

# Digitale Wirtschaftsgüterverwaltung



**ITEXIA - Software**

Systemanforderung

(Version 19.1)

# Systembereitstellung – Cloud

- keine gesonderten Systemanforderungen notwendig
- Betrieb und Bereitstellung des Servers erfolgt durch ITEXIA
- Rechenzentrum steht in Deutschland
- Bereitstellung gemäß Europäischer Datenschutzrichtlinien und Gesetzen
- Einschränkung des Zugriffs auf IP-Ebene möglich \*
  - Voraussetzung: feste IP des Kunden

\* zzgl. Bereitstellungskosten

# Systembereitstellung – On Premises

## Option 1 – Virtuelle Maschine (Standard)

- Bereitstellung als Virtuelle Maschine:
  - Minimal Anforderung: 4GB RAM, 2 CPU, 50 GB HDD
  - Grundsystem: Linux, Debian (stable)
  - Netzwerkanbindung erreichbar über Port 80, ggf. 443 und 631
  - Verfügbarkeit einer Internetverbindung oder VPN für Wartungsaufgaben über Port 80, 443, 22
  
- Virtualisierungsoptionen
  1. VMWare Fusion (Standard)
  2. HyperV \*
  3. vSphere \*

\* zzgl. Bereitstellungskosten

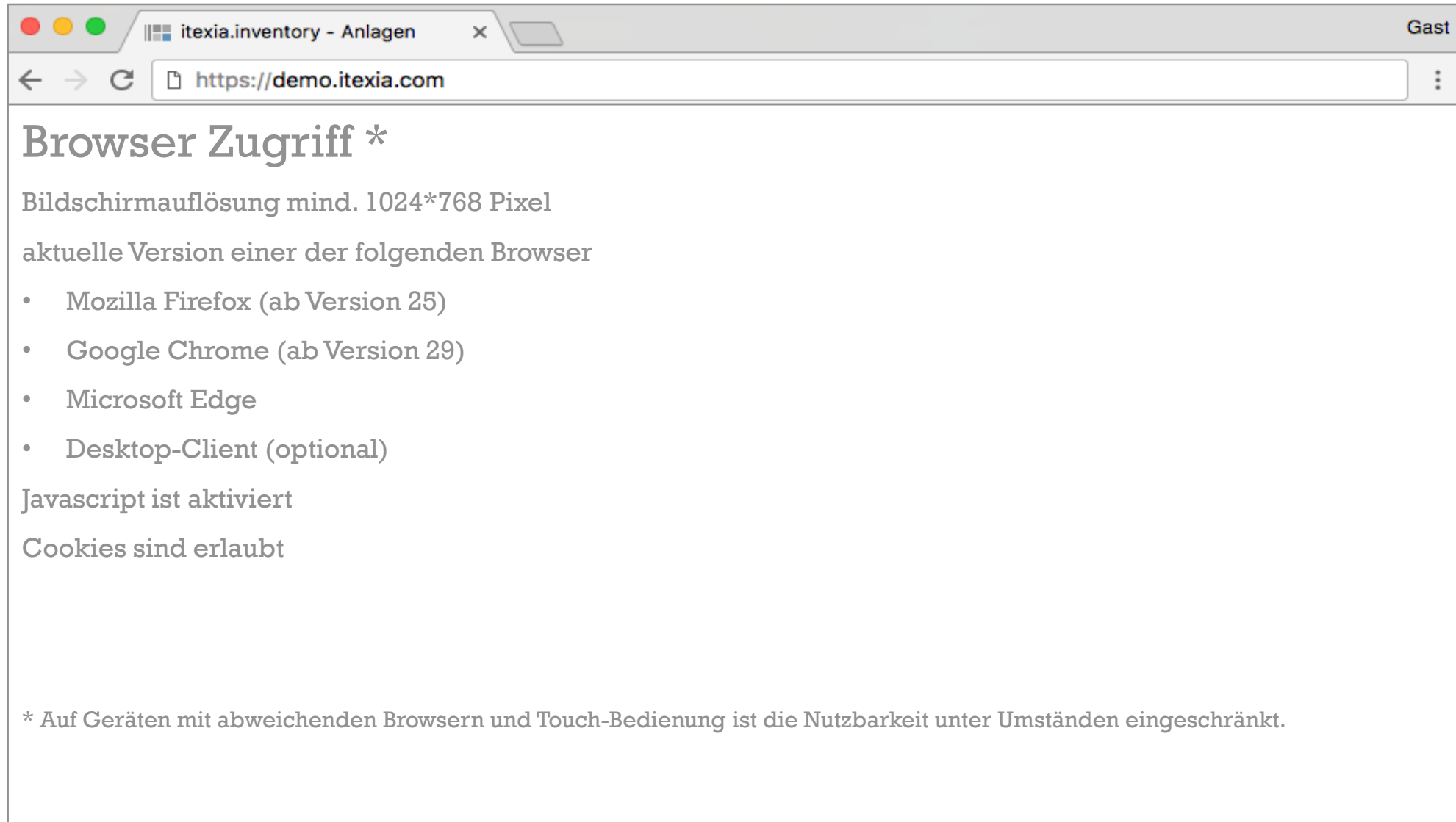
# Systembereitstellung – On Premises

## Option 2 – MS SQL Installation

- Systemanforderungen unter Windows(auch virtuell möglich):
  - ab Windows 7 oder Windows Server 2008 R2
  - mind. 6 GB RAM
  - mind. 60 GB freier Speicherplatz
