

Stand: 12/2024

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 SDD Speicher, besser jedoch M.2 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 oder Microsoft Windows 10 ab 20H2, jeweils als 64-Bit Version	Für SEMA wird ein vollwertiges Windows benötigt, Windows RT oder Windows on ARM werden nicht unterstützt. Andere Betriebssysteme wie Apple macOS oder Linux werden auch nicht unterstützt.
Grafikkarte	Nvidia GeForce GTX 10XX/16XX oder ab GeForce RTX 20XX und höher mit mind. 4 GB RAM sowie dem Game-Ready-Treiber	Es wird eine Grafikkarte mit mind. OpenGL 3.3 vorausgesetzt. Grafikkarten, welche nicht zur Modellreihe GeForce (Gaming Grafikkarten), wie zum Beispiel RTX A**** gehören, bieten keinen Leistungsvorteil im SEMA Programm.
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 Programm-funktionen vom eigentlichen CAD-Bildschirm auf einen zweiten Bildschirm auszulagern.
Anschlüsse	USB 2.0 oder USB 3.0	--
Internetanschluss	Erforderlich	--
Eingabegeräte	Maus mit mind. 2 Tasten (links/rechts + Mousrad) und Tastatur mit Ziffernblock	Spezielle Spielertastaturen (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.