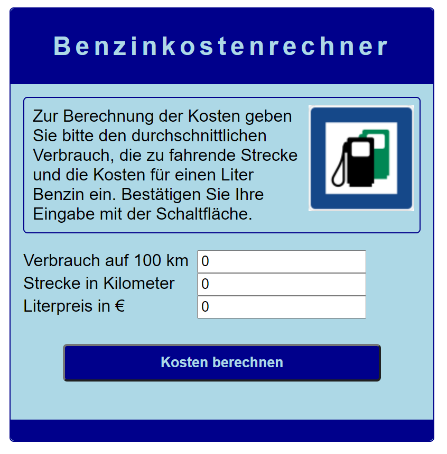
# L1\_4.1.1 Serverseitige Datenauswertung in PHP - Benzinkostenrechner

**Informationsmaterial:**

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

**Vorbereitung:** Kopieren Sie den Ordner „auswertung“ in die Documentroot.

Öffnen Sie die im oben angegebenen Verzeichnis im Ordner „benzinkostenrechner“ befindliche Datei „benzinkostenrechner.html“ über die Adresszeile in einem Browser und sichten Sie parallel den Dateiinhalt in einem Editor. Achten Sie darauf, die HTML-Seite über die korrekte Adresse aufzurufen. (Öffnen Sie die Datei nicht durch Doppelklick!)

Im Browser präsentiert sich bereits ein Formular zur Berechnung der Benzinkosten. Der Besucher der Seite muss hierfür den Verbrauch pro 100 Kilometer, die gefahrene Strecke sowie den Literpreis in Euro eingeben. Die Berechnung der Kosten kann dann über die Schaltfläche gestartet werden.

Die Seite ist leider nicht funktionsfähig!

**Aufgabe:**

1. Analysieren Sie den HTML-Code des Formulars. Lesen Sie hierfür noch einmal das Informationsmaterial zu HTML-Formularen durch. Ergänzen Sie das Formular so, dass die Daten erfasst und nach Klick auf die Schaltfläche an das Zieldokument gesendet werden. Das Zieldokument ist die PHP-Datei „auswertung.php“. Hier werden die Daten ausgewertet, die Gesamtkosten berechnet und dargestellt. Zur Lösung der Aufgabe ist auch die Sichtung der PHP-Datei notwendig.  
     
   Tipp: Werfen Sie regelmäßig einen Blick in die Adresszeile. Beobachten Sie, welche Daten dem Zieldokument – der PHP-Datei – übermittelt werden.
2. Das Zieldokument stellt die eigegebenen Daten zur Kontrolle noch einmal dar. Schaut man sich die PHP-Blöcke an, stellt man fest, dass auch bereits die Gesamtkosten berechnet werden. Dennoch finden sich diese nicht auf der Seite. Modifizieren Sie die PHP-Seite so, dass auch die bereits berechneten Gesamtkosten angezeigt werden.