

# AI VERGABEMANAGER

Systemvoraussetzungen



**VERGABEMANAGER**

Version 8.5.6

Datum: 15. Oktober 2018

# 1 AI VERGABEMANAGER Server

---

## Empfohlene minimale Konfiguration <sup>1</sup>

Prozessor	Leistungsklasse 1x Intel Xeon Quad-Core $\approx$ 2,5 GHz
Arbeitsspeicher	4 GB RAM
Massenspeicher	<u>System Disk(s):</u> RAID 1 Verbund bestehend aus 2 x 7.200 RPM SATA/SAS/SCSI/FC Discs, z.B. 2 x 147 GB  <u>Daten Disk(s):</u> RAID 5 Verbund bestehend aus min. 3 x 7.200 RPM SATA/SAS/SCSI/FC Discs, Kapazität je nach erwartetem Datenvolumen, z.B. 3 x 147 GB
Netzwerk	1 x 1 GBit Ethernet

<sup>1</sup> Beispielkonfiguration für ein Testsystem mit 10 bis max. 20 Anwendern.  
Der Betrieb der zugehörigen Datenbank erfolgt auf dem System selbst.  
Ein Sizing nach individuellen Betriebsanforderungen wird empfohlen.

## 1.1 Empfohlene optimale Konfiguration <sup>2</sup>

Prozessor	Leistungsklasse 2x Intel Xeon Quad-Core $\approx$ 2,5 GHz
Arbeitsspeicher	16 GB RAM
Massenspeicher	<u>System Disk(s):</u> RAID 1 Verbund bestehend aus 2 x 15.000 RPM SATA/SAS/SCSI/FC Disks, z.B. 2 x 147 GB  <u>Daten Disk(s):</u> RAID 5 Verbund bestehend aus min. 6 x 15.000 RPM SAS/SCSI/FC Disks, Kapazität je nach erwartetem Datenvolumen, z.B. 6 x 147 GB
Netzwerk	1 x 1 GBit Ethernet → Datenbank-Server 1 x 1 GBit Ethernet → Vergabemanager Clients n x 1 GBit Ethernet → Backup, System-Management, ...

<sup>2</sup> Beispielkonfiguration für ein Produktivsystem mit 100 bis max. 200 Anwendern.  
Der Betrieb der zugehörigen Datenbank erfolgt auf einem gesonderten System.  
Ein Sizing nach individuellen Betriebsanforderungen wird empfohlen.

## 1.2 Unterstützte Betriebssysteme / Java Versionen

Java SE 8 <sup>3</sup> (64 Bit)	
<b>Microsoft Windows 64 Bit (x64)</b>	
Windows Server 2012	X
Windows Server 2012 R2	X
Windows Server 2016	X
<b>Linux 64 Bit (x64)</b>	
SUSE Linux Enterprise Server	X <sup>4</sup>
Red Hat Enterprise Linux	X <sup>4</sup>

<sup>3</sup> Unterstützt werden grundsätzlich nur Java CPU (critical patch update) Releases.  
Die Unterstützung von PSU-Releases (patch set update) erfolgt auf Anfrage und ist projektgebunden.

<sup>4</sup> Beispiele; Die Unterstützung von Linux erfolgt auf Anfrage und ist projektgebunden.

## 1.3 Unterstützte Datenbanksysteme

<b>Oracle Database</b>
Oracle Database 11g R2 / 12c
<b>PostgreSQL</b>
PostgreSQL 9.3 / 9.4 / 9.5 / 9.6

## 2 AI VERGABEMANAGER Client

---

### 2.1 Empfohlene minimale Konfiguration

<b>Prozessor</b>	Leistungsklasse Intel Core 2 $\approx$ 2,0 GHz
<b>Arbeitsspeicher</b>	512 MB freier Arbeitsspeicher
<b>Massenspeicher</b>	200 MB freier Massenspeicher
<b>Bildschirm</b>	1024 x 768 Bildpunkte, 65 k Farben
<b>Netzwerk</b>	10 MBit/s Ethernet
<b>Schnittstellen</b>	USB für Kartenterminal (optional)

### 2.2 Empfohlene optimale Konfiguration

<b>Prozessor</b>	Leistungsklasse Intel Core i5 $\approx$ 2,5 GHz or better
<b>Arbeitsspeicher</b>	1 GB freier Arbeitsspeicher oder besser
<b>Massenspeicher</b>	400 MB freier Massenspeicher oder besser
<b>Bildschirm</b>	1280 x 1024 Bildpunkte, 16,7 M Farben oder besser
<b>Netzwerk</b>	100 MBit/s Fast-Ethernet oder besser
<b>Schnittstellen</b>	USB für Kartenterminal (optional)

## 2.3 Unterstützte Betriebssysteme / Java Versionen

	Java SE 8 <sup>5</sup>	Java SE 8 <sup>5</sup>
	(32 Bit)	(64 Bit)
<b>Microsoft Windows 32 Bit (x86)</b>		
Windows Vista	X	
Windows 7	X	
<b>Microsoft Windows 64 Bit (x64)</b>		
Windows 7	X	X <sup>6</sup>
Windows 8	X	X <sup>6</sup>
Windows 10	X	X <sup>6</sup>

<sup>5</sup> Unterstützt werden grundsätzlich nur Java CPU (critical patch update) Releases.  
Die Unterstützung von PSU-Releases (patch set update) erfolgt auf Anfrage und ist projektgebunden.

