

Aufgabe 1:

a) Handelt es sich hierbei um eine Programmiersprache?

PHP	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
HTML	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
JavaScript	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
C++	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

b) Welches auf den meisten Rechnern installierte Programm wird verwendet um Ausgaben mit PHP nach Ausführung des Programms auf dem Bildschirm anzuzeigen?

c) *Bei der Übergabe von Variableninhalten, von einem HTML-Dokument nach PHP, gibt es die beiden Methoden GET und POST. Erläutere was der Unterschied zwischen diesen beiden Methoden ist.*

DIESE FRAGE KANN SO NICHT DRANKOMMEN, WEIL WIR DAS NICHT SO GEMACHT HABEN !

d) Was ist der Unterschied zwischen den beiden PHP-Befehlen `$neu = $A.$B;` und `$neu = $A+$B;` ?

Aufgabe 2:

- a) Finde alle die Ausführung des folgenden, **sich selbst aufrufenden**, Programms mit dem Programmnamen **wasistdas.php**, behindernden Fehler, kennzeichne sie und notiere an entsprechender Stelle die korrekte Richtigstellung.

```
<html>
<?php
if($D=="") {for($i=1;$i<=4;$i++) {$f=rand(1,3);
                                if($f==1){$D=$D."g";}
                                if($f==2){$D=$D."r";}
                                if($f==3){$D=$D."b";}

                                $V=-1;
                                $G="";
                                $test="";
                                }
else {$D=$_POST["D"];
      $V=$_POST["V"];
      $G=$_POST["G"]
      }

<b>g</b>-gr&uuml;n <b>r</b>-rot <b>b</b>-blau <br>
Gib eine 4-stellige Farbenfolge, z.B. <b>bbrg</b> ein.<br><br>
<form action="ichbins.php" method="post">
<input type="text" name="test" minlength="4" maxlength="4">
<?php
echo '<input type="hidden" name="D" value="'. $D. '>';
$V++;
if($V>0) {$G=$G.'~'.$test;}
echo '<input type="hidden" name="G" value="'. $G. '>';
echo '<input type="hidden" name="V" value="'. $V. '>';
echo '<input type="submit">';
echo '</form> <br><br>';
If($V = 1) {$nix == explode("~", $G);}
$ok=0
for($i=0;$i<=3;$i++) {if($D[$i]==$test[$i]){$ok++;}}
$ok2=0;
for($i=0;$i<=3;$k++) {if($test[$i]=="r"){ $ok2++;}
                      If($test[$i]=="g"){ $ok2++;}
                      If($test[$i]=="b"){ $ok2++;}

$ok=1;
If($G<>"~" && $V>0){while($k<=16){echo $k."&nbsp;<b>". $nix[$k]. "</b>"
                          if($V==$k) {echo $ok." mal richtige Farbe an der
                          richtigen Stelle mit ".$ok2." Mal
                          richtiger Farbe";
                          }
                          Echo <br>";
                          }

if($test == $D) echo '<H1>... super --> . $D. <-- war richtig</H1>';
?>
<html>
}
```

b) Erläutere, was das fehlerberichtigte Programm aus Teil a) warum leistet.

Aufgabe 3:

a)

```
<?php
for ($i=2; $i<111; $i++) { $k = round( $i/3 , 0);
                          if($k*3 == $i) { echo $i.'ist durch 3
                                          teilbar';
                                          }
                          }
?>
```

Wandle den Programmtext in eine WHILE-Schleife um, welche das selbe Ergebnis liefert.

b)

Schreibe einen Quelltext, der bei Ausführung von 1 bis 19 zählt und dabei jede zweite Zahl auslässt.

.