

# PHP & MySQL

---

DYNAMISCHE WEBSITES ERSTELLEN

TERRY HARKER, [TERRY.HARKER@BYTEKULTUR.NET](mailto:TERRY.HARKER@BYTEKULTUR.NET)

# Kompetenz

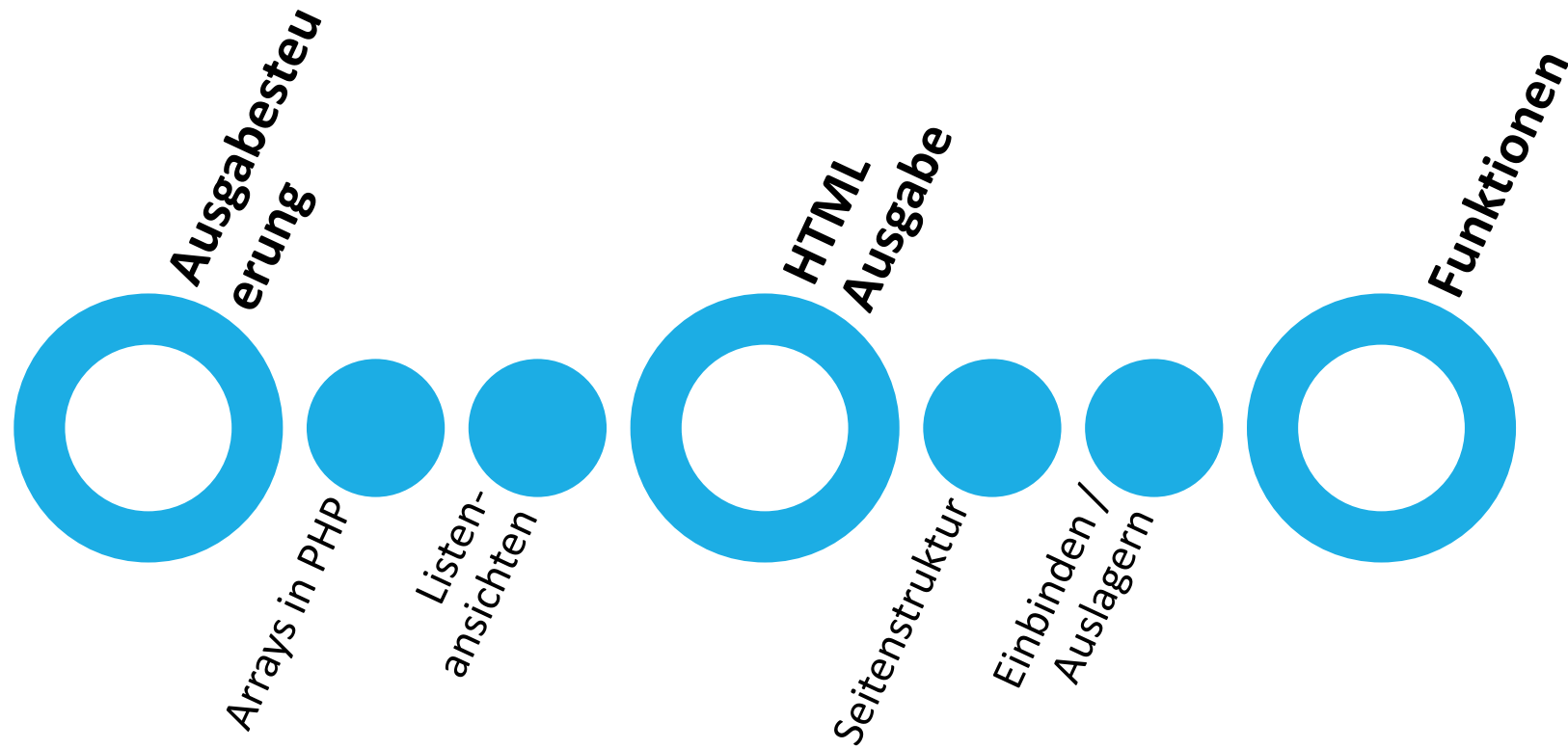
---

## **HTML unter Anleitung dynamisch / durch PHP gesteuert ausgeben**

- PHP für dynamische Ausgaben in HTML nutzen
- Mittels PHP HTML-Ausgabe steuern
- Redundanz in der Ausgabe vermeiden

