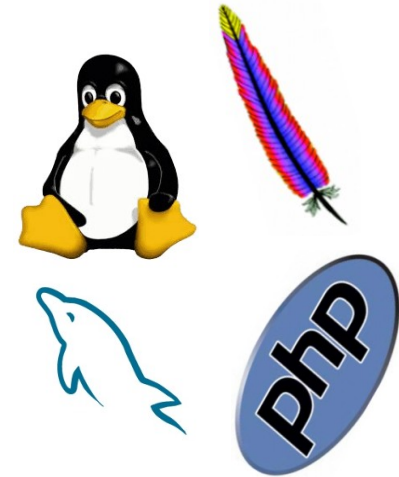


# Datenbanken

## Teil 2: Informationen

### Kapitel 11: Benutzerschnittstelle



## Arbeitsweise eines LAMP (XAMPP)- Systems

Unterschiedliche Abfragen an ein LAMP-System:

1. Einfache HTML-Anfrage
2. Einfache HTML-Anfrage mit PHP-Skript
3. HTML-Anfrage mit PHP-Skript und MySQL-Datenbankzugriff



## LAMP

LAMP ist ein Akronym für:

- L
- A
- M
- P

## XAMPP

XAMPP ist ein Akronym für:

- X
- A
- M
- P
- P



# LAMP

LAMP ist ein Akronym für:

- **L**inux Betriebssystem
- **A**
- **M**
- **P**



# XAMPP

XAMPP ist ein Akronym für:

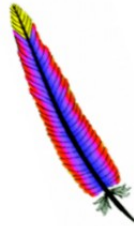
- **X**
- **A**
- **M**
- **P**
- **P**



# LAMP

LAMP ist ein Akronym für:

- **L**inux      Betriebssystem
- **A**pache      Webserver
- **M**
- **P**



# XAMPP

XAMPP ist ein Akronym für:

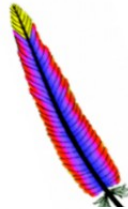
- **X**
- **A**pache      Webserver
- **M**
- **P**
- **P**



# LAMP

LAMP ist ein Akronym für:

- **L**inux      Betriebssystem
- **A**pache      Webserver
- **M**ySQL      Datenbank (bzw. MariaDB)
- **P**



MariaDB

# XAMPP

XAMPP ist ein Akronym für:

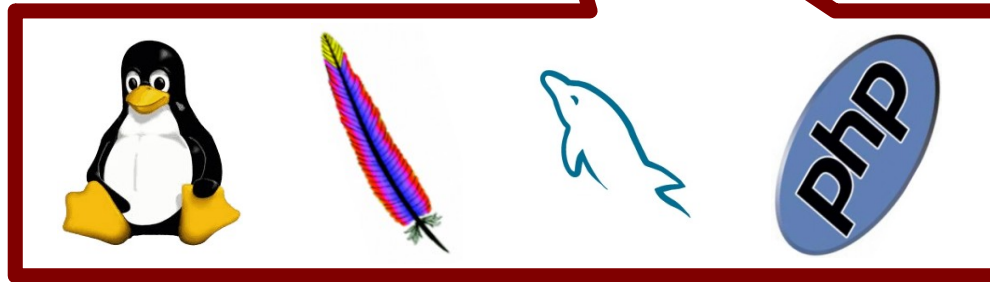
- **X**
- **A**pache      Webserver
- **M**ySQL      Datenbank (bzw. MariaDB)
- **P**
- **P**



# LAMP

LAMP ist ein Akronym für:

- **L**inux            Betriebssystem
- **A**pache        Webserver
- **M**ySQL        Datenbank (bzw. MarieDB)
- **P**HP            Skriptsprache



# XAMPP

XAMPP ist ein Akronym für:

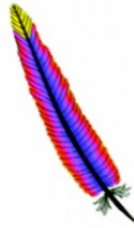
- **X**
- **A**pache        Webserver
- **M**ySQL        Datenbank (bzw. MarieDB)
- **P**HP            Skriptsprache
- **P**



# LAMP

LAMP ist ein Akronym für:

- **L**inux            Betriebssystem
- **A**pache        Webserver
- **M**ySQL        Datenbank (bzw. MarieDB)
- **P**HP            Skriptsprache



MariaDB

# XAMPP

XAMPP ist ein Akronym für:

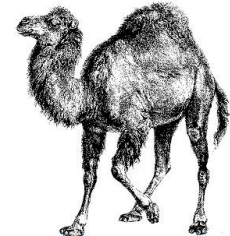
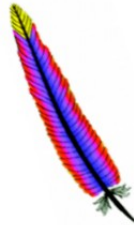
- **X**            Betriebssysteme  
                Windows oder Unix (Linux)
- **A**pache        Webserver
- **M**ySQL        Datenbank (bzw. MarieDB)
- **P**HP            Skriptsprache
- **P**



# LAMP

LAMP ist ein Akronym für:

- **L**inux            Betriebssystem
- **A**pache        Webserver
- **M**ySQL        Datenbank (bzw. MarieDB)
- **P**HP            Skriptsprache



# XAMPP

XAMPP ist ein Akronym für:

- **X**            Betriebssysteme  
                Windows oder Unix (Linux)
- **A**pache        Webserver
- **M**ySQL        Datenbank (bzw. MarieDB)
- **P**HP            Skriptsprache
- **P**erl            Skriptsprache





