

# SOLIDWORKS

## Systemanforderungen

Verwenden Sie diese Informationen um sicherzustellen, dass Sie jederzeit mit einem von SOLIDWORKS unterstützten und dafür ausgelegten System aus Hardware, Betriebssystem und Microsoft Produkte arbeiten.

### SOLIDWORKS

Betriebssysteme	SOLIDWORKS 2020	SOLIDWORKS 2021	SOLIDWORKS 2022	SOLIDWORKS 2023	SOLIDWORKS 2024
Windows 11 64-bit	✗	✗	✓ (SW 2022 SP2)	✓	✓
Windows 10 64-bit	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 8.1 64-bit	✗	✗	✗	✗	✗
Windows 8 64-bit	✗	✗	✗	✗	✗
Windows 7 64-bit (mindestens SP1 für SOLIDWORKS 2014)	✓ (EoL: SW2020 SP5)	✗	✗	✗	✗

### Hardware

Arbeitsspeicher	16 GB oder mehr (8 GB bei PDM Contributor/Viewer oder Electrical Schematic oder Electrical Schematic)
Festplattenplatz	Für optimale Performance wird ein SolidState Laufwerk empfohlen
Grafikkarte	<a href="#">Zertifizierte Grafikkarte und Treiber</a>
Prozessor	64-Bit; Intel oder AMD (3.3 GHz oder schneller)

### Hypervisoren (virtuelle Umgebungen)

VMware vSphere ESXi	6.7	6.7 U3	7.0 U3c	7.0 U3f	Wird noch bekanntgegeben
VMware Workstation	15	15.5	16.2.3	16.2.4	Wird noch bekanntgegeben
Microsoft Hyper-V	2019	2019	2019	2022	Wird noch bekanntgegeben
Parallels Desktop, Mac	14	16.0	17.1.2	17.1.2	Wird noch bekanntgegeben
Citrix XenServer	7.6	8.2	8.2 CU1	8.2 LTSR	Wird noch bekanntgegeben

### Microsoft Produkte

	SOLIDWORKS 2020	SOLIDWORKS 2021	SOLIDWORKS 2022	SOLIDWORKS 2023	SOLIDWORKS 2024
<b>SQL Server</b>					
SQL 2022	✗	✗	✗	✓ SQL 2023 SP2	✓
SQL 2019	✓	✓ SQL 2019 <a href="#">CU4 erforderlich</a>	✓ SQL 2019 <a href="#">CU4 erforderlich</a>	✓ SQL 2019 <a href="#">CU4 erforderlich</a>	✓ SQL 2019 <a href="#">CU4 erforderlich</a> (End of Life: SW 2025)
SQL 2017	✓	✓	✓	✓	✓ (End of Life: SW 2024)
SQL 2016	✓	✓	✓	✓	✗
<b>MS Office</b>					
Excel und Word	2013, 2016, 2019	2016, 2019	2016, 2019, 2021 (SW2022 SP2)	2016, 2019, 2021	2021
<b>Antiviren-Produkte</b>	<a href="#">Unterstützte Anti-Virus Produkte</a>				
Anti-Virus					

### SOLIDWORKS Serverprodukte

Betriebssysteme	SOLIDWORKS 2020	SOLIDWORKS 2021	SOLIDWORKS 2022	SOLIDWORKS 2023	SOLIDWORKS 2024
Windows Server 2022	✗	✗	✓ (SW 2022 SP4)	✓	✓
Windows Server 2019	✓	✓	✓	✓	✓ (End of Life: SW 2025)
Windows Server 2016	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Server 2012 R2	✗	✗	✗	✗	✗
Windows Server 2012	✗	✗	✗	✗	✗
Windows Server 2008 R2, SP1	✗	✗	✗	✗	✗

## Support-Lebenszyklus von Microsoft-Produkten (SOLIDWORKS 2020 - 2024)

	Beginn der Lebensdauer	Ende der Lebensdauer
Windows 11 64-bit	SW2022 SP2	Aktiv
Windows 10 64-bit	SW2015 SP5	Aktiv
Windows 8.1 64-bit	SW2014 SP1	SW2018 SP5
Windows Server 2022	SW2022 SP4	SW2028 SP5
Windows Server 2019	SW2019 SP3	SW2025 SP5
Windows Server 2016	SW2017 SP2	SW2023 SP5
SQL 2022	SW2023 SP2	Aktiv
SQL 2019	SW2020 SP0	SW2026 SP5
SQL 2017	SW2018 SP0	SW2024 SP5
SQL 2016	SW2017 SP0	SW2023 SP5
Excel, Word 2021 (64-bit empfohlen)	SW2022 SP2	SW2024 SP5
Excel, Word 2019 (64-bit empfohlen)	SW2019 SP2	SW2023 SP5
Excel, Word 2016 (64-bit empfohlen)	SW2016 SP3	SW2023 SP5
Excel, Word 2013	SW2013 SP4	SW2020 SP5

### Hinweise:

- Das Ende des Supports (End of Support, EOS) entspricht der letzten SOLIDWORKS Version, bei der ein Microsoft-Produkt unterstützt wird (synchron mit dem [Enddatum des Microsoft-Mainstream-Supports](#)). SOLIDWORKS Versionen unterstützen nach dem Ende des Supports das besagte Microsoft-Produkt nicht mehr. Im Falle eines Betriebssystems wird die SOLIDWORKS Installation blockiert.
- Der [SOLIDWORKS Produktsupport-Lebenszyklus](#) bestimmt das Supportende von SOLIDWORKS Versionen.
- SOLIDWORKS empfiehlt die Verwendung des aktuellen Microsoft-Updates für Windows, Office und Internet Explorer.
- SOLIDWORKS unterstützt alle Versionen von Windows 10 und Windows 11 bei entsprechenden SOLIDWORKS Versionen, solange erstere weiterhin *sowohl* durch den [SOLIDWORKS Produktsupport-Lebenszyklus](#) als auch das [Informationsblatt zum Lebenszyklus von Microsoft Windows](#) abgedeckt sind.
- SOLIDWORKS empfiehlt die Verwendung eines Windows Server-Betriebssystems für alle auf Servern basierenden SOLIDWORKS Produkte. Informationen zur Auswahl der Windows Server Edition, die Ihren Anforderungen entspricht, finden Sie in der Dokumentation zu Microsoft Windows Server.
- Windows Home-Editionen und Windows To Go werden nicht unterstützt.
- Auf Apple Mac® basierende Computer, auf denen Windows über Boot Camp ausgeführt wird, werden nicht unterstützt.
- SOLIDWORKS 2018 unter Windows 8.1 und Windows Server 2012 R2 erfordert das [Microsoft-Update von April 2014](#).
- Es wird *nicht* empfohlen, auf dem SOLIDWORKS PDM Archiv- oder Datenbankserver Instanzen anderer Anwendungen zu installieren. Für PDM Professional wird empfohlen, als Archiv- und Datenbankserver zwei separate, dedizierte Rechner zu verwenden.
- SOLIDWORKS testet bzw. zertifiziert keine VPN-Lösungen (Virtual Private Network), bietet aber bestmöglichen Support. Benutzer können unter Umständen angewiesen werden, sich direkt an ihren VPN-Anbieter zu wenden, um Fehler zu beheben.
- Ab SOLIDWORKS 2020 werden DVD-Distributionsmedien nur noch auf Anfrage bereitgestellt. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.