



## Kommissar Smiths PHP-Kurs, Teil 2

### 2g) Alles voller Verbrecher!



Arbeitsdateien:

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

Letztes Jahr hatten wir in Maulwurfstadt 65 Verbrechen. Wir wissen, dass es jedes Jahr 3% mehr Verbrechen werden. So lange wir unter 100 Verbrechen pro Jahr liegen, müssen wir nichts unternehmen und können uns entspannen.

Wir geben ins Formular die Anzahl der aktuellen Verbrechen ein (z.B. 65) und die jährliche Wachstumsrate (z.B. 3%). Die Programmlogik berechnet, wie viele Verbrechen pro Jahr es gibt, und zwar bis zu dem Zeitpunkt, wo es mehr als 100 Verbrechen pro Jahr gibt.

Durchlaufen Sie die Jahre mit einer while-Schleife, bis 100 Verbrechen erreicht sind. Ausgabe wie im folgenden Screenshot:

## Verbrechensrate

Jahr 1: 79.5 Verbrechen

Jahr 2: 84.27 Verbrechen

Jahr 3: 89.33 Verbrechen

Jahr 4: 94.69 Verbrechen

Jahr 5: 100.37 Verbrechen

Nach 5 Jahren haben wir mehr als 100 Verbrechen pro Jahr erreicht und müssen handeln!!!

Verbrechensdaten

Wie viel Verbrechen gibt es aktuell jährlich in Maulwurfstadt?

Jährliche Wachstumsrate?

Anzahl Verbrechen berechnen!