

# Systemanforderungen

Ziel: Dieses Dokument soll dem Systembetreuer unserer Kunden als Leitfaden dienen, damit er den pagina|net Anwender beim Einsatz vorhandener und neu anzuschaffender Hardware, Betriebssystemen und Microsoft SQL Server beraten kann.

Zusammenstellung der Hard- und Softwarekomponenten, die für pagina|net und die BDE von uns empfohlen werden:

Server	Empfehlung 1 - 5 Arbeitsplätze*	Empfehlung 5 - 10 Arbeitsplätze*	Empfehlung > 10 Arbeitsplätze*
Betriebssystem	Windows Server 2012 (64-bit) oder höher		
Prozessor	Es gibt für die verschiedenen Serverversionen unterschiedliche Empfehlungen. Sprechen Sie uns oder Ihr Systemhaus an.		
Arbeitsspeicher (RAM)	16 GB	16 GB	> 16 GB
Zus. Arbeitsspeicher für WEB-Server	2 GB	4 GB	8 GB
SQL-Server	Microsoft SQL Server 2019 oder höher Express-Edition	Microsoft SQL Server 2017 oder höher	Microsoft SQL Server 2017 oder höher
.NET Framework	<a href="#">Microsoft .NET Framework 4 Redistributable Package</a> oder höher		
Ggf. für BDE / ZerkassNet	WEB-Server Microsoft Internet Information Server 8.0 oder höher		
Zus. Komponenten	<a href="#">Visual C++ Redistributable Package for Visual Studio 2013</a>		

<b>Client</b>	Nutzung für Vor- und Nachkalkulation, Auswertungen, Dateneingabe und Schriftverkehr
Prozessor	Aktueller Prozessor
Betriebssystem (Wir empfehlen jeweils die Professional-Version)	Microsoft <a href="#">Windows 10</a> oder <a href="#">Windows 11</a> Klicken Sie auf den Link, um weitere Informationen zu den Produkten zu erhalten.
Arbeitsspeicher (RAM)	Windows 10 (64 Bit) >= 8 GB empfohlen
Monitor	Full-HD-Monitor (1920x1080), kann für Notebooks abweichen
Microsoft Word	Microsoft® Word ab Version 2010 oder höher (z.Z. noch Lieferantenanfrage)
.NET Framework	<a href="#">Microsoft .NET Framework 4 Redistributable Package</a> oder höher.
WEB-Browser für die BDE	Folgende Browser werden unterstützt: Google Chrome, Safari, auch für mobile Geräte. Es wird immer die aktuelle Version empfohlen.
Zus. Komponenten	<a href="#">Visual C++ Redistributable Package for Visual Studio 2013</a>

\*) Angaben beziehen sich auf gleichzeitige, durchschnittliche Nutzung durch die entsprechende Anzahl an Client-Arbeitsplätzen.

**ACHTUNG:** Wir machen hier darauf aufmerksam, dass Microsoft den Support für die Betriebssysteme Windows XP, Windows 7 /8.1 und Windows Server 2003 eingestellt hat. Und wir daher dringend von der weiteren Verwendung abraten!

**Ab pagina|net Version 27 wird Microsoft .NET Framework 4.7.2 erforderlich.**

(Windows 8.1 erweiterter Support bis 10.01.2023, der reguläre Support wurde am 09.01.2018 eingestellt)

**Die zeitgleiche Nutzung weiterer Dienste auf dem Server-System (z.B. MS Exchange) erfordert ggf. eine erweiterte Hardware-Ausstattung.**

Eine Einzelplatz-Installation ist auch ohne separaten Server möglich.

Der max. Speicherplatz beim Microsoft SQL-Server 2019 (oder höher) Express Edition ist auf 10 GB Datenbankgröße limitiert.

Näheres erfahren Sie unter <https://docs.microsoft.com/de-de/sql/sql-server/editions-and-components-of-sql-server-version-15?view=sql-server-ver15>

Weiterhin empfehlen wir den Einsatz eines Microsoft® Active Directory Domain Controllers.

## Für die PPS gelten folgende Systemvoraussetzungen

	Empfehlung 1 - 5 Arbeitsplätze*	Empfehlung 5 - 10 Arbeitsplätze*	Empfehlung > 10 Arbeitsplätze*
<b>Server</b>	Windows Server 2016 oder höher		
Prozessor	Aktueller Prozessor		
Arbeitsspeicher (RAM)	16 GB	16 GB	> 16 GB
Festplattenspeicher	100 GB	250 GB	>= 500 GB
SQL-Server	Microsoft SQL Server 2016 oder höher		
.NET Framework	<a href="#">Microsoft .NET Framework 4 Redistributable Package</a> oder höher.		

<b>Client</b>	Empfehlung für die PPS Nutzung
Prozessor	Aktueller Prozessor
Arbeitsspeicher (RAM)	>= 16 GB
Monitore	2 (besser 3) x Full-HD-Monitor (1920x1080)

<b>Client</b>	Empfehlung für die BDE Nutzung
Betriebssystem	Windows, Android, iOS ggf. andere Plattformen
Hardware	PCs, Tablets ab 8 Zoll, ggf. andere Plattformen, die die u.a. Browser ausführen
WEB-Browser	Google Chrome, Safari, auch für mobile Geräte

**Bei Änderungen an vorhandenen Server-Versionen informieren Sie uns bitte.**

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gern unter +49 (231) 477938-0 oder [support@paginanet.de](mailto:support@paginanet.de) zur Verfügung.