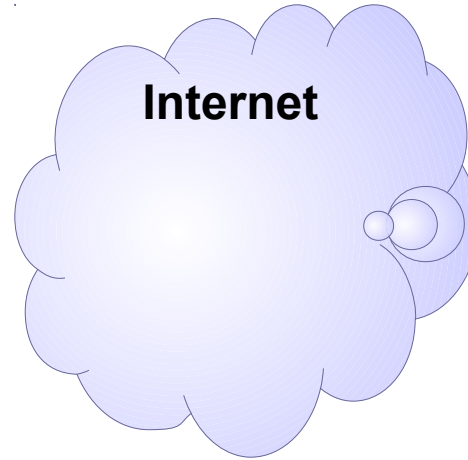
**Linux-  
Server**



**Apache-Webserver**



**Internet**



**Windows-Client**



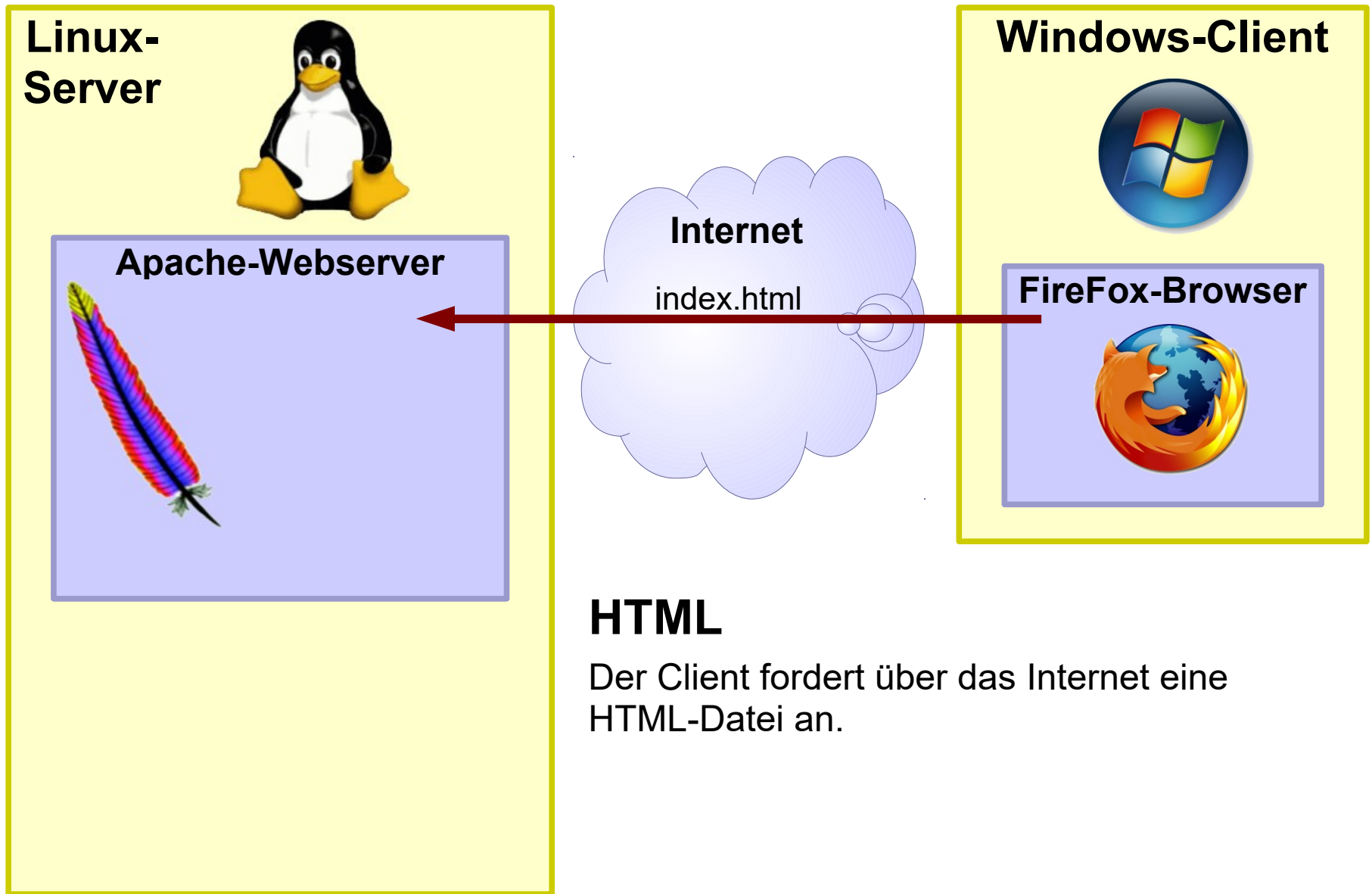
