

PHP & MySQL

DYNAMISCHE WEBSITES ERSTELLEN

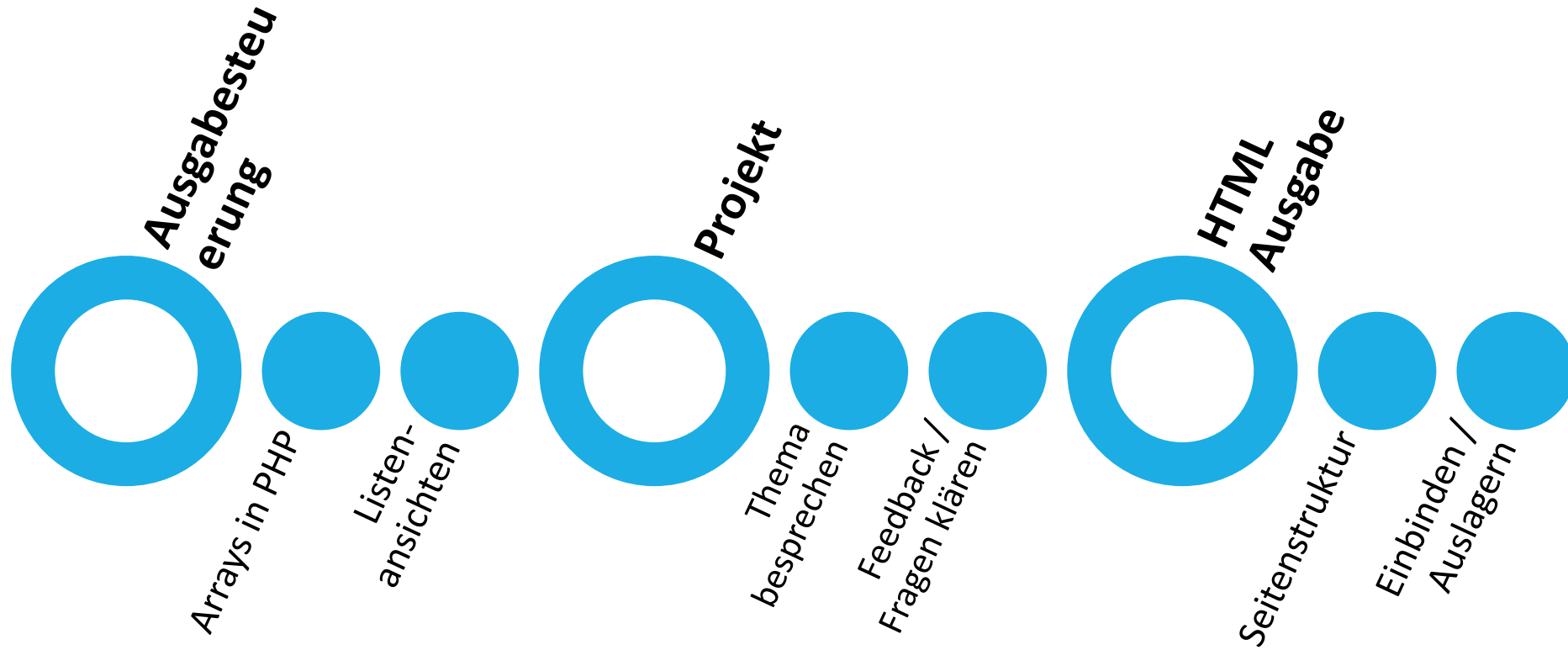
TERRY HARKER, TERRY.HARKER@BYTEKULTUR.NET

