5FFFA	mistyrose	#FFE4E1
moccasin	#FFE4B5	navajowhite	#FFDEAD	oldlace	#FDF5E6
olivedrab	#6B8E23	orange	#FFA500	orangered	#FF4500
orchid	#DA70D6	palegoldenrod	#EEE8AA	palegreen	#98FB98
paleturquoise	#AFEEEE	palevioletred	#DB7093	papayawhip	#FFEFD5
peachpuff	#FFDAB9	peru	#CD853F	pink	#FFC0CB
plum	#DDA0DD	powderblue	#B0E0E6	rosybrown	#BC8F8F
royalblue	#4169E1	saddlebrown	#8B4513	salmon	#FA8072
sandybrown	#F4A460	seagreen	#2E8B57	seashell	#FFF5EE
sienna	#A0522D	skyblue	#87CEEB	slateblue	#6A5ACD
slategray	#708090	snow	#FFFAFA	springgreen	#00FF7F
steelblue	#4682B4	tan	#D2B48C	thistle	#D8BFD8
tomato	#FF6347	turquoise	#40E0D0	violet	#EE82EE
wheat	#F5DEB3	whitesmoke	#F5F5F5	yellowgreen	#9ACD32