**FireFox-Browser**

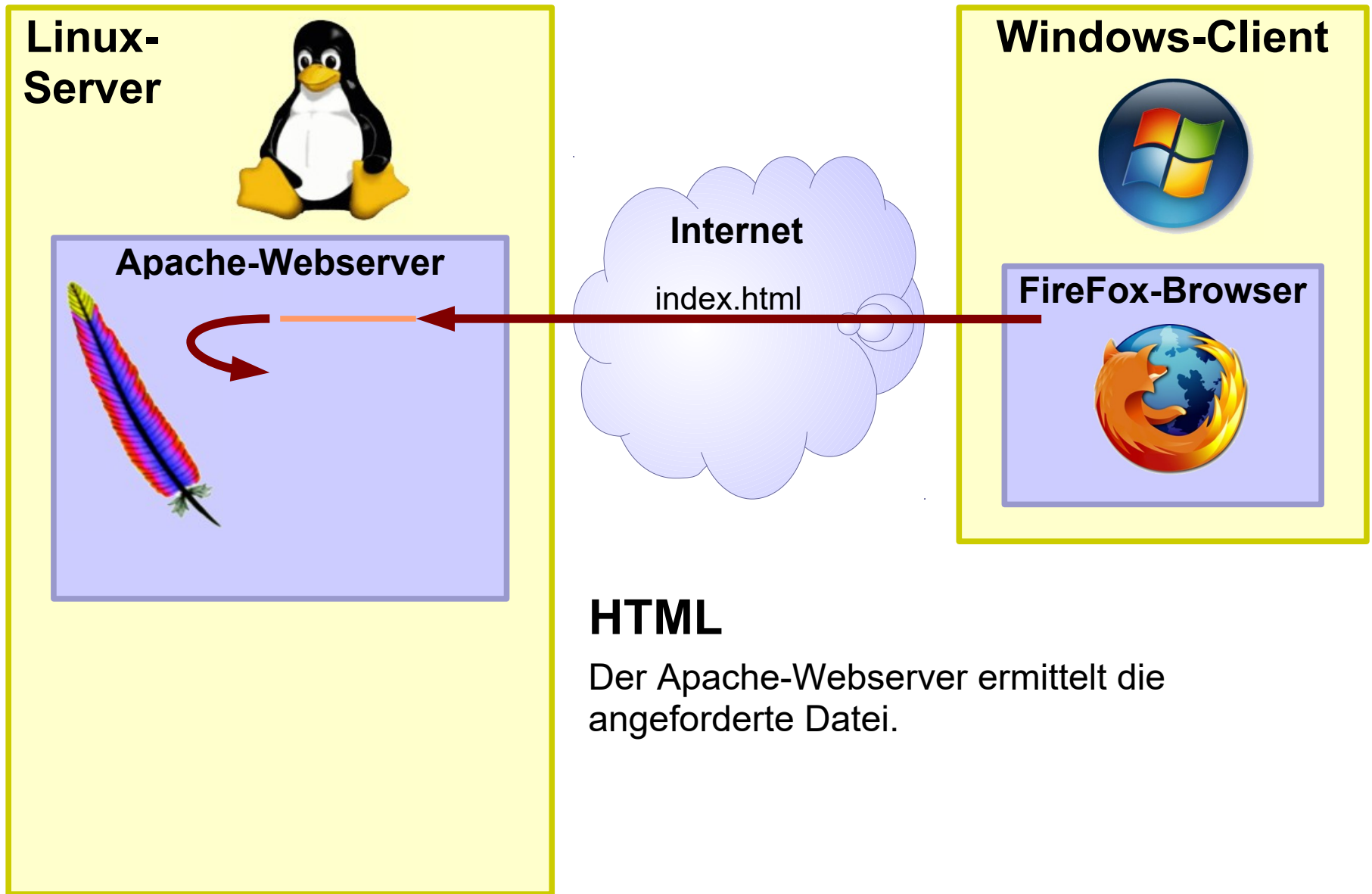


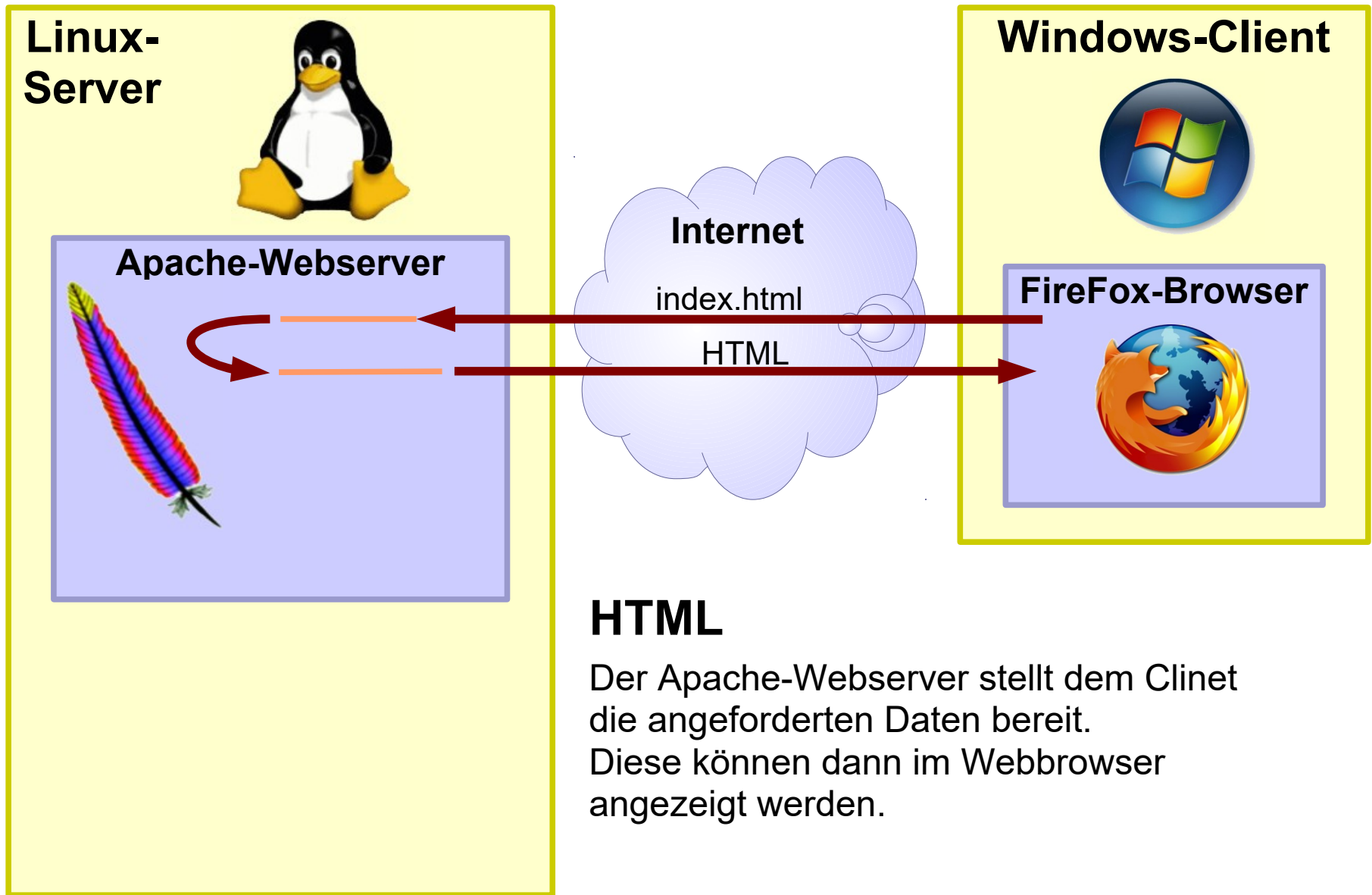
**HTML**

HTML-Anfrage

**OHNE** PHP und MySQL







**Linux-  
Server**



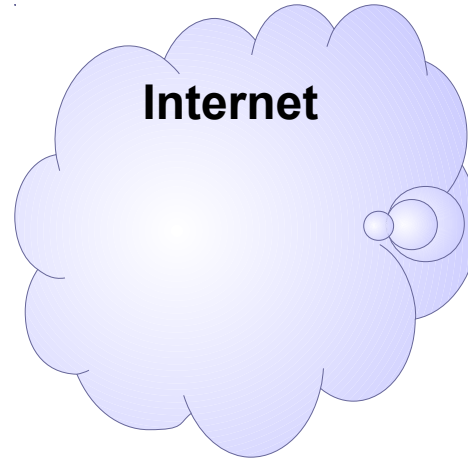