Kompetenz

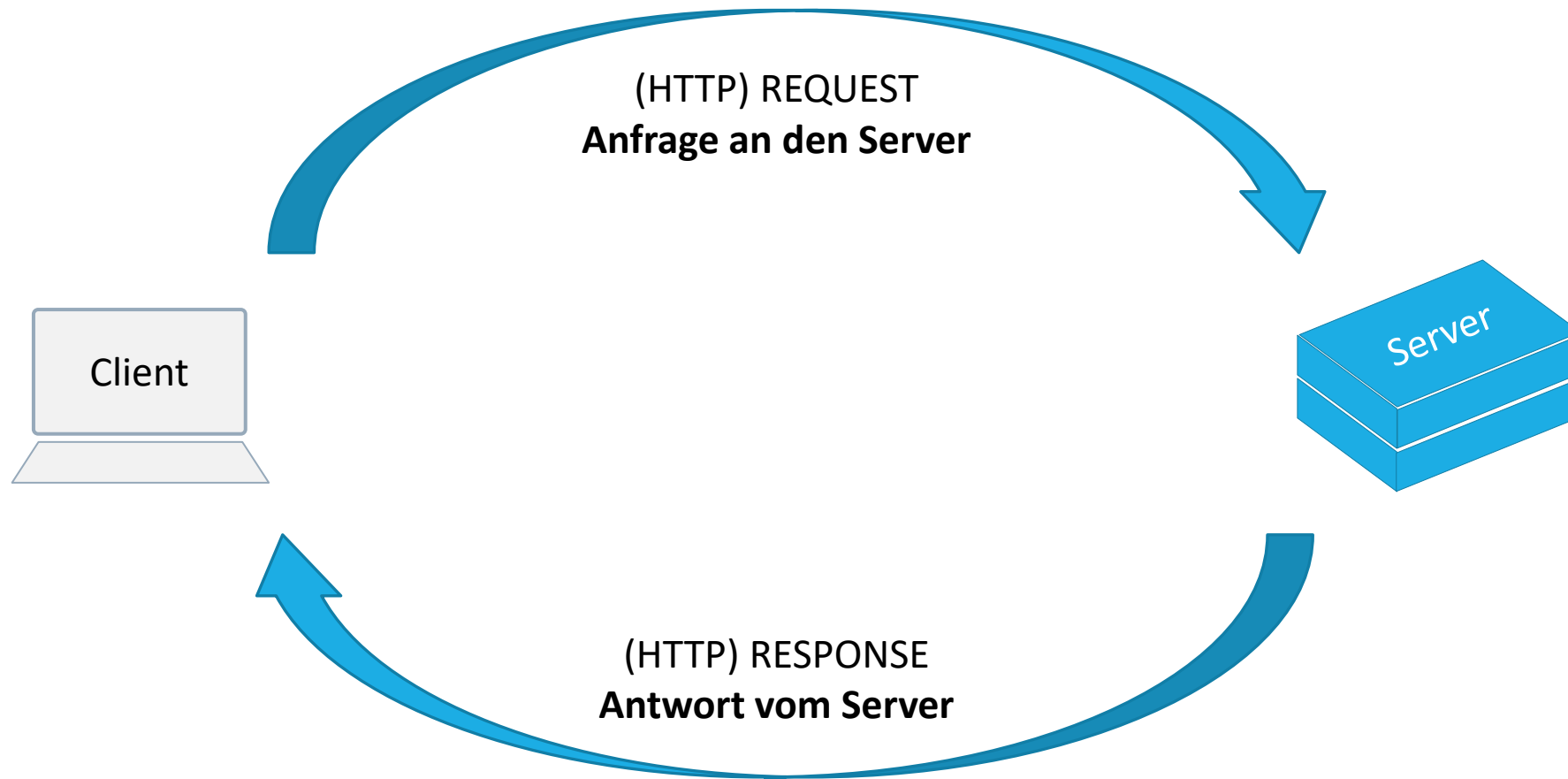
HTML unter Anleitung dynamisch / durch PHP gesteuert ausgeben

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

Programm



Reminder: Server / Client Kreislauf



CLIENT

SERVER

Automatisierung

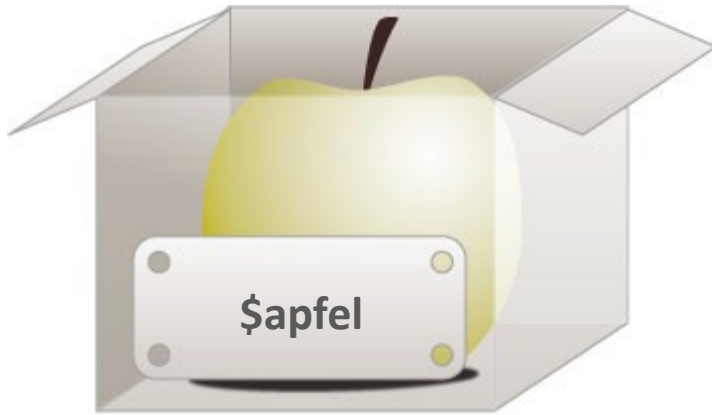
DATENSAMMLUNG UND HTML TEMPLATE

Listen erzeugen

- Mehrere gleiche Daten / Datensätze auf einer Seite darstellen
- Daten gruppieren, die thematisch zusammengehören
- Gleiche Darstellung für jeden Datensatz

Was braucht es dazu?

