

# Systemvoraussetzungen

Stand: 18.04.2018

## Systemvoraussetzungen für Microsoft Windows

### Server-Voraussetzungen

Es werden ausschließlich folgende **Windows-Server-Betriebssysteme** mit 64-bit Architektur unterstützt:

- Microsoft Windows Server 2008 R2 | 2012 | 2012 R2 | 2016

Folgende **Datenbanksysteme** mit 64-bit Architektur werden unterstützt:

Microsoft SQL Server (Standard/Enterprise):

- Microsoft SQL Server 2008 R2 | 2012 SP1 | 2014 | 2016 | 2017

Oracle Database:

- Oracle Database 11g R2 | 12c | 12c R2

MySQL | MariaDB:

- MySQL 5.5 - 5.7
- MariaDB 10.0 - 10.2

### Zusätzliche Komponenten

Folgende Komponenten ergänzen die Installation:

#### Java (zwingend erforderlich)

Java Standard Edition JDK / JRE (64-bit), Version 7 oder 8

#### Web-Container (zwingend erforderlich)

Tomcat Version 8  
(wird als Teil des Setups durch die otris software AG ausgeliefert)

#### Webserver (optional)

Webserver wie Apache Webserver / MS IIS können optional eingebunden werden. Die Integration kann eigenständig vorgenommen oder als Dienstleistung beauftragt werden.

#### .NET-Framework

In der Windows-Installation muss ein .NET-Framework in Version 4.0 oder höher vorhanden sein.

## Systemvoraussetzungen für Linux

### Server-Voraussetzungen

Es werden folgende **Linux-Distributionen** mit 64-bit Architektur unterstützt:

- Ubuntu LTS 16.04 | 18.04

Die folgenden **Datenbanksysteme** aus der Distribution werden unterstützt:

- MySQL bzw.
- MariaDB

### Zusätzliche Komponenten

Aus der Distribution werden folgende Kernkomponenten benutzt:

- **Java:** Java (OpenJDK)
- **Web-Container:** Tomcat
- **Webserver:** Apache Webserver (wird automatisch eingebunden)

## Web-Client-Voraussetzungen

Seitens der otris software AG werden stets die Browser-Versionen unterstützt, die zum Release-Zeitpunkt der otris Server-Anwendung aktuell waren. Neue Browser-Versionen werden zeitnah in die Qualitätssicherung aufgenommen.

Der otris Web-Client kann mit folgenden **Browsern** bedient werden:

- Microsoft Internet Explorer (Windows)\*
- Mozilla Firefox (Windows & Linux)\*\*
- Google Chrome (Windows & Linux)\*\*

\* Für den vollen Funktionsumfang ist die Aktivierung von ActiveX und Java erforderlich.

\*\* Für den vollen Funktionsumfang ist ein zusätzliches clientseitiges Setup erforderlich.

## Hardware

### Server

		Mindestanforderung	Empfohlen
Prozessor	Aktueller Mehrkernprozessor	4 Kerne   64-bit	
Arbeitsspeicher (Windows)	bei entfernter DB	min. 8 GB	min. 16 GB
	bei lokaler DB	min. 16 GB	min. 24 GB
Arbeitsspeicher (Linux)	Linux	6 GB	12 GB
Festplattenplatz (System)	Benötigter freier Speicher ist abhängig vom Datenbanktyp	min. 1 GB	
Festplattenplatz (Daten)	Abhängig vom Datenvolumen	min. 50 GB	

### Netzwerk

Die Mindestanforderung an das Netzwerk ist eine 100 MBit-Ethernet Verbindung. Vom Server zur Datenbank muss die Verbindungsgeschwindigkeit mindestens 1 GBit betragen.

### Skalierungsmöglichkeiten

Die Applikation kann auf einem Server betrieben werden. Zur Skalierung des Systems kann die Applikation auf bis zu drei Server verteilt werden.

### Client

Empfohlen	
Arbeitsspeicher	min. 2 GB RAM

## Besondere Bestimmungen einzelner Module

### **LDAP-Kopplung**

Folgende Verzeichnisdienste werden unterstützt:

- Microsoft Active Directory
- Lotus Domino
- Novell Netware
- OpenDJ

Bei der Implementierung einer LDAP-Kopplung mit folgenden besonderen Anforderungen ist generell eine konzeptionelle Prüfung vorab erforderlich:

- Single SignOn
- LDAP-Kopplung mit parallelem Zugriff auf mehrere Domänen

In diesen Fällen werden die generelle Realisierbarkeit sowie der erforderliche Aufwand individuell beurteilt und bewertet.

### **Microsoft Office Integration**

Das Modul benötigt zwingend ein Windows-Serverbetriebssystem. Das Modul kann daher in einer Installationsumgebung unter Linux nicht eingesetzt werden.

### **SAP Connector**

Folgende SAP-Module können angebunden werden:

- SAP ERP
- SAP CRM

Für den Einsatz des SAP Connectors sind folgende Einschränkungen zu beachten:

Der SAP Connector kann nur unter folgenden Betriebssystemen eingesetzt werden:

- Microsoft Windows Server 2003 | 2008 | 2008 R2 | 2012 | 2012 R2

Das Modul kann daher in einer Installationsumgebung unter Linux nicht eingesetzt werden.

Speicheranforderungen

- Min. 2 GB Arbeitsspeicher
- Min. 40 GB freier Festplattenplatz

SAP-Anforderungen

- SAP Gui 710
- SAP R/3 ab 4.7 Enterprise

### **OCR-Texterkennung**

Das Modul integriert Komponenten anderer Hersteller. Diese benötigen zwingend ein Windows-Serverbetriebssystem. Das Modul kann daher in einer Installationsumgebung unter Linux nicht eingesetzt werden.

Enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle aufgeführten Wort- und Bildmarken sind Eigentum der entsprechenden Hersteller. Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten. Die enthaltenen Informationen stellen keinerlei Verpflichtung seitens des Herausgebers dar.

© Copyright 2018 otris software AG. Alle Rechte vorbehalten.