**Apache-Webserver**



**php-Modul**



**Internet**



**Windows-Client**

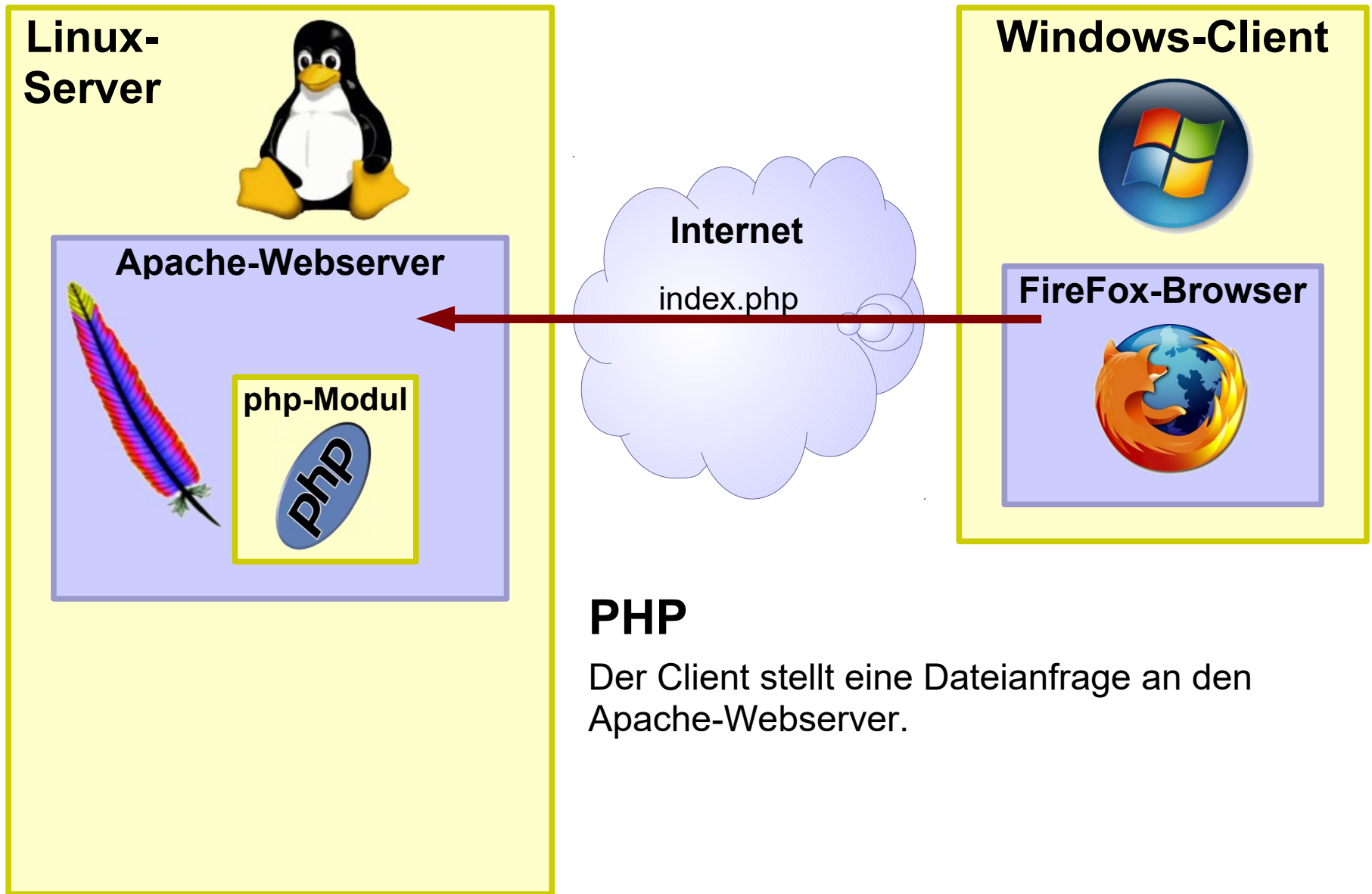


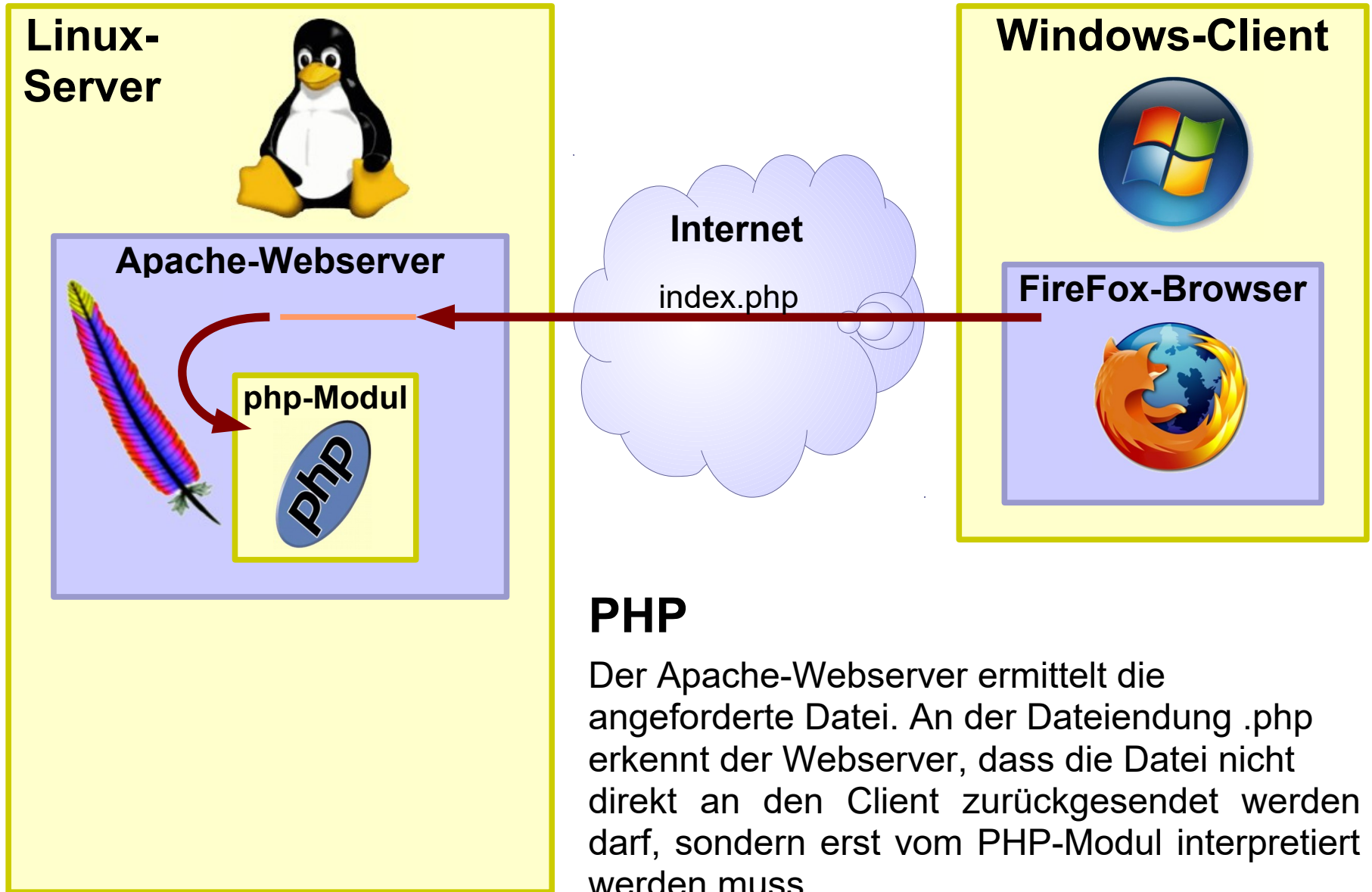
