# L1\_3.1 Einführung PHP

**Informationsmaterial:**

Dokument „L1\_3.1 Einführung PHP.docx“

**Aufgabe 1:**

Beschreiben Sie die Aufgaben eines PHP-Interpreters.

**Aufgabe 2:**

Gegeben ist einen PHP-Datei. Skizzieren Sie auf der rechten Seite das Ergebnis nachdem der PHP-Interpreter seine Arbeit beendet hat.

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>      <title>PHP</title>  </head>  <body>      <h1>PHP - Steckbrief</h1>      <p>          Name:          <?php echo  'Hypertext Preprocessor' ?> <br>          Geboren: im Jahr <?php echo 1995 ?>      </p>      <p>          Eltern: <?php echo 'Rasmus Lerdorf' ?>, Andi Gutmans          und Zeev Suraski <?php echo 'Hypertext Preprocessor' ?>      </p>      <p>      Ich wurde Anfang 2013 auf etwa 244 Millionen Websites      eingesetzt und Anfang 2019 von 79% aller Websites als      serverseitige Programmiersprache verwendet. Ich bin      die am häufigsten serverseitig verwendete      Programmiersprache zum Erstellen von Websites.      </p>      <?php echo '<strong>Bis bald</strong>' ?>  </body>  </html> |  |

**Aufgabe 3:**



Kopieren Sie den Ordner „php“ aus den Vorlagen direkt in die Documentroot, so dass die folgende Adresse die PHP-Seite im Browser anzeigt: <http://localhost/php/beispiel1/index.php>.

Öffnen Sie die Datei und im Editor und im Browser. Lassen Sie sich im Browser den Seitenquelltext anzeigen (rechte Maustaste 🡪 Seitenquelltext anzeigen).

Vergleichen Sie den im Browser angezeigten Quelltext mit dem Quelltext im Editor. Erklären Sie die Unterschiede.

Vergleichen Sie den Browser angezeigten Quelltext mit dem Ergebnis aus Aufgabe 2.

**Aufgabe 4:**

Die Hochwasservorhersagezentrale (HVZ) am Landesinstitut für Umweltschutz (LfU) in Karlsruhe stellt die Pegelstände von zahlreichen Messstationen auf einer Internetseite bereit. Das PHP-basierte System läuft lange Zeit fehlerfrei. Zu Beginn des ersten Hochwassers werden die Seiten nur noch verzögert und kurze Zeit später überhaupt nicht mehr angezeigt. Was könnte passiert sein?

**Aufgabe 5:**

Der Aufruf einer PHP-Seite führt zu folgendem Ergebnis im Browserfenster. Was ist passiert?





**Aufgabe 6:**

Der Aufruf einer PHP-Seite führt zu folgendem Ergebnis im Browserfenster. Was ist passiert?