



Name:

04.04.08

IB No.:

Klasse:

C und PHP im Vergleich

Die Programmiersprache PHP ist der Programmiersprache C sehr ähnlich, daher sind die einfachsten Regeln für Grundkonstrukte in diesen Programmiersprachen einmal gegenübergestellt.

Variablen / Skalare

	C-Code	PHP
Deklaration	<code>int i;</code>	nicht notwendig, da es keinen festen Datentyp gibt
Initialisierung	<code>i = 0;</code>	<code>\$i = 0</code>

Verzweigungen

	C-Code	PHP
allgemein	<pre>if (Bedingung) { Anweisung; } else { Anweisung; }</pre>	<pre>if (Bedingung) { Anweisung; } else { Anweisung; }</pre>
Bsp	<pre>if (iZahl > 0) { printf("Zahl größer als null"); }</pre>	<pre>if (\$iZahl > 0) { print "Zahl größer als null"; }</pre>

Schleifen kopfgesteuert

	C-Code	PHP
allgemein	<pre>for (Start ; Stop ; Inkrement) { Anweisung; }</pre>	<pre>for (Start ; Stop ; Inkrement) { Anweisung; }</pre>
Bsp	<pre>for (iLoop=0 ; iLoop<10 ; iLoop++) { printf ("zehnmal dasselbe"); }</pre>	<pre>for (\$iLoop=0 ; \$iLoop<10 ; \$iLoop++) { print "zehnmal dasselbe"; }</pre>

fußgesteuert

	C-Code	PHP
allgemein	<pre>do { Anweisung; } while (Bedingung);</pre>	<pre>do { Anweisung; } while (Bedingung);</pre>
Bsp	<pre>do { printf ("zehnmal dasselbe"); iWhile := iWhile + 1; } while (iWhile < 10);</pre>	<pre>do { printf ("zehnmal dasselbe"); \$iWhile := \$iWhile + 1; } while (\$iWhile < 10);</pre>