**FireFox-Browser**

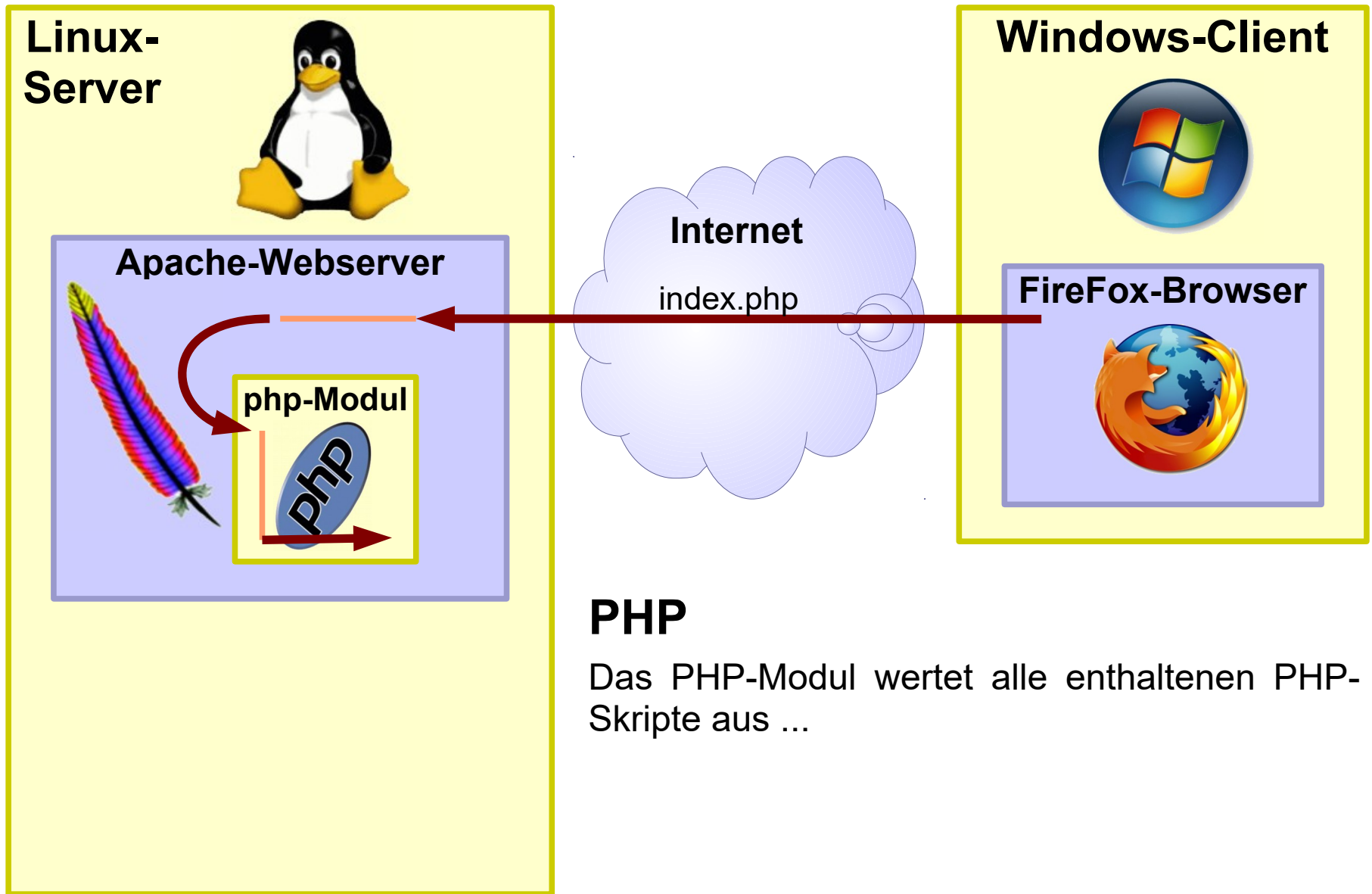


**PHP**

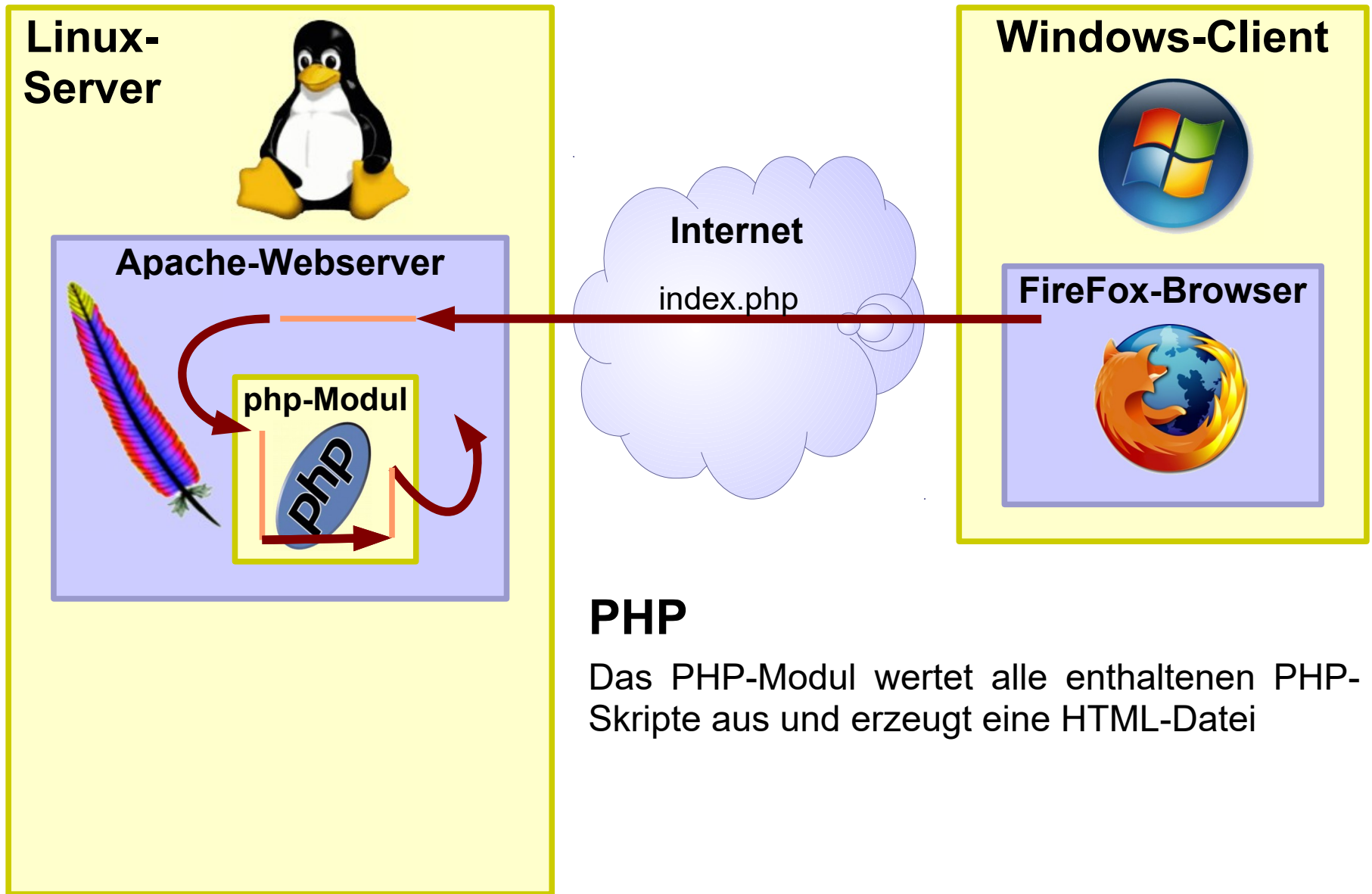
PHP-Anfrage

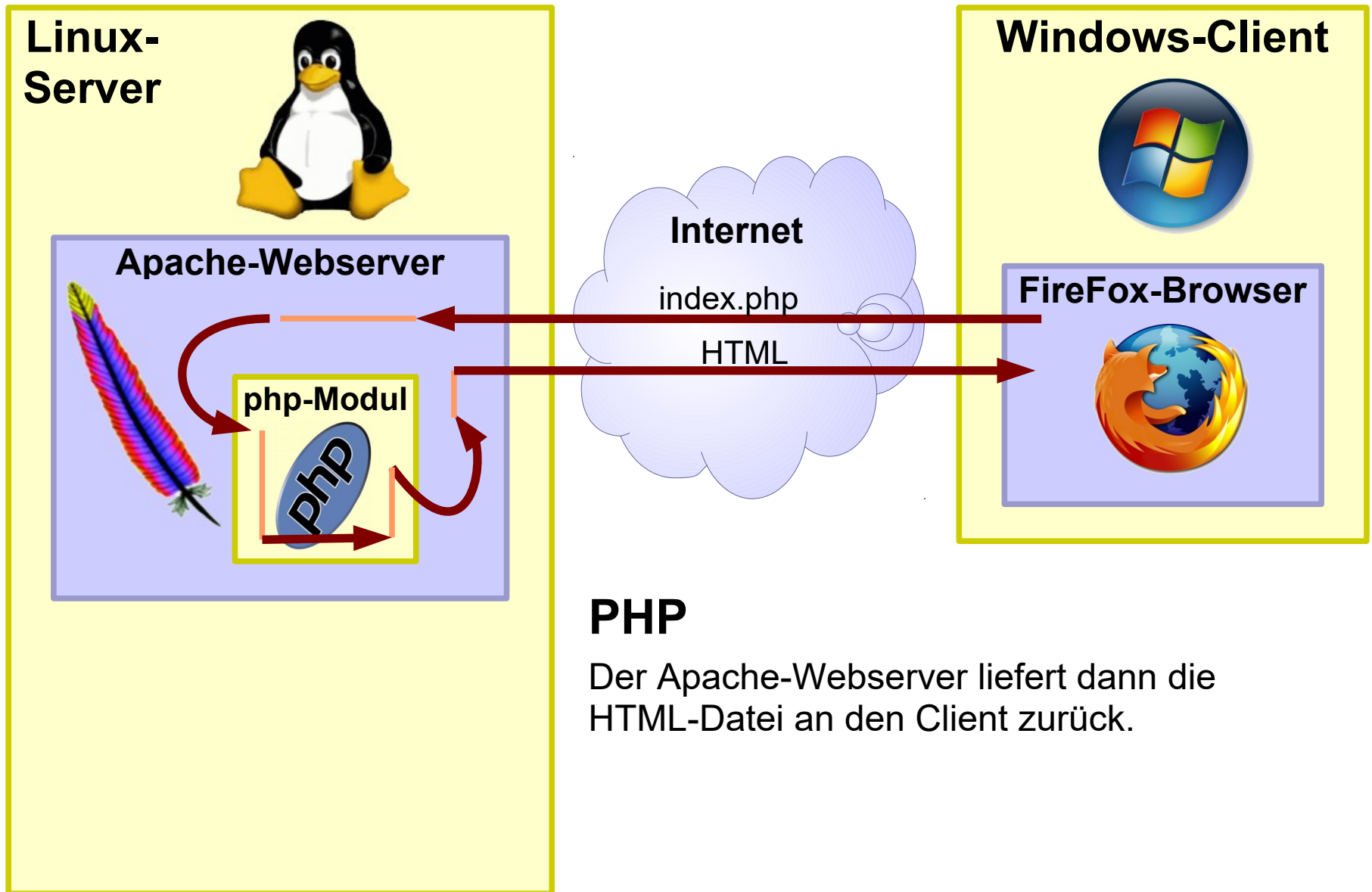