  - Netzwerkanbindung erreichbar über Port 80, ggf. 443, 22 und 631
  - Verfügbarkeit einer Internetverbindung für Wartungsaufgaben
  - ITEXIA Support-Vertrag obligatorisch

# Anforderungen

Client (Browser)



The screenshot shows a browser window with the following content:

Browser Zugriff \*

Bildschirmauflösung mind. 1024\*768 Pixel

aktuelle Version einer der folgenden Browser

- Mozilla Firefox (ab Version 25)
- Google Chrome (ab Version 29)
- Microsoft Edge
- Desktop-Client (optional)

Javascript ist aktiviert

Cookies sind erlaubt

\* Auf Geräten mit abweichenden Browsern und Touch-Bedienung ist die Nutzbarkeit unter Umständen eingeschränkt.

# Anforderungen

## Geräte / Hardware



### Scanner-Optionen

- Mobile Datenterminales 1D/ 2D für QR-Code und Barcode u.a. Zebra, Honeywell
- Mobiles RFID 1D/2D Lesegerät für RFID Tags u.a. Zebra und Nordic
- Smartphone mit Betriebssystem iOS oder Android für Zahlen, QR-Code und Barcode
- WLAN-Verbindung zum Server (für Daten-Synchronisation)
- USB-Datenaustausch optional möglich
- Betriebssysteme: ab Android 7.0, ab iOS 11

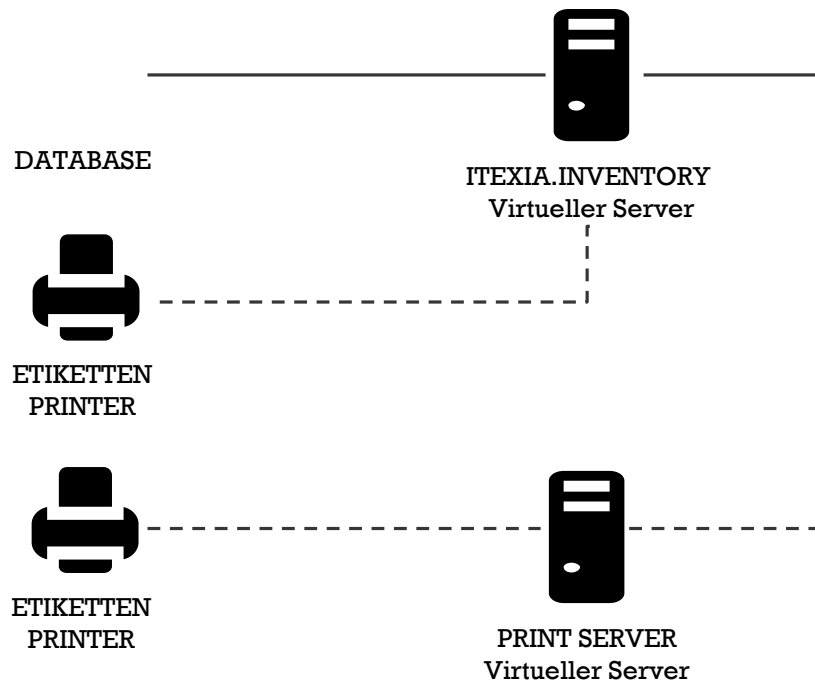
### Drucker-Optionen

- Zebra GX430t oder ähnlicher ZPL-Kompatibler Drucker
- im Netzwerk verfügbar
- lokal eingerichtete Drucker zzgl. Einrichtungskosten

