

---

# Technische Voraussetzungen GemDat Bau

---

---

## Version 6.28

---

*Zielgruppe*      Kunden, Partner und GemDat Informatik AG  
*Freigabedatum*      Juli 2019  
*Status*      Freigegeben

## Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
Zweck des Dokuments	2
<b>1 GemDat Rubin Fachanwendungen</b>	<b>3</b>
1.1 Systemanforderungen Server	4
1.1.1 Übersicht Installation	4
1.1.2 Applikationsserver	4
1.1.3 Datenbankserver	5
1.2 Systemanforderungen Client	5
1.3 Softwareübersicht	6
1.3.1 Softwareübersicht Server	6
1.3.2 Softwareübersicht Client	7

### Zweck des Dokuments

In diesem Dokument 'Technische Voraussetzungen GemDat Bau' werden Softwarekomponenten beschrieben, welche für den Betrieb des Modules Bau von GemDat/Rubin verwendet werden. Diese Produkte werden regelmässig überprüft, getestet und hier, bezüglich ihrer Kompatibilität mit GemDat Bau, aufgelistet. Ausserdem werden die Anforderungen an das Gesamtsystem beschrieben und regelmässig an die neuesten Hard- und Softwareentwicklungen angepasst. Das Dokument deckt nur den Betrieb des Modules Bau ab. Wird eine Integration eines DMS gewünscht, sind die Anforderungen ans DMS separat anzufragen.

## 1 GemDat Rubin Fachanwendungen

Die angegebenen Anforderungen sind Mindestanforderungen. In Abhängigkeit der Anzahl Benutzer, der Nutzung von GemDat/Rubin und der verwendeten Software (Betriebssystem, Datenbank, weitere Applikationen) können grössere Abweichungen in den Anforderungen entstehen.

Der Applikationsserver und Datenbankserver kann auf demselben Computer installiert werden, sofern genügend Ressourcen vorhanden sind. In diesem Fall sollten die Mindestanforderungen an RAM und Festplattengrösse addiert werden.

Die folgenden Anforderungen setzen ebenfalls voraus, dass die gesamte Rechenleistung für GemDat/Rubin zur Verfügung steht. Werden weitere Softwareprodukte auf demselben Server installiert und ausgeführt, so müssen die Anforderungen entsprechend erhöht werden. Dasselbe gilt auch, wenn GemDat/Rubin mehrmals auf demselben Server installiert ist und ausgeführt wird.

**Bei komplexen Installationen spielen sehr viele Faktoren mit, die die Anforderungen an Hard- und Software beeinflussen.**

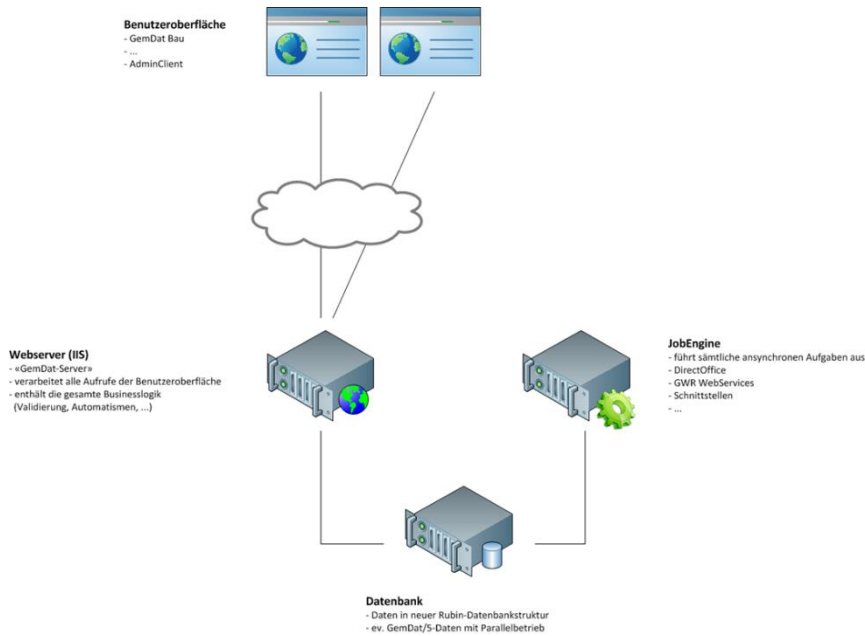
**Hier einige Beispiele solcher Installationen:**