## Linux-Server



### Apache-Webserver



php-Modul



### MySQL-MariaDB-Server



Internet

## Windows-Client

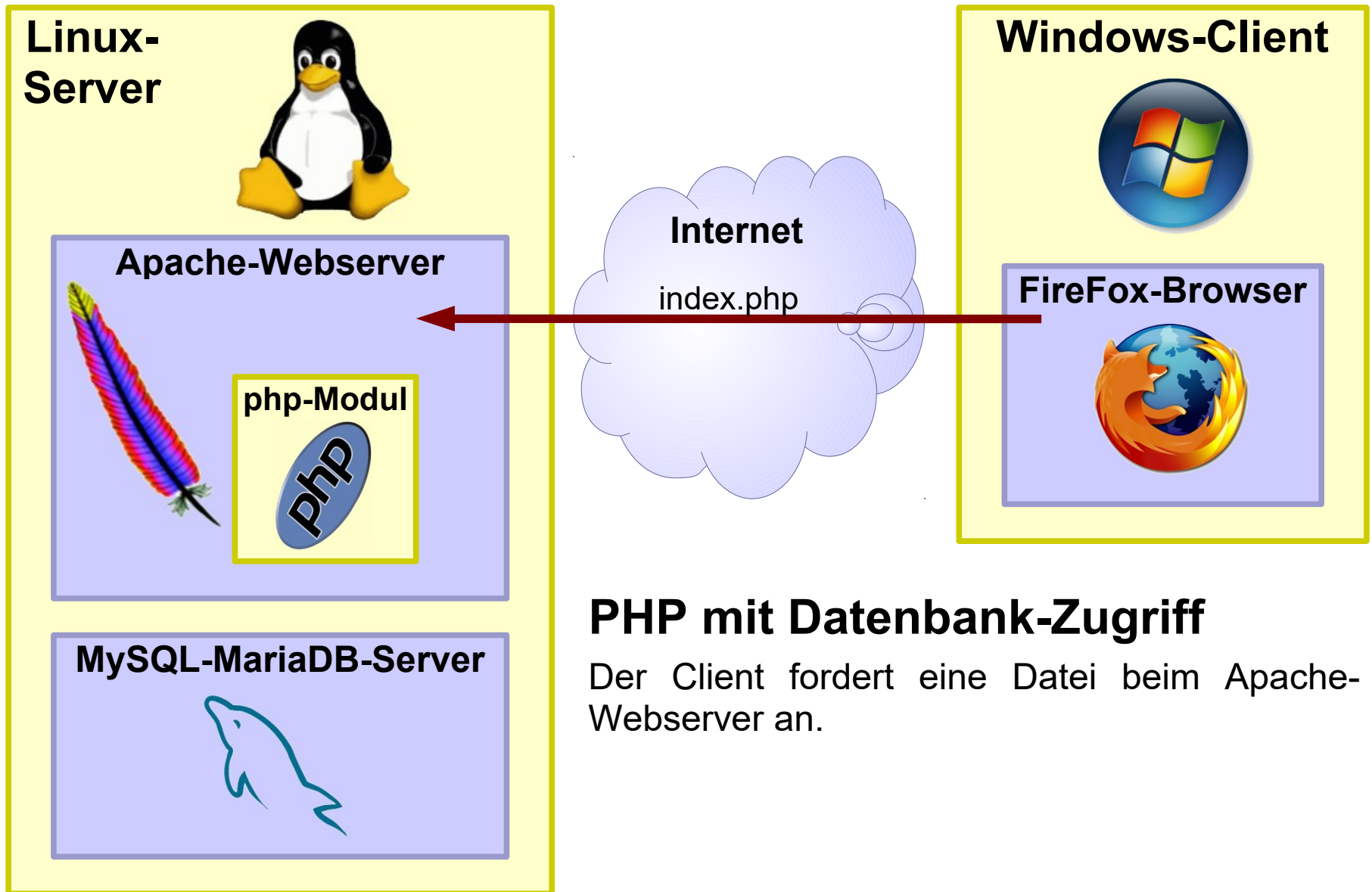


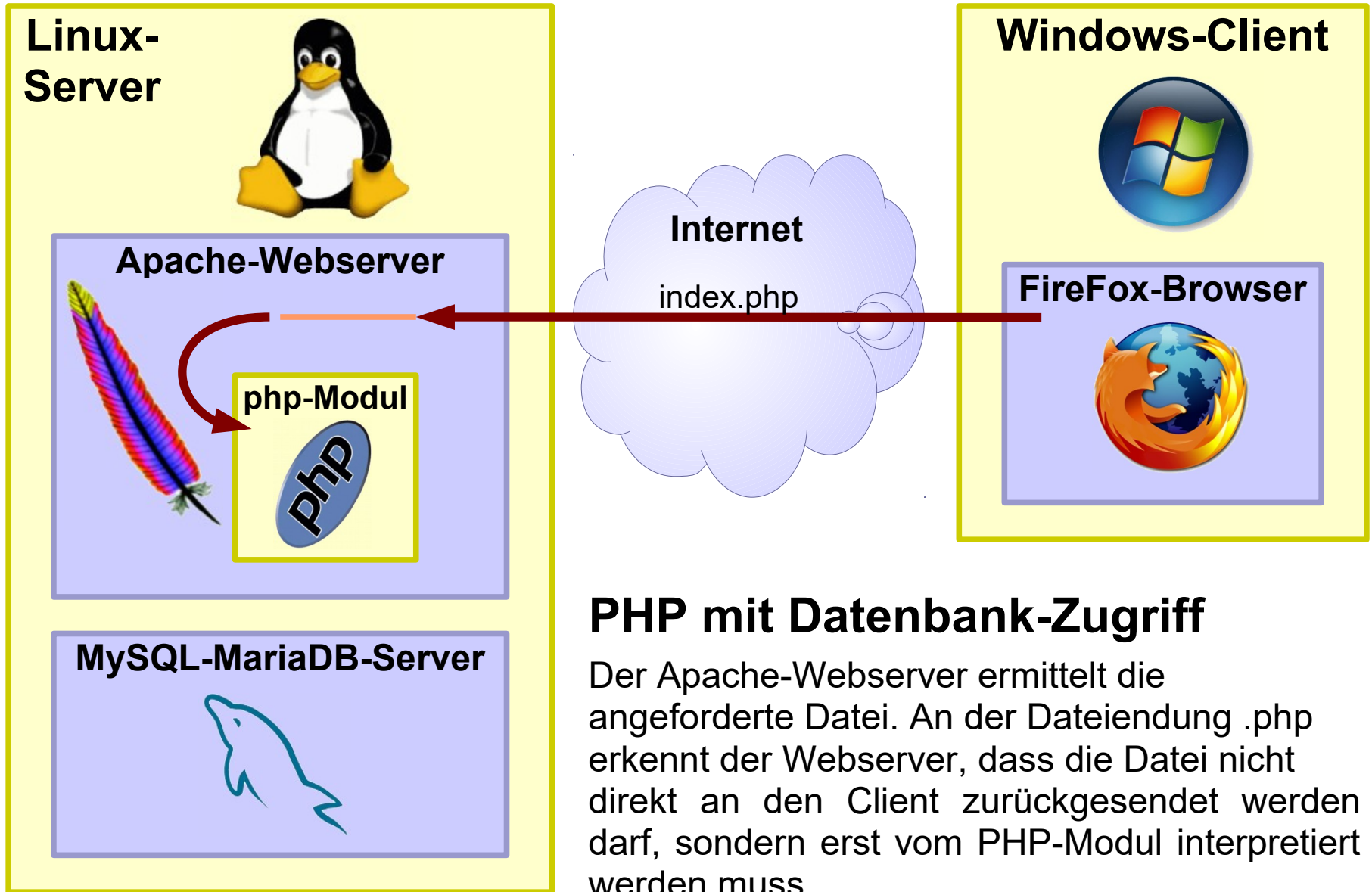
