



PHP 03

LÖSUNGEN

KLEINE ÜBUNG

- T Erzeuge eine Klasse für Produkte, die es ermöglicht, die festzulegen. Verwende für die Namen der einzelnen Member die Bezeichnungen Artikelnummer, Produktname, Preis, Beschreibung, Anzahl. Verhindere dabei den Zugriff von außerhalb der Funktion.

```
<?php
class Product {
    private $artikelnummer;
    private $productname;
    private $price;
    private $description;
    private $count;
}
```

KLEINE ÜBUNG

- T Erstelle Methoden, die es ermöglichen, Änderungen an den einzelnen Membern vorzunehmen. Erstelle ein Hauptprogramm, das das Objekt Bohrmaschine erzeugt und die Eigenschaften wie in Übung 1 vorgibt.

T Hauptprogramm

```
<?php
include ("class_Product.php.php");
$drillingMachine = new Product();

$drillingMachine->setArticlenumber(1);
$drillingMachine->setProductname('Bohrmaschine');
$drillingMachine->setPrice(45);
$drillingMachine->setDescription('Für Bohr und Schraubarbeiten');
$drillingMachine->setCount(23);
?>
```

```
<?php

class Product {
    private $articlenumber;
    private $productname;
    private $price;
    private $description;
    private $count;

    public function setArticlenumber($value) {
        $this->articlenumber = $value;
    }
    public function setProductname($value) {
        $this->productname = $value;
    }
    public function setPrice($value) {
        $this->price = $value;
    }
    public function setDescription($value) {
        $this->description = $value;
    }
    public function setCount($value) {
        $this->count = $value;
    }
}
```

KLEINE ÜBUNG

- T Erstelle eine Methode `getSeats` mit der du die Sitzplätze von Folie 4 ausgeben kannst. Wende die Methode im Hauptprogramm an

```
<?php
include ("class_car.php");
$myCar = new Car();

$myCar->speed = 150;
$myCar->fuel = 7;

print "Geschwindigkeit: " . $myCar->speed . " km/h<br>\n";
print "Kraftstoffverbrauch: " . $myCar->fuel . " 1100km<br>\n";
$myCar->setSeat(2);
print "Sitzplätze " . $myCar->getSeats() . "<br>\n";
?>
```

```
<?php
class Car {
    private $seat = 5;
    public $speed;
    public $fuel;

    public function setSeat($count) {
        $this->seat = $count;
    }

    public function getSeats() {
        return $this->seat;
    }
}
```

KLEINE ÜBUNG

- T Schreibe ein Programm, das ein Formularfeld im Browser anzeigt. Dieses soll den Nutzer auffordern, eine beliebige Zahl einzugeben. Erstelle ein Textdokument mit verschiedenen Zahlen (jeweils in einer eigenen Zeile) und lese diese mit dem Programm ein. Multipliziere daraufhin die Zahlen mit dem Wert, den der Nutzer über den Browser eingegeben hat. Erstelle ein neues Textdokument und speichere die Ergebnisse darin ab.

Achtung: Zahlen aus Formularfeldern sollten mit intval() erst in einen Integer formatiert werden

```
<?php
if (!empty($_REQUEST['zahl'])) {
    print "<p>Ihre Eingabe wurde erfasst und für die
Berechnung des neuen Dokuments verwendet.</p>\n";
}
?>
```

```
<form method="post" action="aufgabe11-1.php">
    Geben Sie eine beliebige Zahl ein:
    <input type="text" name="zahl"><br>
    <input type="submit" value="Senden">
</form>
```

```
<?php
if (!empty($_REQUEST['zahl'])) {
    $handle = fopen("zahlen.txt","r");
    $handle2 = fopen("ergebnis.txt","w");
    $ergebnis = array();
    if ($handle) {
        $i = 0;
        while (!feof($handle)) {
            $inhalt = fgets($handle);
            $ergebnis[$i] = $inhalt;
            $i++;
        }
    }
}
```

```
if ($_REQUEST['zahl'] != "") {
    $faktor = $_REQUEST['zahl'];
    foreach ($ergebnis as $wert) {
        $wert = intval($wert)*$faktor;
        fputs($handle2, $wert."\n");
    }
    fclose($handle);
    fclose($handle2);
} else {
    print "Die Datei konnte nicht geöffnet werden.<br>\n";
}
?>
```



ENDE

QUELLE: PHP & MYSQL FÜR EINSTEIGER
ISBN: 978-3-96645-009-6