Cimatron Technologies GmbH
Ottostraße 2 | 76275 Ettlingen | Germany
Fon: +49 7243 53 88-0
Fax: +49 7243 53 88-55
E-Mail: support-de@virtualgibbs.com

Empfehlung Hardware / Betriebssystem für GibbsCAM 2027 (Handbuchstand September 2026)

Allgemein: Diese Empfehlung beschreibt Hardware und Betriebssystem für GibbsCAM 2027. Die Anforderungen hängen vom Betriebssystem sowie von Größe und Komplexität der Teile ab. Grundlage ist das Installationshandbuch für GibbsCAM 2027, Version September 2026; der Abgleich erfolgte am 04.11.2026.

Betriebssystem: Windows 11 oder Windows Server 2025. Windows 10 ist für GibbsCAM 2027 nicht verwendbar; die Software läuft darauf nicht.

Windows-Updates: Installieren Sie die neuesten verfügbaren Betriebssystemupdates und Patches über Windows Update. Halten Sie auch die Grafikkartentreiber aktuell.

Microsoft .NET Framework: Wird für diese Version benötigt. Auf vielen Systemen ist es bereits vorhanden. Falls Voraussetzungen fehlen, weist der GibbsCAM-Installer darauf hin. Eine konkrete .NET-Versionsnummer wird im Abschnitt Systemanforderungen nicht genannt.

Microsoft Office – Anforderungen noch zu prüfen: Die konkrete Installations- und Bitness-Vorgabe ist durch den abgeglichenen Abschnitt des GibbsCAM-2027-Handbuchs nicht bestätigt und vor Weitergabe gesondert zu prüfen. Das Dokument von 2022 nennt für Reporter und Makros mit Excel-Dateien eine installierte und aktivierte Office-Version sowie 64-Bit-Office auf 64-Bit-Systemen.

Hardware: Die Mindestvoraussetzungen richten sich nach dem eingesetzten Betriebssystem. Je komplexer ein Teil ist, desto höher sind die Anforderungen an das System.

- Allgemeine Systemanforderungen und empfohlene Ausstattung gemäß GibbsCAM-2027-Handbuch (siehe unten).
- Mit zunehmender Größe und Komplexität der Teile steigen die Systemanforderungen.
- Mindestens 8 GB freier Festplatten-Speicherplatz zur Installation der Software.
- Bei Verwendung eines Hardwareschlüssels: Schlüssel vor dem Start des Installers anschließen.
- Registrierung über Internet, E-Mail oder Offline-Verfahren möglich.

Grafikkartentreiber: Installieren Sie die neuesten verfügbaren Treiber für Ihre Grafikkarte. Windows-Standardtreiber sind wegen der intensiven Nutzung von OpenGL und Video-RAM normalerweise nicht ausreichend. Halten Sie das System und die Treiber aktuell.

Systeme mit zwei Grafikkarten: Die passende Konfiguration ist gesondert zu klären. Eine pauschale Deaktivierung der integrierten Grafikkarte im BIOS wird nicht als aktuelle allgemeine Handlungsempfehlung übernommen: Diese frühere Vorgabe ist durch den abgeglichenen Abschnitt des GibbsCAM-2027-Handbuchs nicht bestätigt.

Netzwerklizenzierung: Für Neuinstallationen empfehlen wir auch für den separaten Lizenzserver Windows 11 oder Windows Server 2025 (64 Bit) mit aktuellen Updates. Verwenden Sie die für Ihre GibbsCAM-Version vorgesehene NLO-/RLM-Serverversion; deren Betriebssystemkompatibilität ist vorab zu bestätigen.

Reprise (RLM) – Voraussetzungen: Erforderlich sind RLM-Server, Herstellerkomponente (ISV) und Lizenzdatei. Für den Lizenzzugriff müssen RLM-Port (standardmäßig TCP 5053) und ISV-Port erreichbar sein; die Webverwaltung nutzt TCP 5054. Die allgemeine RLM-Plattformunterstützung ersetzt keine GibbsCAM-Freigabe. Quellen: Reprise-Plattformen, RLM-Einrichtung (04.11.2026).

Lizenzserver – Dongle oder virtueller Server:
Der Lizenzserver kann mit einem Dongle (Hardwareschlüssel) oder auf einem virtuellen Server betrieben werden.

ALLGEMEINE VORAUSSETZUNGEN / ABGRENZUNG ZUR EMPFEHLUNG

Die Mindestanforderungen hängen vom eingesetzten Betriebssystem ab; eine separate, zahlenbasierte Mindestkonfiguration für CPU, RAM und Grafikkarte weist das GibbsCAM-2027-Handbuch nicht aus. Die früher genannten Werte – Core 2, 4 GB RAM und 1 GB Videospeicher – werden daher nicht als aktuelle Mindestfreigabe für GibbsCAM 2027 übernommen.

- Betriebssystem: Windows 11 oder Windows Server 2025; Windows 10 ist ausgeschlossen.
- Installation: mindestens 8 GB freier Festplatten-Speicherplatz.
- Microsoft .NET Framework erforderlich; fehlende Voraussetzungen meldet der Installer.
- Aktuelle Betriebssystemupdates und Grafikkartentreiber installieren.
- Die nachfolgende Ausstattung ist eine Empfehlung, keine gesondert ausgewiesene Mindestkonfiguration.

EMPFOHLENE HARDWAREAUSSTATTUNG – GIBBSCAM 2027

Empfohlenes System gemäß Installationshandbuch für GibbsCAM 2027:
Ein Computer, der die folgenden Anforderungen erfüllt oder übersteigt, ermöglicht komfortables Arbeiten. Mit zunehmender Größe und Komplexität der Teile steigen die Anforderungen an das System.

Betriebssystem: Windows 11 oder Windows Server 2025
CPU – Intel: Core i7/i9 der 13. oder 14. Generation oder Core Ultra 7/9
CPU – AMD: Ryzen 7/9 der 5000-Serie oder neuer oder Threadripper der 5000-Serie oder neuer
RAM: 16 GB oder mehr; bei komplexeren Werkstücken steigt der Bedarf.
Grafikkarte: NVIDIA-Grafikkarte mit mindestens 8 GB Videospeicher

Quellen und Prüfstand: Die technischen Angaben wurden von Cimatron Technologies GmbH auf Grundlage des Installationshandbuchs für GibbsCAM 2027 (Stand September 2026) geprüft und um firmenseitige Klarstellungen ergänzt. Prüfstand: 04.11.2026.

Weitere Informationen erhalten Sie über unseren technischen Support:

Montag bis Freitag 8–12 Uhr und von 13–17 Uhr
Telefon: +49 7243 53 88 76
Support-E-Mail: support-de@virtualgibbs.com
Postprozessor-E-Mail: post-de@virtualgibbs.com