# Programm

---



# Automatisierung

---

DATENSAMMLUNG UND HTML-AUSGABE

# Listen erzeugen

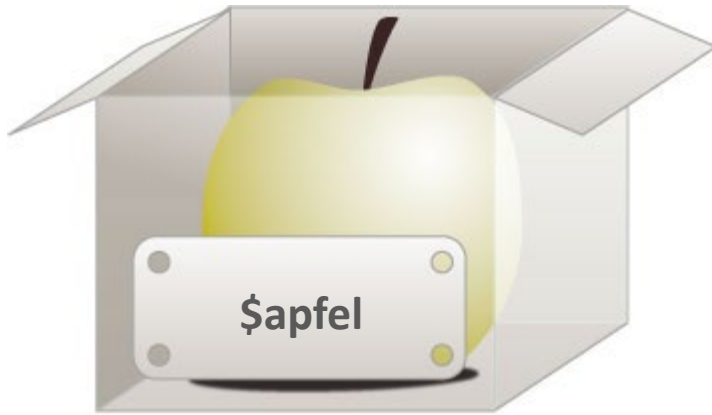
---

- Mehrere gleiche Daten / Datensätze auf einer Seite darstellen
- Gleiche Darstellung für jeden Datensatz

Was braucht es dazu?

# Variable

---

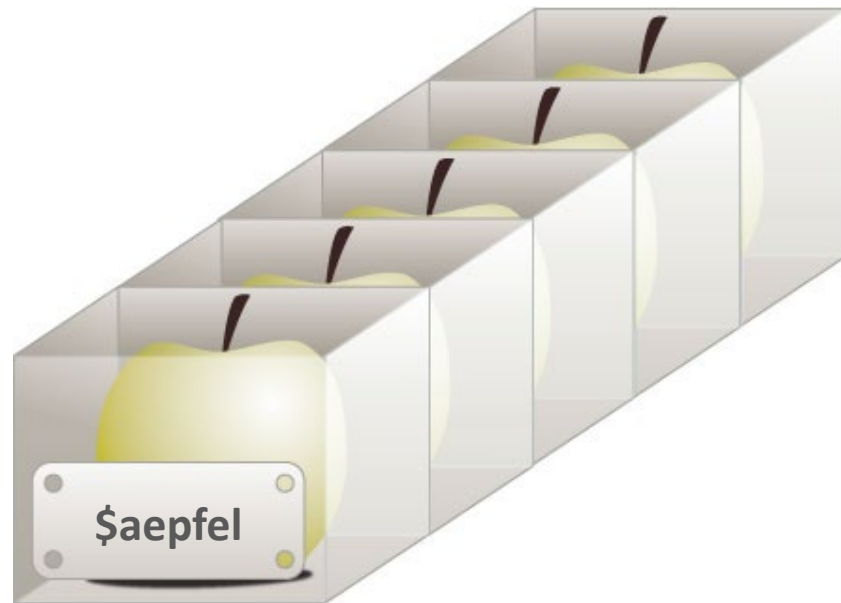


Datenspeicher für **eine Informations-**  
**einheit**

Beispiel: ein Apfel

# Indexiertes Array (Liste)

---

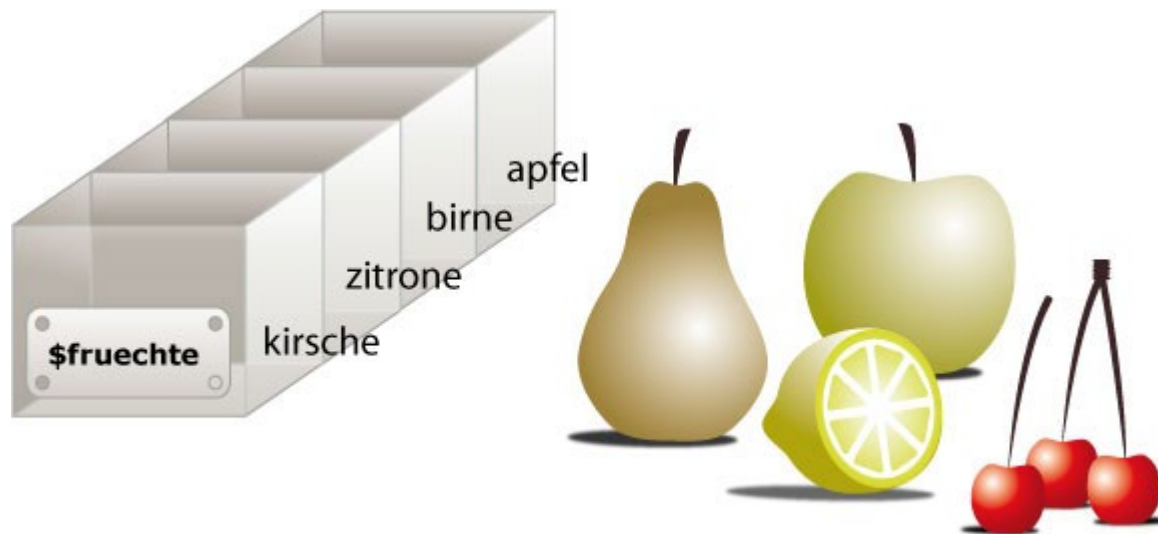


Gruppe **gleicher** Objekte, Reihenfolge unwichtig

Beispiel: Alle Äpfel

# Assoziatives Array

---



Gruppe **verschiedener** Elemente, für den **gleichen Zweck**

Beispiel: Anzahl kg Früchte vorrätig:

- kirschen: 5
- Zitrone: 3
- Birne: 8



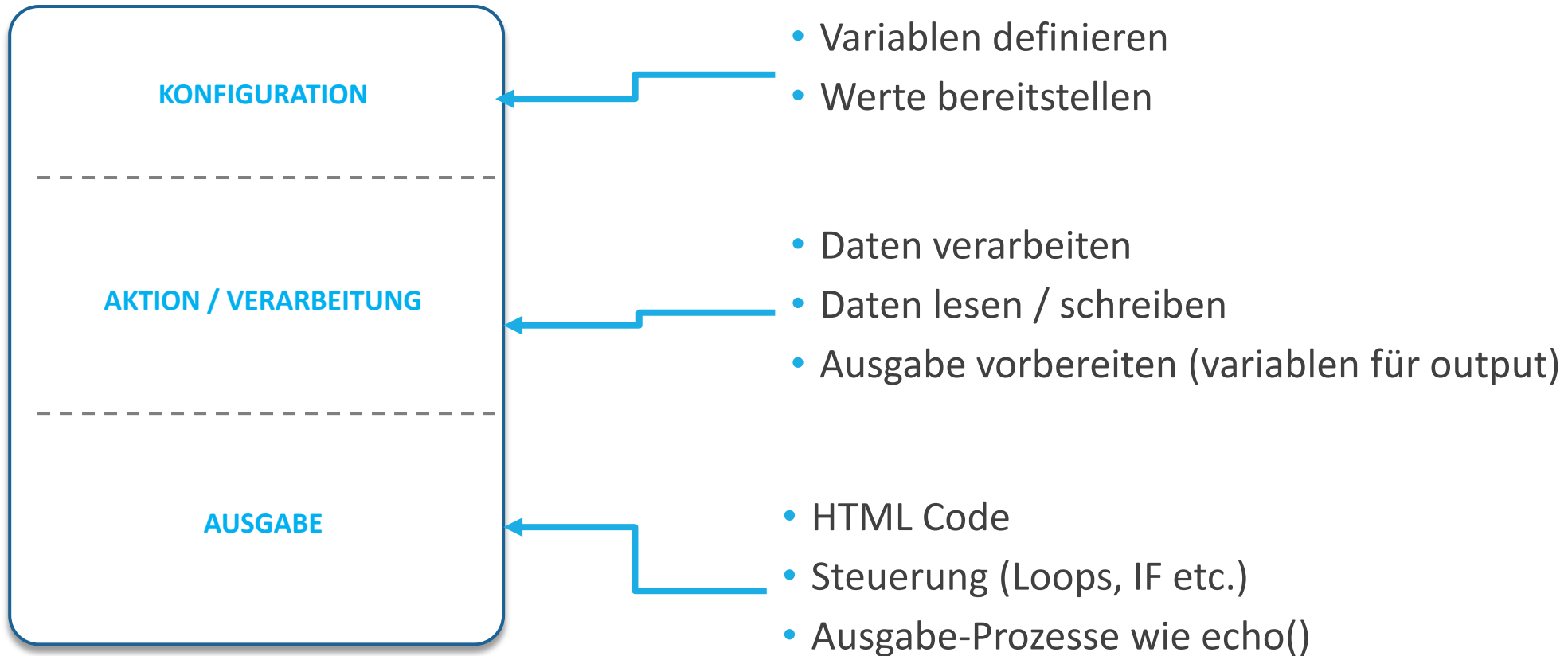
# Redundanz vermeiden

---

HTML EINBINDEN STATT KOPIEREN

# Ordnung im Script

---



# Dateien einbinden / auslagern

---

## **Ziel: Redundanz vermeiden / Wiederverwendung**

«copy/paste» zur Laufzeit

Code wird so ausgeführt, als wäre er  
in der einbindenden Datei

Nur einmal schreiben, mehrfach verwenden  
