

# b) Systemvoraussetzungen Server

## Systemvoraussetzungen Backend Server (BRAGA):

### Software

- Windows oder Unix Systeme
- OpenSSL
- 32bit + 64bit Java 1.7 VM oder höher

### Systembetrieb mit Docker Containern / Docker Compose:

- Docker Engine Version 20.10 oder höher
- Docker Compose Version 1.19 oder höher

### Systembetrieb ohne Docker:

- Application Server/ Web Container (Apache Tomcat 8 oder höher, WildFly 10 oder höher, etc.)

## Systemvoraussetzungen Frontend Server (FRIGG):

### Software

- Windows oder Unix Systeme
- 32bit + 64bit Java 1.7 VM oder höher
- MySQL ab 5.5 / MariaDB ab 10.5 oder Oracle ab 11g

### Systembetrieb mit Docker Containern / Docker Compose:

- Docker Engine Version 20.10 oder höher
- Docker Compose Version 1.19 oder höher

### Systembetrieb ohne Docker:

- Application Server/ Web Container (Apache Tomcat 8 oder höher, WildFly 10 oder höher, etc.)

## Systemvoraussetzungen Hardware

Serverlast	Serveranforderungen	Skalierung der Anwendung
ca. 3 Dokumente pro Minute <= 180 Dokumente / Spitzenzeit*	4 Cores CPU 2,5 GHz und 16 GB RAM	2 frigg und braga Instanzen 1 Server
ca. 10 Dokumente pro Minute <= 600 Dokumente / Spitzenzeit*	8 Cores CPU 2,5 GHz und 24 GB RAM	3 frigg und braga Instanzen 2 Server
ca. 25 Dokumente pro Minute <= 1500 Dokumente / Spitzenzeit*	8 Cores CPU 2,5 GHz und 32 GB RAM	3 frigg und braga Instanzen 2 Server
ca. 50 Dokumente pro Minute <= 3000 Dokumente / Spitzenzeit*	14 Cores CPU 2,5 GHz und 32 GB RAM	4 frigg und braga Instanzen 3 Server
*) Spitzenzeit = 1 Stunde mit höchstem Server-Aufkommen		