

# Arbeit mit PHP

## Grundlagen

1. Erstellen Sie eine neue HTML-Datei `Info1.php` und betten Sie die Funktion `phpinfo()`; ein. Kopieren Sie diese Datei auf Ihren Bereich auf dem Projektserver und testen Sie die Funktion ! Verfahren Sie mit allen weiteren Tests analog.
2. Zeigen Sie in einer zweiten Datei `info2.php` den verwendeten Browser mit `$_SERVER["HTTP_USER_AGENT"]` an. Versuchen Sie mit der `strstr()`-Subtextsuchfunktion eine Identifikation und Ausgabe des verwendeten Browserherstellers (Microsoft, Google, Mozilla u. ggf. weitere).
3. Schreiben Sie eine Datei `logic1.php`, welche eine Tabelle mit einer beliebigen Anzahl von Zeilen (vorerst eingestellt über einen globalen Parameter im PHP-Programm) und einer farblich abwechselnden Zeilenhintergrundschiattierung (z.B. weiß / grau) für die Ausgabe der Zeilennr. und eines kleinen Textes mit angehängter Zeilennr. in einer getrennten Funktion enthält: z.B. [Nr5] [Produkt5].

## Formularauswertung

4. Erstellen Sie ein HTML- Bestellformular (`bestellg0.html`) mit drei Eingabefeldern für die gewünschte Anzahl von 3 Bücher-Sonderangeboten (Self-PHP / PHP-Referenz / PHP-Kochbuch) und ermöglichen Sie über eine Auswahl (Selektorbox) die Angabe, wie der Nutzer auf diese Seite aufmerksam wurde (Ich bin Stammkunde/TV Werbung/ Telefonbuch/ Mundpropaganda).
5. Lassen Sie durch eine PHP-Ergebnisdatei `berechnung.php` die Zwischensummen und das Gesamtgewicht der bestellten Artikel ausrechnen. Geben Sie bei negativen Eingabewerten der Menge eine entsprechende Fehlermeldung in rot aus ! Die Nettopreise und Gewichte sind wie folgt definiert :

Self-PHP	25,40 €	800 g
PHP-Referenz	18,00 €	600 g
PHP-Kochbuch	39,00 €	1300 g

Die Mehrwertsteuer beträgt auf alle Bücher immer 7%.

Berechnen Sie anschliessend die Versandkosten und den Bruttogesamtpreis unter Annahme des billigsten DHL-Paketes bis max. 20 kg (siehe [www.post.de](http://www.post.de)). Bei einem Gesamtpreis über 100 € sollen die Versandkosten erlassen werden.

## Zusatzaufgabe

6. Zeigen Sie nach erfolgter Berechnung das Eingabeformular aus 4. erneut an und vermerken Sie die bereits ermittelten Preis und Gewichtsangaben als verborgene Felder im Hintergrund des Formular und addieren Sie diese bei einer zusätzlichen Bestellung hinzu. .