

Visual Studio Code (Editor)		
Tastenbefehle	Strg+F	Suchen
	F3	Nächstes (+Shift=vorheriges) Vorkommen suchen
	Strg+F3	Suche nächsten markierten Text
	Strg+D	Markiere nächsten markierten Text
	<b>Alt+Mausklick</b>	<b>Zusätzlichen Cursor erstellen</b>
	<b>Strg+Return</b>	<b>Neue Zeile darunter (+Shift=darüber) erstellen</b>
	Shift+Alt+Runter	Zeile nach unten (Hoch=oben) kopieren
	Alt+Runter	Zeile nach unten (Hoch=oben) verschieben
	<b>Shift+Alt+F</b>	<b>Formatiere Dokument (einrücken...)</b>
	Strg+ß	Einzug entfernen (´=hinzufügen)
	Strg+Shift+O	Gehe zu Symbol
	<b>Strg+#</b>	<b>Kommentar hinzufügen</b>
	Strg+K Strg+L	Faltung umschalten
HTML Kürzel und Befehle	Strg+1 (2,3,4,...)	Erster (zweiter,dritter,...) Editor aktivieren
	Alt+L Alt+O	Live Server: aktuelles Dokument anzeigen (Browser)
	Alt+F12	CSS Peek: CSS Definition anzeigen
	<b>Strg+Space</b>	<b>Intellisense öffnen</b>
	<b>html:5</b>	Erstellt HTML Grundgerüst (lang="de" ändern!), oder nur !+Return
	<b>link:css</b>	Erstellt Verweis auf css-Datei (Pfad und ggfs. Dateinamen ändern!)
	<b>lorem5*3</b>	Erstellt Blindtext aus 3 Zeile je 5 Wörter
	<b>.name</b>	<code>&lt;div class="name"&gt;&lt;/div&gt;</code>
	<b>#name</b>	<code>&lt;div id="name"&gt;&lt;/div&gt;</code>
	<b>img</b>	<u><b>(oder anderer Tag), ohne mit &lt; zu beginnen wird der Tag erstellt</b></u> z.B. aus img wird <code>&lt;img src="" alt=""&gt;</code>
	<b>*3</b>	Erstellt den Tag 3 mal
	<b>+tag</b>	Erstellt <b>nach</b> dem Tag einen weiteren
	<b>&gt;tag</b>	Erstellt <b>innerhalb</b> dem Tag einen unter-Tag
CSS Kürzel	<b>\$</b>	Automatische Nummerierung von class/id-Namen
	<b>()</b>	Einzelne Elemente Gruppieren
	<b>tag.name</b>	belieben Tag mit class-Angabe *
	<b>tag#name</b>	beliebigen Tag mit id-Angabe *
	* wird . oder # mehrmals verwendet, werden mehrere class/id Namen für diesen Tag erstellt	
	Beispiel: <code>.row.menu&gt;.col-sm#menuitem\$*5&gt;p+a.menulink</code>	
	Emmet:Wrap Individual Lines with Abbreviation	Umschließt markierten Text Zeilen *...
	Emmet:Wrap with Abbreviation	... bzw. komplett mit einem Tag
	Emmet: Evaluate Math Expression	Berechnet Mathematische Rechnung
	Die Anfangsbuchstaben der Eigenschafts-Namen reichen in der Regel aus. Z.B. <b>list-style-type: none;</b> kann mit „ <b>list:none</b> “ abgekürzt werden.	
	Ist der Wert einer Eigenschaft eine Zahl, kann auch auf das : verzichtet werden. Z.B. <b>margin-left: 5px;</b> kann mit „ <b>m15px</b> “ abgekürzt werden	
	<b>background-color: #ff0000;</b> kann mit „ <b>bc#ff0000</b> “	
	Einfach mal probieren und Kurzschreibweisen oft benötigte Eigenschaften angewöhnen. Ausgeblendete IntelliSense mit Strg+Space wieder einblenden.	

HTML					
<code>&lt;header&gt;</code>	Kopfbereich			<div>-Alternativen	
<code>&lt;footer&gt;</code>	Fußbereich				
<code>&lt;article&gt;</code>	Artikel, Bericht, Wichtiger Bereich des Inhalts				
<code>&lt;section&gt;</code>	Bereich/Sektion innerhalb eines Artikels, Berichts				
<code>&lt;nav&gt;</code>	Navigationsbereich				
<code>&lt;figure&gt;</code>	Abbildung, Grafik oder anderes wichtige Element, ...				
<code>&lt;figcaption&gt;</code>	Beschreibung der Abbildung, Grafik, wichtigen Element, ...				
