

## Hinweis zu Microsoft SQL 2019 Express

Mit dem Microsoft SQL Server 2019 stellt Ihnen die WERBAS GmbH den aktuellsten Datenbank Server von Microsoft für Ihre Daten zur Verfügung. Er ist der schnellste Datenbank Server welcher der Hersteller bisher auf den Markt gebracht hat.

Durch verschiedene Neuerungen werden Ihre WERBAS Daten sicher gespeichert und stehen Ihnen jederzeit auf Abruf zur Verfügung. Zur Archivierung von WERBAS Dokumenten, Bildern, Lieferscheinen und anderen Dokumenten wie PDF Dateien und gescannte Fahrzeugscheine ist der Server die richtige Datenhaltungs-Software.

Es gibt ihn mehreren Versionen, wobei wir Ihnen den Server in 2 Versionen anbieten:

1. Standard MS SQL 2019
2. Express Version mit erweiterten Diensten (mit Advanced Services)

Beide Editionen bieten für Ihren Arbeitsalltag die gleichen Funktionalitäten und unterscheiden sich durch folgende Merkmale:

	MS SQL 2019 Standard	MS SQL 2019 Express mit erweiterten Diensten
Max. Datenbank Größe	524 PB*	10 GB**
Anzahl genutzte Prozessorleistung	Max. 4 Sockel oder 24 Kerne	Max 1 Sockel oder 4 Kerne
Max. nutzbarer Hauptspeicher	128 GB	1,4 GB

\*PB = Petabyte: 1 Petabyte entspricht 1.000.000 Gigabyte / \*\* GB = Gigabyte: 1 Gigabyte entspricht 1.000,000 Megabyte

Daraus ergeben sich für die kostenlosen Express Version Einschränkungen gegenüber der MS SQL 2019 Standard Version, die sich wie folgt darstellen:

- Bei Nutzung von großen Datenmengen (z.B. Einsatz WERBAS Archiv, Import großer Preisdateien, viele Bilder) kann die Datenbank schnell an ihre Grenzen stoßen.
- Durch die eingeschränkte Hauptspeichernutzung und der reduzierten Anzahl an unterstützter Kerne verlangsamt sich die Rechengeschwindigkeit (je nach Anforderung und Anzahl der User)

Bis 3 Nutzer können wir die Datenbank uneingeschränkt empfehlen, je nach Arbeitsaufkommen kann es danach sinnvoll sein, auf die SQL 2019 Standard zu wechseln. Dies ist eine technische Umstellung, welche ohne Datenverlust ausgeführt werden kann.

Bitte bestätigen Sie mit Ihrer Unterschrift, dass Sie die Einschränkungen des Microsoft SQL Server Express mit erweiterten Diensten zur Kenntnis genommen haben und dass eine eventuelle spätere Installation des Microsoft SQL Server Standard zu zusätzlichen Kosten führen könnte.