### Firefox-Browser

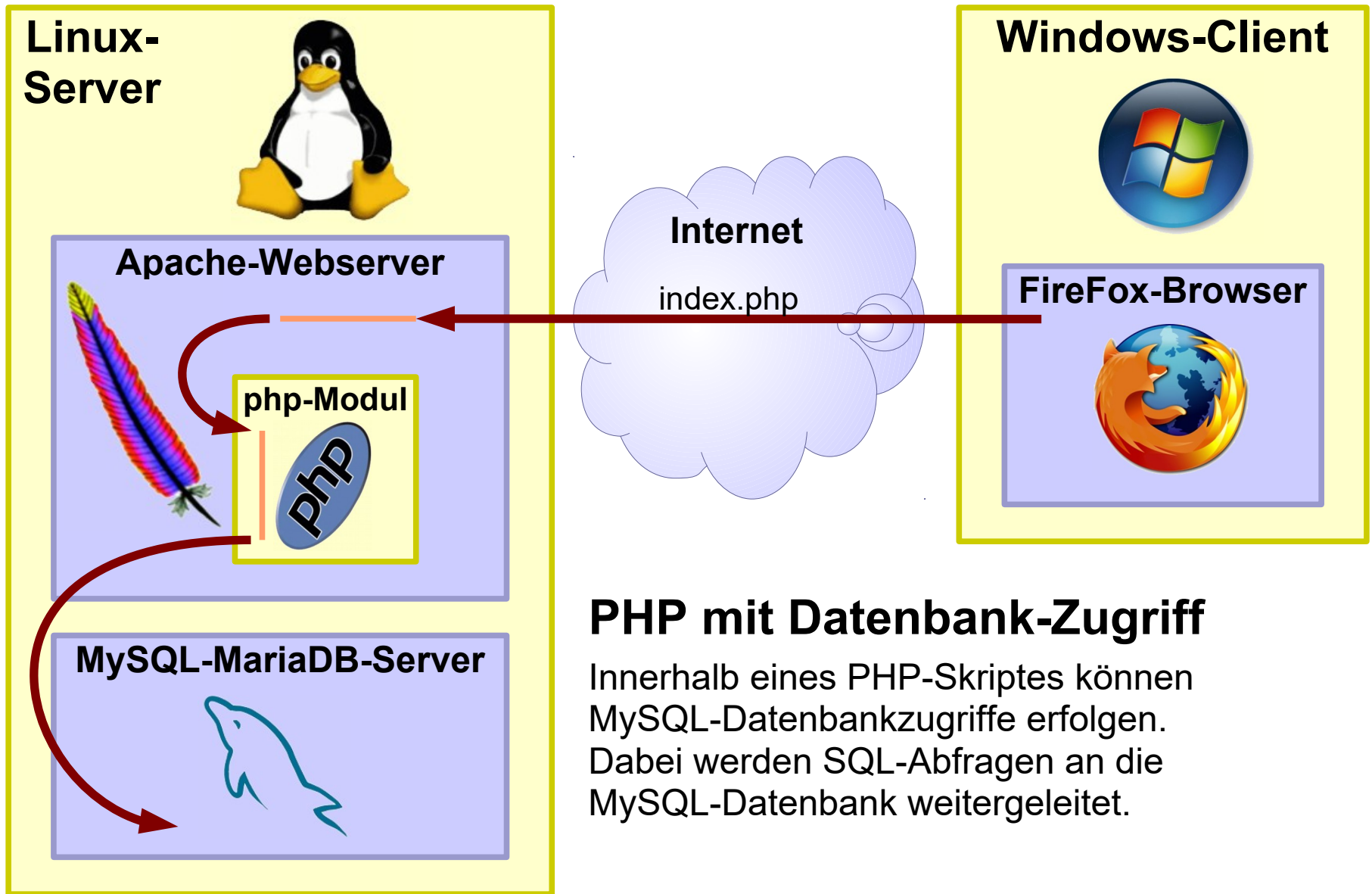


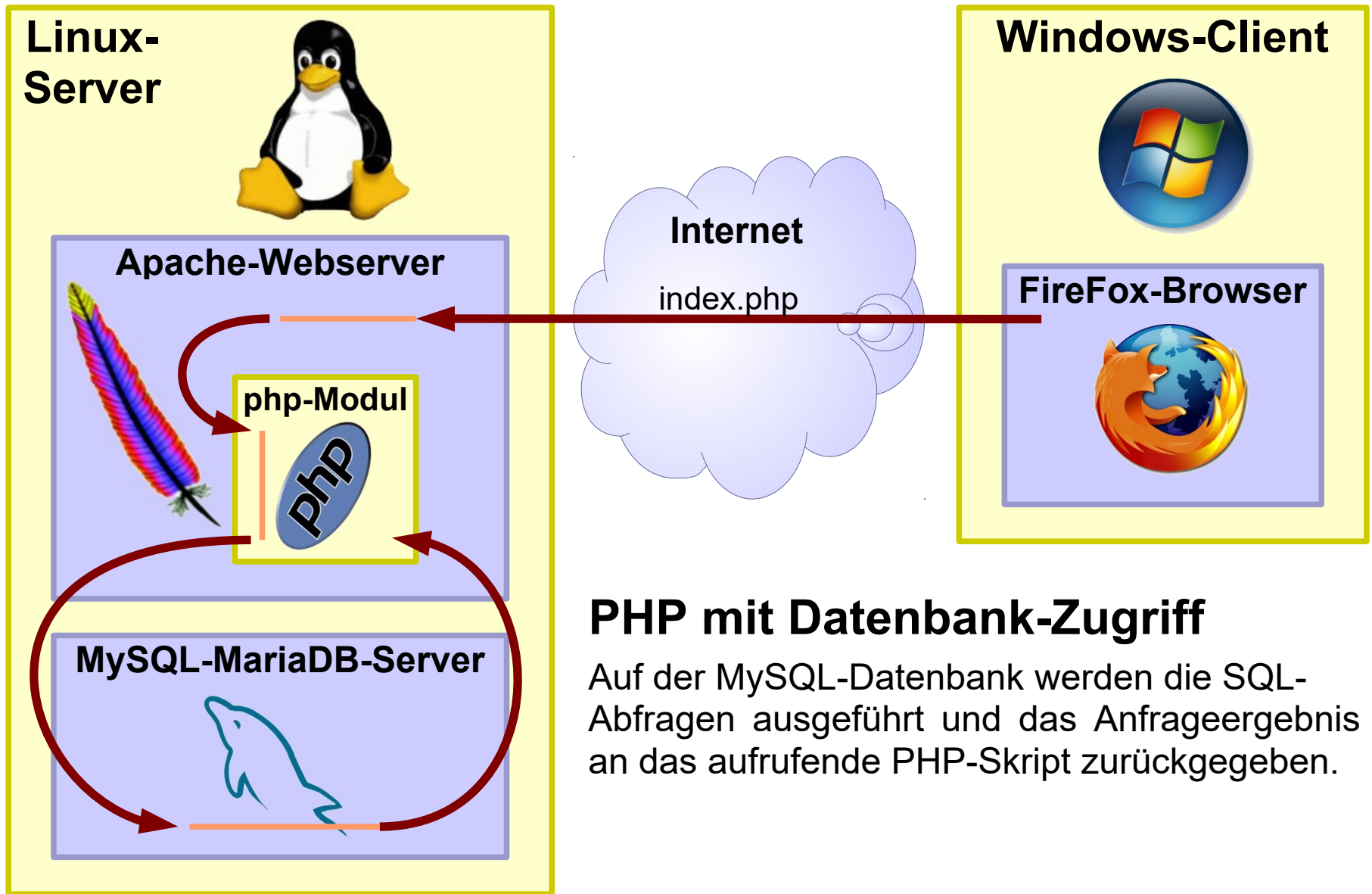
## PHP mit Datenbank-Zugriff

Datenbankanfrage über PHP