<code>&lt;aside&gt;</code>	Seitenleiste				
<code>&lt;p&gt;</code>	Neuer Absatz (wie in Word ¶)			Bereiche	
<code>&lt;br /&gt;</code>	Neue Zeile (wie in Word ↵ )				
<code>&lt;hr /&gt;</code>	Horizontale Linie, gut zum trennen zweier unterschiedlichen Bereiche				
<code>&lt;div&gt;</code>	Neuer Bereich/Box				
<code>&lt;span&gt;</code>	Neuer Bereich innerhalb eines Textes (z.B. für ein einzelnes Wort)				
<code>&lt;h1&gt;&lt;h2&gt;...</code>	Überschriften (bis <code>&lt;h6&gt;</code> )				
<code>&lt;blockquote&gt;</code>	Zitat				
<code>&lt;ul&gt;</code>	Ungeordnete Liste			Listen	
<code>&lt;ol&gt;</code>	Geordnete Liste				
<code>&lt;li&gt;</code>	Listen-Element				
<code>&lt;table&gt;</code>	Start einer Tabelle			Tabellen	
<code>&lt;th&gt;</code>	Start der Tabellen-Kopfzeile (Table-Header)				
<code>&lt;tr&gt;</code>	Start einer Tabellen-Zeile (Table-Row)				
<code>&lt;td&gt;</code>	Tabellen-Zelle (Table-Data)				
<code>&lt;thead&gt;</code>	Kopfbereich einer Tabelle				
<code>&lt;tbody&gt;</code>	Hauptbereich einer Tabelle				
<code>&lt;tfoot&gt;</code>	Fußbereich einer Tabelle				
<code>&lt;a href=""&gt;</code>	Hyperlink auf eine Seite (intern/extern)			Hyperlinks	
Wichtige href-Typen:					
<code>mailto:a@dr.com</code> E-Mail					
<code>tel:017712342</code> Telefonnummer					
<code>#id</code> Auf eine <code>id=""</code> Angabe innerhalb einer Seite					
<code>target=""_blank</code> In neuen Tab oder Fenster öffnen					
ä	<code>&amp;auml;</code>	Ä	<code>&amp;Auml;</code>	Sonderzei	
ü	<code>&amp;uuml;</code>	Ü	<code>&amp;Uuml;</code>		
ö	<code>&amp;ouml;</code>	Ö	<code>&amp;Ouml;</code>		
ß	<code>&amp;szlig;</code>				
		<	<code>&amp;lt;</code>		
		>	<code>&amp;gt;</code>		
		&	<code>&amp;amp;</code>		
		€	<code>&amp;euro;</code>		
		§	<code>&amp;sect;</code>		
		©	<code>&amp;copy;</code>		
		®	<code>&amp;reg;</code>		
<code>class="name"</code>	Klassen (in css: <code>.name { ... }</code> )			Tag-Parameter	
<code>id="name"</code>	Id's (Identifikation) (in css: <code>#name { ... }</code> )				
Beginnen mit Buchstaben, auch erlaubt sind Zahlen, Bindestrich					
<code>style="color:red;"</code> css-Eigenschaften (nur zum probieren, später in die style.css!!!)					
Alle Tags können Klassen und ID's zugeordnet werden. Es müssen nicht nur div's sein. Auch z.B. <code>&lt;p&gt;</code> oder <code>&lt;h1&gt;</code>   Jede ID darf nur einmal pro Webseite definiert sein!					

CSS		
Gruppen	Die meisten Eigenschaften sind eine Art Gruppen. Der erste Teil bezeichnet Die Haupteigenschaft (z.B. <b>background</b> ), gefolgt von einem Bindestrich, danach die spezifische Eigenschaft (z.B. <b>color</b> ). Gibt man im VS-Code die Haupteigenschaft ein, werden alle spezifischen Bezeichnungen aufgelistet. Hier die wichtigsten Haupteigenschaften:	
	<b>background</b>	Hintergrund, z.B. <b>background-color</b>
	<b>border</b>	Rahmen, z.B. <b>border-radius</b>
	<b>flex</b>	Flexbox, z.B. <b>flex-wrap</b>
	<b>font</b>	Schriftarten, z.B. <b>font-style</b>
	<b>list</b>	Auflistungen ( <b>ol</b> ), z.B. <b>list-style-type</b>
	<b>margin</b>	Absand, z.B. <b>margin-left</b>
	<b>outline</b>	Umrandung, z.B. <b>outline-color</b>
Schrift	<b>padding</b>	Textabstand, z.B. <b>padding-left</b>
	<b>font-family</b>	Schriftfamilie z.B. <b>font-family: "Times New Roman", serif;</b>
	<b>font-size</b>	Schriftgröße, z.B. <b>font-size: 20px;</b> oder <b>font-size: 1.5em;</b>
	<b>font-weight</b>	Strichstärke (z.B. Fettschrift), z.B. <b>font-weight: 600;</b>
	<b>font-style</b>	Stile, z.B. <b>font-style: italic;</b>