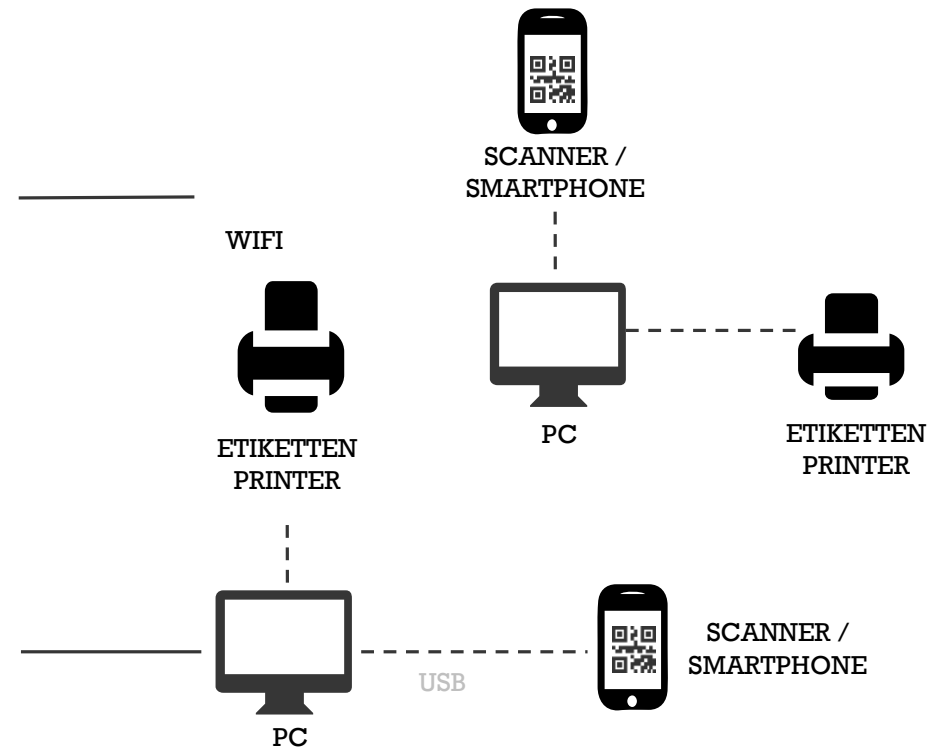
# Systemarchitektur - Kundeninstallation

## Software-Umgebung und Verknüpfungen

Die folgende Grafik zeigt die verschiedenen Komponenten der itexia.inventory Software und bildet deren einzelne Verknüpfung ab.



So sieht die Struktur einer lokalen Installation auf einem kundeneigenem Server aus. Von diesem aus, wird die itexia.inventory Web-Anwendung gehostet.