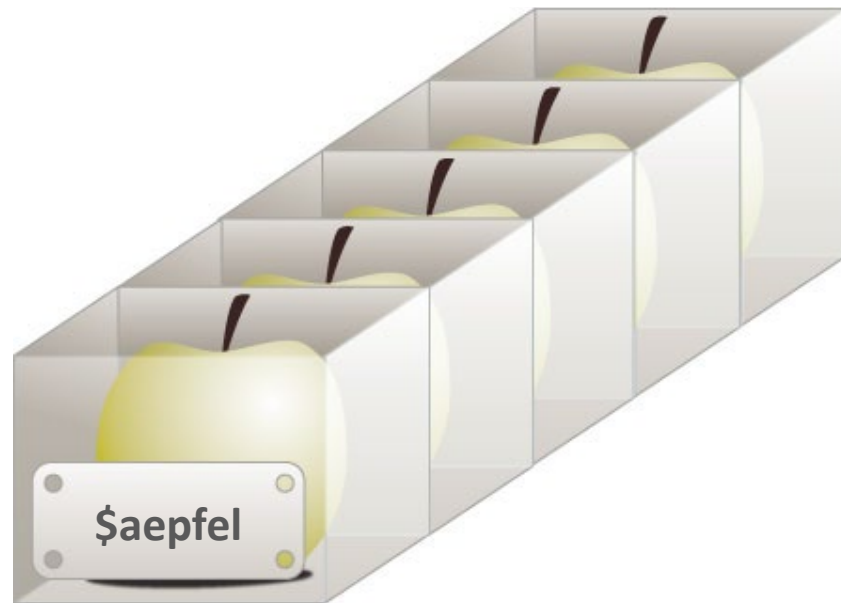
Variable



Datenspeicher für **eine Informations-**
einheit

Beispiel: ein Apfel

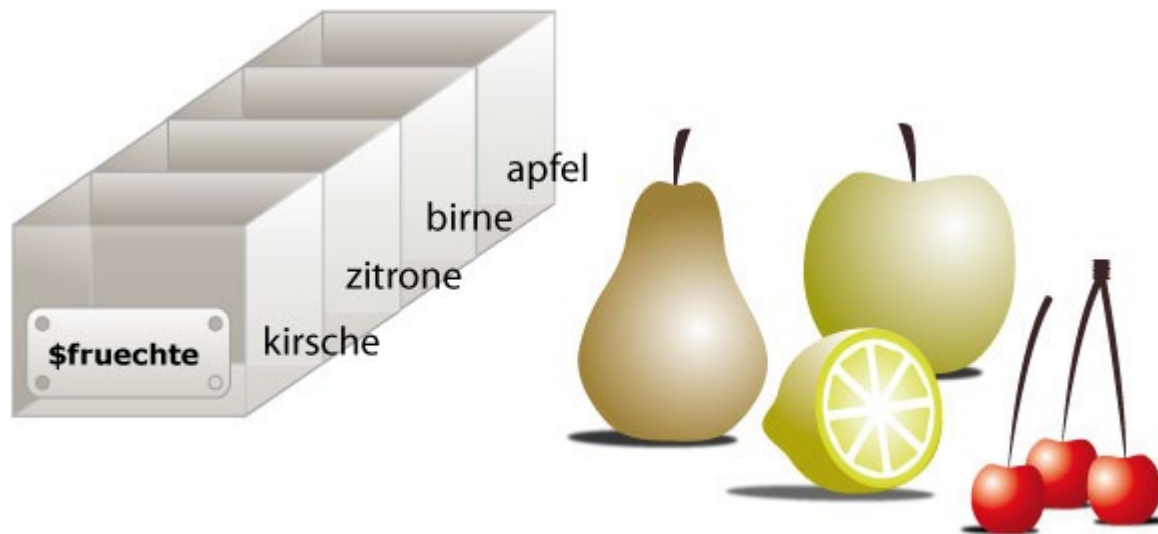
Indexiertes Array (Liste)



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

Auftrag

Zeit: 10min

Mein Projekt: Ideen und Fragen

Diskutieren (in Kleingruppen) mit dem Ziel, Austausch / doppelte Fragen vermeiden

- Das ist meine Idee (einander kurz vorstellen mit Beispiel)
- Das sind meine offenen Fragen im Moment (abgleichen / sammeln der Fragen)

