

Stand: 05/2022

Komponente	Empfehlung	Bemerkung
Prozessor	Intel Core Architektur ab i5 8. Generation, AMD Ryzen Architektur ab Ryzen 2000	SEMA zieht aktuell den optimalen Nutzen aus einer 8 Kerne/ 16 Threads CPU-Konfiguration mit einer hohen SingleCore-Performance. Intels High-End (Produktreihe X), sowie Server-Plattform (Produktreihe XEON), als auch AMDs Threadripper-Plattform bieten keinen Performance-Vorteil in SEMA.
Arbeitsspeicher	mind. 8 GB, für große Bauvorhaben 32 GB oder mehr	Die Größe des Hauptspeichers hat einen maßgeblichen Einfluss auf die Geschwindigkeit des Programms. Bei größeren Projekten sollte mehr Hauptspeicher zur Verfügung stehen.
Festplatte	mind. 256 GB SSD Speicher, besser jedoch NVMe-Festplatten	Eine aktuelle SEMA-Installation benötigt ca. 4,5 GB Festplatten-Speicher. ACHTUNG: Eine langsame Festplatte bzw. Anbindung an den Rechner bremst das Arbeiten.
Betriebssystem	Microsoft Windows 11, Microsoft Windows 10 oder Microsoft Windows 8.1, jeweils als 64-Bit Version	Für SEMA wird ein vollwertiges Windows benötigt, Windows RT oder Windows on ARM wird nicht unterstützt. Andere Betriebssysteme wie Apple macOS oder Linux werden auch nicht unterstützt.
Grafikkarte	Nvidia GeForce GTX 10XX/16XX oder RTX 20XX mit mind. 4 GB RAM sowie dem Game-Ready-Treiber	Nvidia GeForce GTX 10XX/16XX oder RTX 20XX mit mind. 4 GB RAM sowie dem Game-Ready-Treiber
Monitor	mind. Full-HD Monitor (1920 x 1080 Pixel), besser jedoch 4K Monitor (3820 x 2160 Pixel)	Für häufiges Arbeiten vor dem Rechner sollte auf die Auswahl eines guten Monitors/Flachbildschirms geachtet werden. Mit einer Zweibildschirm-Lösung kann effektiver gearbeitet werden. SEMA bietet die Möglichkeit bestimmte Programmfunktionen vom eigentlichen CAD-Bildschirm auf einen zweiten Bildschirm auszulagern.
Anschlüsse	USB 2.0 oder USB 3.0	Das Programm wird mit einem Programmschutzstecker geliefert. Dieser benötigt einen freien USB-Steckplatz. Die Benutzung eines schnellen USB 3.0 Steckplatzes bringt dafür keinen Vorteil.
Internetanschluss	-	Ein Internetanschluss wird empfohlen für Programminstallation bzw. Programmupdates und ist notwendig für eine Fernwartung über den TeamViewer.
Eingabegeräte	Maus mit mind. 2 Tasten (links/rechts + Mausrad) und Tastatur mit Ziffernblock	Spezielle Spieletastaturen (Gaming Tastaturen) bieten oftmals die Möglichkeit Makros zu hinterlegen. Immer wiederkehrende Vorgänge kann man so auf eine einzige Taste legen und somit das Arbeiten viel effizienter gestalten.
Drucker/Plotter	Farblaser- oder Tintenstrahldrucker und/oder Endlos 1:1-Ausgabegeräte	Es sollte mindestens ein farbiges Gerät zur Verfügung stehen. Entscheidend für die Funktion ist nicht nur das Gerät, sondern auch Treiber und Papier. Beachten Sie die entsprechenden Angaben in der Bedienungsanleitung.