# Systemarchitektur

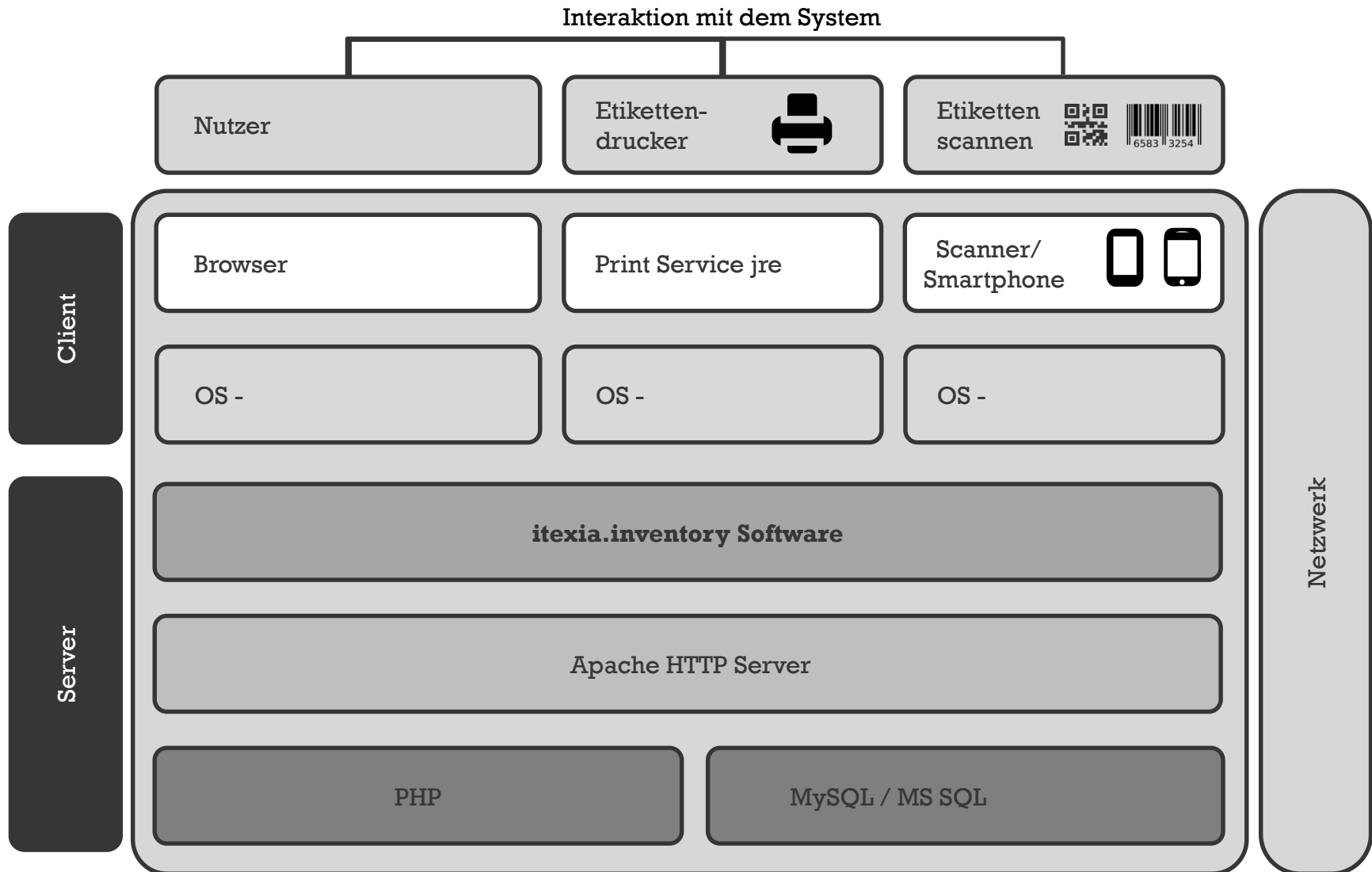
## Schichtmodell der itexia.inventory Web-Anwendung

- Im folgende Schema ist die Schichtenarchitektur der itexia.inventory Web-Anwendung dargestellt.
- Serverseitig verwendet das System eine Datenbank (MySQL bzw. MS SQL), eine PHP-Umgebung und einen Apache-Server.
- Auf Client-Seite, gibt es verschiedene Komponenten in Abhängigkeit der Rollen und Rechte innerhalb des Arbeitsablaufes, wie beispielsweise:
- Benutzer, die auf eine Benutzeroberfläche im Web-Browser zugreifen
  - eine angebundene Druckstation für den Druck von Etiketten und
  - einem Team, dass mittels Scannern/ Smatphone die physische (Anlagen)Inventur durchführt.



