

TopSolid 7 Arbeitsstation

Prozessor:

Ein leistungsstarker Prozessor muss verbaut sein. Um eine optimale Effizienz und Leistung mit TopSolid 7 zu erreichen, sind **Intel** Multi-Core Prozessoren empfohlen (z.B. der Intel-i9 13th GEN CPU @ 4.20 GHz).



Intel Multi-Core Prozessoren benötigen nicht unbedingt multikernfähige Algorithmen... Wenn ein Prozessor mit 4 Kernen à 2.3GHz nur einen Kern verwendet, kann dieser Kern dank Intel Turbo Boost Technology bei Bedarf automatisch 3.3 GHz erreichen!



Betriebssystem:

Microsoft Windows 10 Pro 64 Bit
Microsoft Windows 11 Pro 64 Bit



Grafikkarte:

Eine Hochleistungsgrafikkarte bei einer Auflösung von mindestens 1920 x 1080 Pixel ist vorausgesetzt!

TopSolid 7 ist für folgende Grafikkarten optimiert:

NVIDIA GeForce & Quadro RTX Series



Arbeitsspeicher (RAM):

Mehr Arbeitsspeicher sorgt für höhere Leistung und eine schnellere und bessere Workstation. Wir empfehlen einen 64 GB schnellen Arbeitsspeicher.



Festplatte:

Hier soll eine schnelle Festplatte (höhere Umdrehungsgeschwindigkeit oder SSD) eingebaut werden. Weil die TopSolid-Daten im Netzwerk gespeichert werden, ist die Kapazität nicht so wichtig. 512 GB sollten dann reichen.



Microsoft SQL Server:

Auf der TopSolid 7-DVD ist Microsoft SQL Server 2019 Express Edition mitgeliefert.

TopSolid Website link → <https://www.topsolid.de/services/requirements/topsolid-7.htm>

TopSolid'Pdm 7 Server / TopSolid'ShopFloor

Ein dedizierter Server für TopSolid'Pdm 7 wird empfohlen.

**Prozessor:**

Min. Intel Xeon Prozessor 3.3 GHz oder höher, 4 physikalische Cores für max. 30 Benutzer

**Betriebssystem:**

Windows Server 2016
Windows Server 2019
Windows Server 2022

**Arbeitsspeicher (RAM):**

Min. 16 GB

**Festplatte:**

RAID 5 Controller mit 3 * 500 GB schnelle Festplatten
1 TB muss verfügbar sein

**Netzwerk**

1 GBit/s Netzwerkkarte

**Microsoft SQL Server:**

Die mitgelieferte Microsoft SQL Server 2019 Express Edition ist auf 10 Users begrenzt.

Größere Arbeitsgruppen müssen die Standard Edition separat erwerben.

**TopSolid'ShopFloor Server Spezifisch**

Um den reibungslosen Betrieb des TopSolid'Shopfloor Servers zu gewährleisten, ist es unbedingt erforderlich, einen Windows Service Benutzer mit lokalen Administratorrechten für den Server zuzuweisen. Somit kann der TopSolid'ShopFloor Server mit erhöhten Berechtigungen gestartet werden.

ShopFloor Tablets / Rechner für die Fertigung



Betriebssystem:

Microsoft Windows 10 Pro 64 Bit
Microsoft Windows 11 Pro 64 Bit



Prozessor:

Intel Prozessor (z.B. i5, i7, i9)



Arbeitsspeicher (RAM):

Min. 16 GB



Festplatte:

Min. 256 GB SSD (NVMe)



Grafikkarte:

NVIDIA GeForce & Quadro RTX Series sind **keine** Anforderungen
Ein Intel(R) UHD Graphics sollte ausreichend



Netzwerk

1 GBit/s Netzwerkkarte oder Wifi (Für Tablets)



Microsoft SQL Server:

keine Anforderungen

TopSolid Website link → <https://www.topsolid.com/en/services/requirements/topsolidshopfloor>



CAD/CAM



PLAN



TOOLS



MES



SIM



CAQ