# L1\_4.1.2 Serverseitige Datenauswertung in PHP - Währungsrechner

**Informationsmaterial:**

* Dokument „L1\_2.1 HTML-Formular erstellen.docx“
* Dokument „L1\_4.1 Serverseitige Datenauswertung in PHP.docx“

Öffnen Sie die im Ordner „auswertung\ waehrungsrechner“ befindliche Datei „waehrungsrechner.html“ über die Adresszeile in einem Browser und sichten sie parallel den Dateiinhalt in einem Editor. Öffnen Sie zusätzlich die Datei „auswertung\ waehrungsrechner \auswertung.php“ im Editor. Achten Sie darauf, die HTML-Seite über die korrekte Adresse aufzurufen. (Öffnen Sie die Datei nicht durch Doppelklick!)

Erstellen Sie eine Webanwendung, welche die Währungen Euro und Dollar in beide Richtungen umrechnet. Gehen Sie schrittweise vor:

1. Im ersten Schritt soll lediglich eine Umrechnung von Euro nach Dollar berücksichtigt werden. Erweitern Sie die HTML-Seite um ein Formular zur Eingabe der notwendigen Daten: Betrag in Euro und den Wechselkurs.
2. Nach Klick auf den „Absende“-Knopf sollen die Daten an das Zieldokument „auswertung.php“ gesendet werden. Ergänzen Sie die Datei „auswertung.php“ so, dass die übertragenen Werte ermittelt und der Dollar-Betrag errechnet wird. Zeigen Sie den resultierenden Dollarbetrag an.
3. Der Besucher der Seite kann nun die Richtung der Umrechnung wählen: „Dollar nach Euro“ oder „Euro nach Dollar“. Ergänzen Sie das Formular um ein geeignetes Eingabeelement. Trifft der Besucher keine Entscheidung, dann wird der Betrag von „Euro nach Dollar“ umgerechnet. Erweitern Sie das Zieldokument „auswertung.php“ entsprechend. Tipp: Zur Umsetzung der Aufgabe benötigen Sie Alternativen (Verzweigungen).
4. Kosmetik! Gestalten Sie die Seiten mittels CSS.
5. Ergänzen Sie das Zieldokument um einen Verweis auf das Formular.

Tipp: Orientieren Sie sich bei der Umsetzung der Aufgabe am Benzinkostenrechner.