<sup>6</sup> Keine Unterstützung für MAPI Integration mit MS Outlook.  
Keine Unterstützung für Screen Reader.

# A Wichtige Hinweise für die Nutzung einer Oracle Datenbank

---

Für den fehlerfreien Betrieb der Server-Anwendungen mit Anbindung an eine Oracle Datenbank müssen folgende Bedingungen an das DB-Schema erfüllt sein, bevor die Erstinstallation durchgeführt wird.

## 1. Zeichensatz

Der Zeichensatz des Datenbankschemas ist auf UTF-8 eingestellt.

```
NLS_CHARACTERSET          AL32UTF8
NLS_NCHAR_CHARACTERSET    AL16UTF16
```

## 2. Maßeinheit von Feldlängenangaben

Character Length Semantics der Datenbanksitzung ist durch Konfiguration der Datenbank (global oder als Trigger) auf "CHAR" eingestellt, nicht auf "BYTES".

```
NLS_LENGTH_SEMANTICS     CHAR
```

## 3. Rechte des DB-Users

Der eingerichtete Datenbanknutzer verfügt über die Rollen Connect, Resource und EJB-Client und somit überfolgende 12 Privilegien:

- a) ANALYZE ANY
- b) CREATE CLUSTER
- c) CREATE INDEXTYPE
- d) CREATE OPERATOR
- e) CREATE PROCEDURE
- f) CREATE SEQUENCE
- g) CREATE SESSION
- h) CREATE TABLE
- i) CREATE TRIGGER
- j) CREATE TYPE
- k) CREATE VIEW
- l) UNLIMITED TABLESPACE

# B Wichtige Hinweise für die Nutzung einer Postgresql Datenbank

---

Für den fehlerfreien Betrieb der Server-Anwendungen mit Anbindung an eine PostgreSQL Datenbank müssen folgende Bedingungen an das DB-Schema erfüllt sein, bevor die Erstinstallation durchgeführt wird.

## 1. Ländereinstellung

Für die Variable „Locale“ wurde „German, Germany“ gewählt.

## 2. Zeichensatz

Der Zeichensatz ist auf UTF-8 eingestellt.

## Copyright

© Administration Intelligence AG, 2018 Würzburg.

Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Dokumentation beschriebenen Inhalte und Verfahren sind Eigentum der Administration Intelligence AG. Dieses Dokument darf weder als Ganzes noch in Teilen ohne vorherige schriftliche Genehmigung der AI AG reproduziert, vertrieben, übersetzt oder in anderer Form oder mit anderen Mitteln elektronischer oder mechanischer Art übertragen werden, wozu auch das Fotokopieren, Aufzeichnen oder Speichern in jeglicher Form zählt.

## Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Die Administration Intelligence AG ist bei der Redaktion dieses Dokuments mit der größtmöglichen Sorgfalt vorgegangen. Inhaltliche Lücken, Fehler und fehlerhafte Interpretationen können dennoch nicht ausgeschlossen werden. Die Administration Intelligence AG haftet nicht für Fehler in diesem Dokument. Die Inhalte dieses Dokuments stellen keine zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne dar und können ohne Vorankündigung geändert werden.



Eine Festlegung von allgemeingültigen Richtlinien zur genauen Anforderungsbestimmung eines konkreten Kunden-Systems ist aufgrund der Komplexität von IT-Infrastrukturen und Anwendungsfällen nicht möglich. Kontaktieren Sie daher bei Interesse Ihre Beraterin, um die für konkrete Einsatzszenarien passenden Systemvoraussetzungen abzuleiten.

## Impressum

Administration Intelligence AG  
Steinbachtal 2b  
97082 Würzburg  
Telefon: +49 931 / 730 46-200  
Fax: +49 931 / 730 46-99-200  
Web: [www.ai-ag.de](http://www.ai-ag.de)  
E-Mail: [info@ai-ag.de](mailto:info@ai-ag.de)

Vorstand: Dr. Christian Schneider (Vors.), Christian Baltes, Frank Linneberg, Alexander N. Müller  
Aufsichtsratsvorsitzender: Prof. Dr. Rainer Thome  
Registernummer: HRB 7176 Würzburg