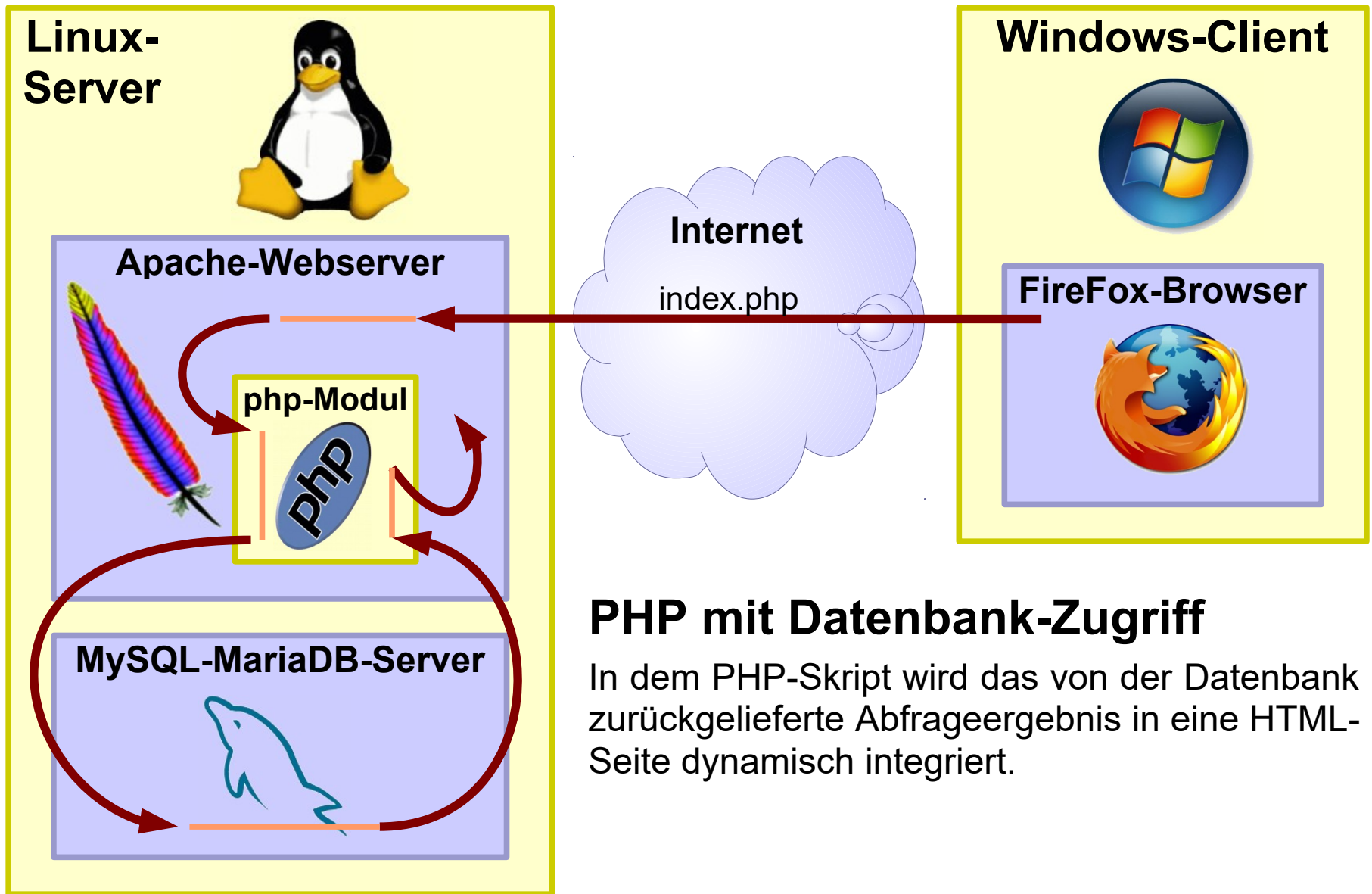












## PHP mit Datenbank-Zugriff

In dem PHP-Skript wird das von der Datenbank zurückgelieferte Abfrageergebnis in eine HTML-Seite dynamisch integriert.



