

Coding

Welche Gemeinsamkeiten haben Backen und Programmieren?

Beim Backen muss man eine Reihenfolge (Rezept) befolgen und auch beim Programmieren folgt das Programm einer bestimmten Reihenfolge.

Beim Coding werden ähnlich wie beim Backen Anweisungen oder Befehle in einer bestimmten Reihenfolge umgesetzt. Die Befehle werden dann in eine Sprache übersetzt, die ein Computer versteht. Das Ergebnis ist der Code, oder das Programm.

Versuchen Sie doch einmal, den Code in einen Fließtext zu übersetzen und probieren Sie das Rezept doch gleich einmal aus. Guten Appetit!

```
1  nehme schuessel
2  nehme waffleisen
3  nehme teigruehrer
4
5  nehme weiche butter
6  nehme zucker
7  nehme vanille_zucker
8  nehme eier
9  nehme mehl
10 nehme salz
11 nehme backpulver
12 nehme milch
13
14 schuessel = {
15     weiche_butter: _125g,
16     zucker: _100g ,
17     vanille_zucker: _1packung,
18     eier: _3,
19     mehl: _250g,
20     salz: _1prise,
21     backpulver: _1teeloeffel,
22     milch: _200ml
23 }
24
```

```
25 function mischen (schuessel, teigruehrer):
26
27     teig = klumpig
28
29     wiederhole (drehe teigruehrer in schuessel):
30         wenn teig == cremig:
31             sage „Fertig gemischt!“
32             gibt teig zurueck
33
34     teig = mischen (schuessel, teigruehrer)
35
36 funktion backen (teig, waffleisen) :
37     teig = cremig
38
39     waffleisen = {teig: cremig}
40
41     wiederhole (waffleisen backen):
42         wenn teig == knusprig:
43             sage „Fertig gebacken!“
44             gibt teig zurueck
45
46     waffeln = backen (teig, waffleisen)
```

Coding

Ihr Backrezept