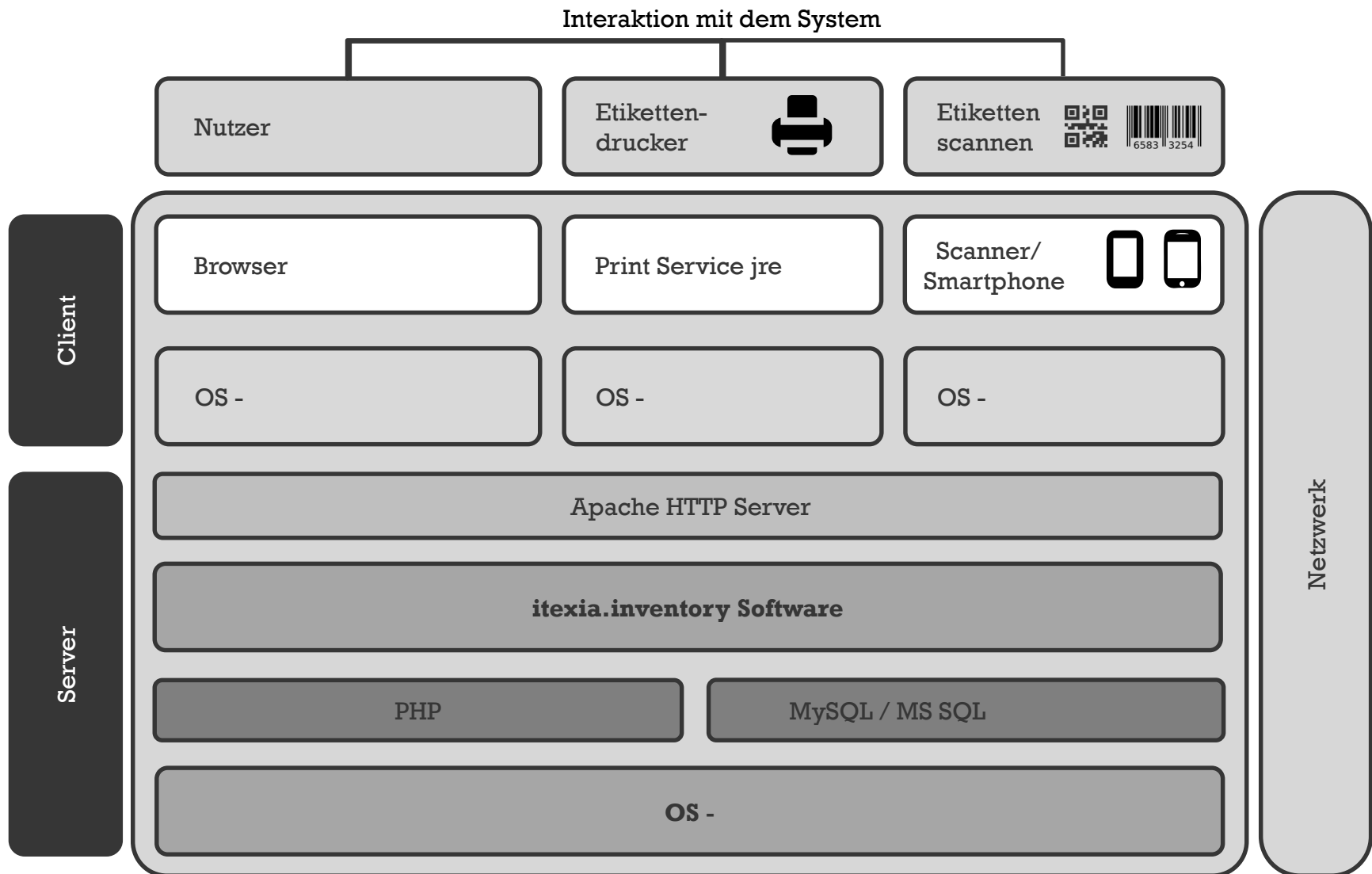
# Systemarchitektur

## Schichtmodell der itexia.inventory Web-Anwendung



# Systemarchitektur

## Schichtmodell der itexia.inventory Web-Anwendung



# Kontaktinformationen



ITEXIA GmbH

- Maxstraße 10 | 01067 Dresden



- 0351. 4188505.0
- 0351. 4188505.9

(Telefon)  
(Fax)



- [www.itexia.com](http://www.itexia.com)
- [office@itexia.com](mailto:office@itexia.com)

(Internet)  
(E-Mail)