(vergl. CSS Stylesheets und JavaScripts in HTML  
Head)

```
require_once('func.inc.php');
```

Anwendung der Funktionen im  
Script-Ablauf

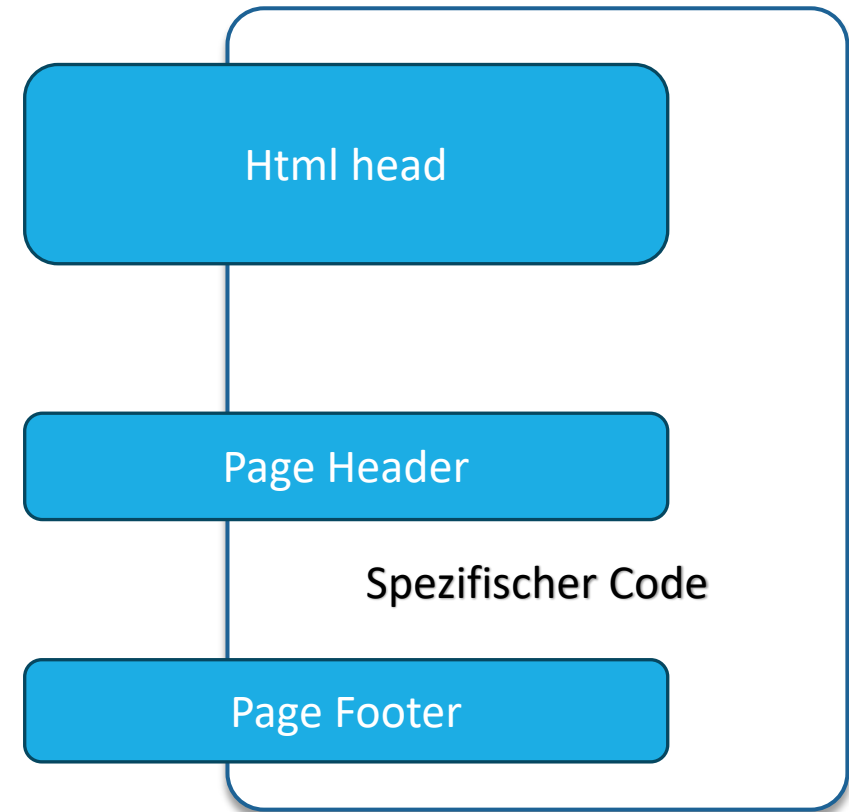
AUSGABE

# Code Sharing

---

**Idee: gemeinsamen Code auslagern und einbinden**

URLs: home.php, about.php etc.



# Controller / View

**Idee: spezifischen Code auslagern**

URLs: index.php?page=home  
(nur der URL parameter ändert sich)