Auftrag

Zeit: 10min

Nico's HTML Page

Diskutieren (in Kleingruppen) mit dem Ziel Aufgabenklärung

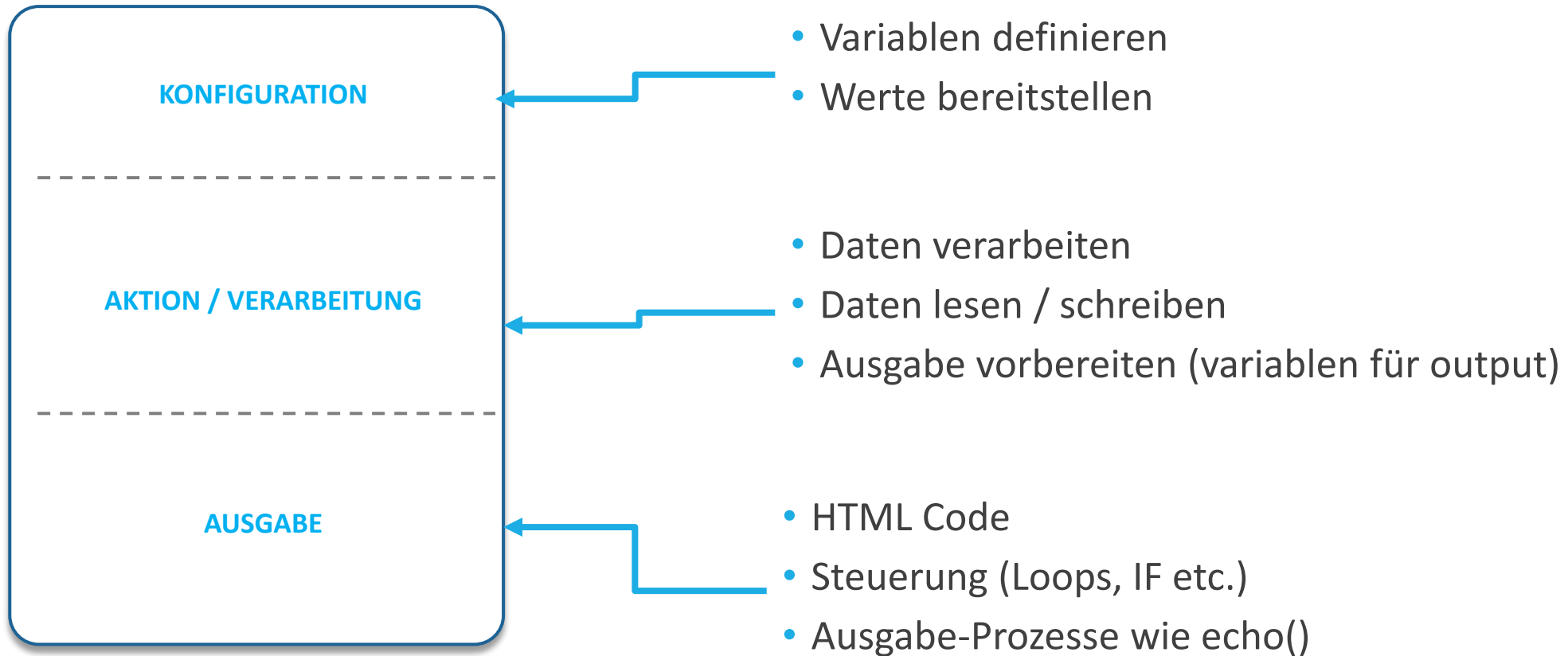
Anweisungen gemäss «Aufgabenblatt_Nicos-HTML-page.pdf»

Form: Kleingruppe

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

Zusammenfassung

- PHP kann HTML mittels `include()/include_once()` einbinden (vgl. `script / stylesheet`)
- **HTML Snippets** können so ausgelagert und mehrfach verwendet werden
- **Config, Scripts/Libraries** können mit `require()/require_once()` ausgelagert werden
- Unterordner für Snippets, die nicht alleine, sondern nur im Kontext (eingebunden) genutzt werden / für Libraries

Funktion	Wenn möglich (sonst ignoriert)	Zwingend (sonst fatal error)
Bindet mehrfach ein	<code>include()</code>	<code>require()</code>
Bindet nur einmal ein	<code>include_once()</code>	<code>require_once()</code>

Auftrag zuhause

Bis nächste Woche

Übung «Form Analyse»

Anweisungen gemäss «Uebung_Form-Analyse.pdf»

Form: allein oder in der Gruppe, wenn ihr wollt