



# Kommissar Smiths PHP-Kurs, Teil 2

## 2e) Undichter Lambo

Arbeitsdateien:

- `2eKlimaanlage.php` oder
- `2eKlimaanlageEINFACH.php` [die meisten Variablen, Ausgabemechanismen etc. sind vorgegeben]

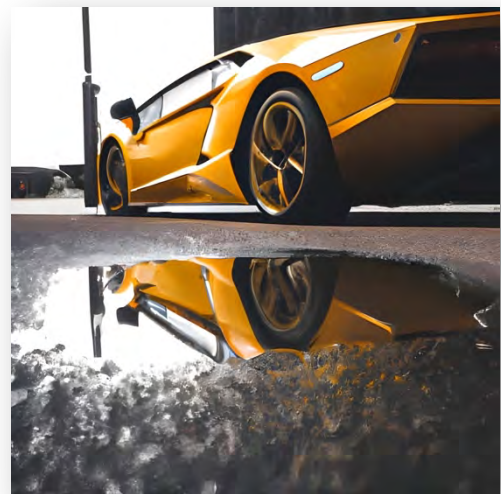
Die Klimaanlage im Lambo von Lanzilotti verliert regelmäßig Kühlflüssigkeit, und zwar jährlich 8 Prozent der aktuellen Füllmenge. Es soll berechnet werden, wie viel Kühlmittel nach x Jahren noch übrig sind. Der User gibt die Jahre und die Anfangsbefüllung ein.

Tipp: Mit einer for-Schleife die Jahre durchgehen und pro Jahr die Befüllmenge entsprechend vermindern (`verlustProJahr`).

Ausgabe dann wie im Screenshot unten.

Füllstand bitte runden mit  
`round($fuellstand, 2)`

Achtung: Durch Rundung kann aus 0.001 -> 0.00 werden, damit erhalten wir die Ausgabe "noch 0 ml übrig". Fixen Sie das, wennn Sie es können :-)



### Klimaanlage

Nach 5 Jahren sind von 1250 ml noch 823.85 ml übrig.

Kühlmittelberechnung

Laufzeit Jahre

Anfängliche Befüllung (ml)