- **eine Installation mit mehreren Gemeinden als Mandanten konfiguriert**
- **mehrere Installationen von GemDat/Rubin auf demselben Server**
- **sehr viele Benutzer, die GemDat/Rubin gleichzeitig verwenden**

**Bitte kontaktieren sie in diesen Fällen den Projektleiter oder den Helpdesk, um die genauen Anforderungen für sie zu bestimmen.**

## 1.1 Systemanforderungen Server

### 1.1.1 Übersicht Installation



### 1.1.2 Applikationsserver

Eigenschaft	Mindestanforderung
Prozessor	Ab Xeon und alle neueren Prozessoren mit mindestens 2.5 GHz, 64 Bit, 4 Prozessorkerne
Anzahl Arbeitsprozesse im IIS	Mindestens 4, maximal 8 Prozesse (bis zu einer Anzahl von 20 Benutzern genügen 4 Arbeitsprozesse)
Arbeitsspeicher	Mindestens 2 GB RAM pro Arbeitsprozess
Festplatte	Mindestens 2 GB verfügbaren Speicherplatz
Netzwerkverbindung	100 Mbit oder schneller
Internetverbindung	Downstream: 10`000 kBit/s oder schneller Upstream: 1000 kBit/s oder schneller

### 1.1.3 Datenbankserver

Eigenschaft	Mindestanforderung
Prozessor	Ab Xeon und alle neueren Prozessoren mit mindestens 2.5 GHz, 64 Bit, 4 Prozessorkerne
Arbeitsspeicher	Mindestes 4 GB RAM
Festplatte	Mindestens 4 GB verfügbaren Speicherplatz (abhängig der Datenmenge)
Netzwerkverbindung	100 Mbit oder schneller

### 1.2 Systemanforderungen Client

Eigenschaft	Mindestanforderung
Prozessor	Mindestens 2 GHz
Arbeitsspeicher	Mindestens 4 GB RAM
Festplatte	Mindestens 2 GB verfügbaren Speicherplatz
Auflösung Monitor	1280x 1024 Pixel oder höher (entspricht 19" und grösser)
Netzwerkverbindung	100 Mbit oder schneller

(siehe auch *Softwareübersicht Client, Kapitel 2.5*)

### 1.3 Softwareübersicht

Sämtliche mit x gekennzeichneten Kombinationen (IT Umgebung – GemDat Version) sind freigegeben.

#### 1.3.1 Softwareübersicht Server

GemDat/Rubin Version -->	6.27	6.28	6.29	6.30
	Jan 19	Jul 19	Jan 20	Jul 20
<b>Datenbanken</b>				
MS SQL-Server 2008 R2 – 64 Bit (Express* oder höher)	X			
MS SQL-Server 2012 - 64 Bit (Express* oder höher)	X	X	X	
MS SQL-Server 2014	X	X	X	
MS SQL-Server 2016	X	X	X	X
MS SQL-Server 2017	X	X	X	X
MS SQL-Server 2019			X	X
<b>Server Betriebssystem</b>				
MS Windows Server 2008 R2	X			
MS Windows Server 2012	X	X	X	X
MS Windows Server 2012 R2	X	X	X	X
MS Windows Server 2016	X	X	X	X
MS Windows Server 2019		X	X	X
.NET 4.6.1	X	X	X	X
d.velop d.3ecm Version 8 Die Volltextsuche setzt voraus, dass das Microsoft Office-Paket auf dem Server installiert ist.	X	X	X	X

\* nur für kleine Systeme

\*\* Einschränkung: maximal 5 Benutzer

## 1.3.2 Softwareübersicht Client

<b>GemDat/Rubin Version --&gt;</b>	6.27	6.28	6.29	6.30
	Jan 19	Jul 19	Jan 20	Jul 20
<b>Client Betriebssystem</b>				
MS Windows XP				
MS Windows 7, alle Editionen	X	X		
MS Windows 8, alle Editionen	X	X	X	X
MS Windows 8.1, alle Editionen	X	X	X	X
MS Windows 10, alle Editionen*	X	X	X	X
<b>Office Versionen</b>				
MS Office 2007 (32 Bit)				
MS Office 2010 (32 Bit)	X	X	X	
MS Office 2013 (32 Bit)	X	X	X	X
MS Office 2016 (32 Bit)	X	X	X	X
MS Office 2019 (32 Bit)	X	X	X	X
<b>Browser</b>				
Internet Explorer 9 (32 Bit)				
Internet Explorer 10				
Internet Explorer 11	X	X	X	X
<b>Plug In</b>				
Silverlight 5	X	X	X	X

\* Der Edge Browser wird nicht unterstützt