	<b>color</b>	Schriftfarbe, z.B. <b>color: red;</b>
Textgestaltung	<b>background-color</b>	Hintergrundfarbe, z.B. <b>background-color: blue;</b>
	<b>text-align</b>	Textausrichtung, z.B. <b>text-align: center;</b>
	<b>line-height</b>	Zeilenabstand, z.B. <b>line-height: 2.5em;</b>
	<b>text-decoration</b>	Dekorationen, z.B. <b>text-decoration: underline;</b>
	<b>word-spacing</b>	Abstand zwischen Wörtern, z.B. <b>word-spacing: 20px;</b>
	<b>letter-spacing</b>	Abstand zwischen Zeichen, z.B. <b>letter-spacing: 1.2em;</b>
	<b>text-indent</b>	Entspricht einem Erstzeilen-Einzug, z.B. <b>text-indent: 3em;</b>
Box	<b>text-transform</b>	Textumwandlungen, z.B. <b>text-transform: uppercase;</b>
	<b>padding</b>	Textabstand zum Border
	<b>border</b>	Rahmen
	<b>border-left-width</b>	Rahmen (links), Breite (oder <b>right, top, bottom</b> )
	<b>border-style</b>	Linienstil ( <b>none, dotted...</b> )
	<b>border-color</b>	Linienfarbe
	<b>margin</b>	Abstand zur nebenliegenden Box
	<b>width</b>	Box-Breite
Bilder	<b>height</b>	Box-Höhe
	<b>background</b>	Farbe
	<b>background-image</b>	Hintergrundbild, z.B. bei <b>&lt;div&gt;</b> als Ersatz für <b>&lt;img&gt;</b>
	<b>background-repeat</b>	Kachelung ( <b>no-repeat, repeat-x, repeat-y</b> )
	<b>width</b>	dargestellte Bild-Breite
	<b>max-width</b>	maximal darzustellende Breite (für Responsive-Bilder wichtig!)
	<b>height</b>	dargestellte Bild-Höhe; <b>height: auto;</b> passt Höhe automatisch an
	<b>border-radius</b>	Kanten des Bildes abrunden z.B. <b>8px</b> oder <b>50%</b> für Runde-Bilder
	<b>opacity</b>	Transparenz ( <b>0</b> bis <b>1</b> ; <b>50% = 0.5</b> )
	Mit <b>calc()</b> können Werte in CSS Berechnet werden. Z.B. <b>width: calc(100% - 1px);</b> Entspricht 100% Breite minus 1 Pixel	

HTML		CSS		
<img>	Grafiken, Bilder (png, jpg, gif) alt="" Alternativ Text (wird benotet!!!)			Objekte
<iframe>	Eine Art <div> was jedoch einen Browser im Browser entspricht Kann jede beliebige Webseite in die Eigene einbinden!			
<canvas>	Grafikobjekt, auf das gezeichnet werden kann (Ersatz für Flash)			
Parent: vom Elternelement abhängig (2 x 50% = 25%) Root: html-Basis Größe (überall gleich) (2 x 50% = 50%) Min: der kleinere Wert wird verwendet Max: der größere Wert wird verwendet * = Empfohlen ** = Unter bestimmten Voraussetzungen (z.B. Rahmenbreite, Linien-Dicke, Schattendicke)				Größenangaben
<b>Relativ</b>				
em	Schriftgröße "M" Parent *			
rem	Schriftgröße "M" Root *			
ex	Schriftgröße "x" Parent			
ch	Schriftgröße "0" Parent			
vw	Viewport Breite 100stel			
vh	Viewport Höhe 100stel			
vmin	Viewport Höhe bzw. Breite 100stel/Min			
vmax	Viewport Höhe bzw. Breite 100stel/Max			
%	Prozent der verfügbaren Größe *			
<b>Absolut</b>				Responsive
in	Zoll			
pc	Pica (1/6 Zoll)			
pt	Punkt (1/72 Zoll)			
cm	Zentimeter			
mm	Millimeter			
px	Pixel **			
<link rel="..." href="..." media="screen">			Für Bildschirme	
<link rel="..." href="..." media="print">			Für Ausdruck	
@media (min-width: 30em) { ... }			Innerhalb der .css	
@media (min-width: 30em) and (max-width: 60em) { ... }			Von-Bis Angabe	
(min-width: 60em)	Minimale Breite (bei min-height die minimale Höhe)			Media Queries
(max-width: 60em)	Maximale-Breite (bei max-height die maximale Höhe)			
(orientation: portrait)	Hochkant (landscape = Querformat)			
(pointer: fine)	Maus, Touchpad ⇨ PC (coarse = nur Finger ⇨ Handy)			
Es gibt noch weitere, das sind aber die wichtigsten. Mit (...) and (...)				
float	Boxen werden fließend (anstelle von statisch). Mit float: left; ist die Box links und der Rest umfließt diese Box.			