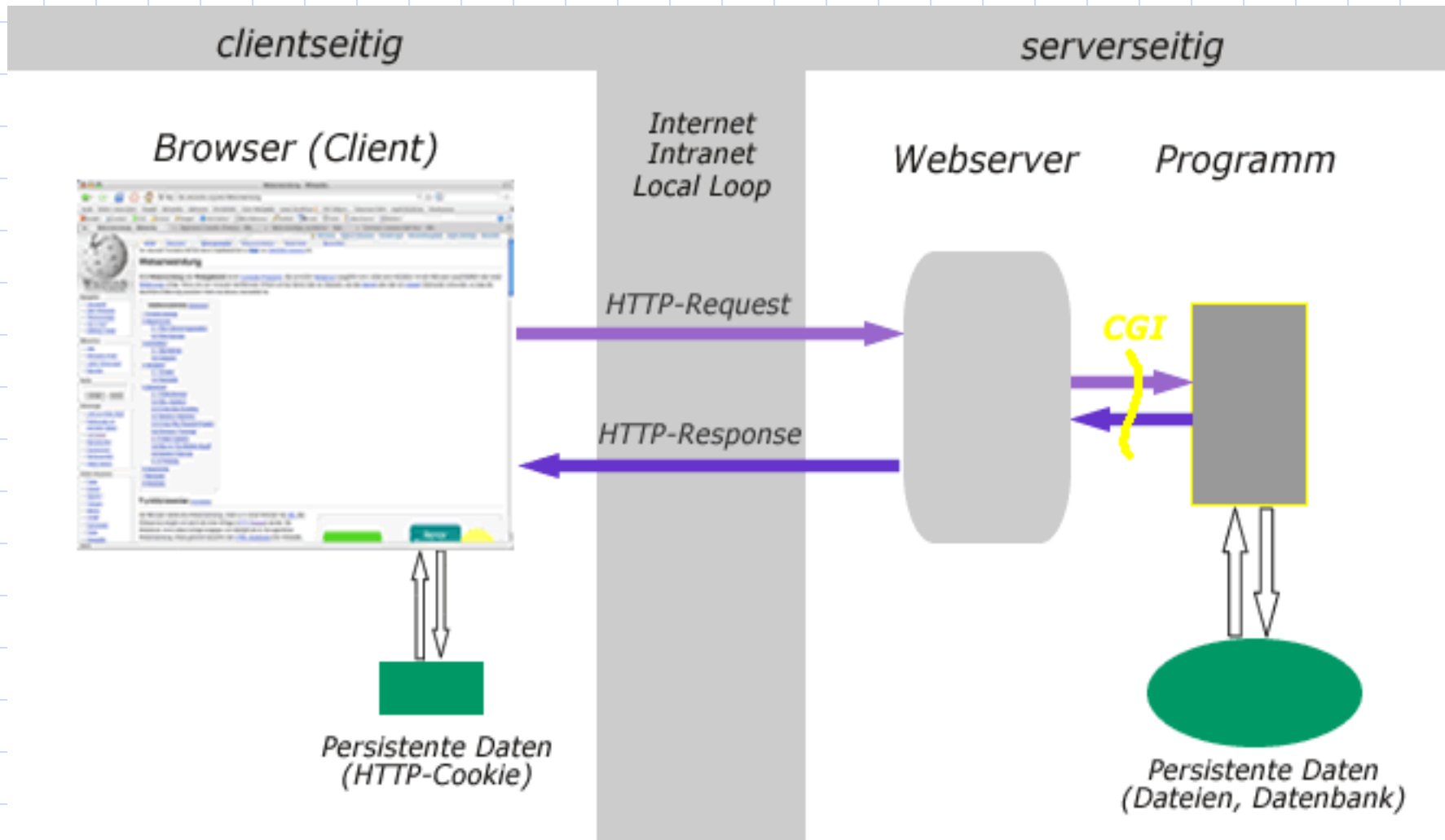


# Architektur einer Web - Site



Quelle: Wikipedia

# Architektur einer Web - Site

## *(1) Verbindungsaufnahme durch Web Browser*

- *Aufbau der URL:*

- *[Protokoll://]* ... *http://, ftp://*
- *<Domain>* ... *www.orf.at*
- *[:<Port>]* ... *80 (http), 21 (ftp)*
- *[<Pfad>]* ... */web/*
- *[<Datei>]* ... */kurse\_dev.php*
- *[?<Parameter>]* ... *?id=12&user=any*

# Architektur einer Web - Site

## *(2) Verbindungsempfang vom Web Server*

- *suchen der angeforderten Datei*
- *Analyse der angeforderten Datei*
- *Aufruf von Interpretationsprogrammen „CGI Calls“*

*bei „http:“ Bereitstellung von HTML Code*

# Architektur einer Web - Site

(3) *senden der Antwort*

- *Generieren der „Headerinformationen“*
- *Paketaufteilung*

# Architektur einer Web - Site

## *(4) Empfang und Antwort vom Web Browser*

- *Interpretation und graphische Darstellung des HTML Quelltextes*
- *Warten auf Folgepakete (Bilder etc.)*

# Architektur einer Web - Site

- *statische Web Sites*
  - *liegen am Server als HTML Text vor*
  - *besitzen keine serverseitige Dynamik*
  - *sind „einfach“ zu erstellen, erfordern keine Programmierkenntnisse*
  - *belasten den Server „gering“*

# Architektur einer Web - Site

- *dynamische Web Sites*
  - *werden am Server jedesmal neu generiert*
  - *können Daten vom Client zentral erfassen (DB !)*
  - *erfordern Programmierkenntnisse*

# Architektur einer Web - Site

- *Dynamik am Client mit Java Script !*
- *eingebettet in HTML Dokumenten*
- *umfangreich und schnell !*