

# Empfehlung Hardware / Betriebssystem für Cimatron

## Stand Oktober 2023

### Allgemein:

Da alle Softwareprodukte von Cimatron durch eine Lizenzdatei + einen USB-Dongle geschützt sind, muss die jeweils verwendete Hardware, auf welcher die Lizenz(en) verwaltet werden, einen USB-Anschluss haben.

Die benötigte Hardware-Ausstattung hängt natürlich von der Aufgabenstellung und Datenkomplexität und den eigenen Anforderungen an die Performance ab.

Die folgenden Angaben geben daher nur eine grobe Richtung an und sollten letztendlich auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt sein.

Bei aufwendiger CAM-Bearbeitung ist es wichtig, darauf zu achten, dass die CPU möglichst viele Kerne hat.

### Cimatron Arbeitsplatz:

#### Software:

- Windows Server 2019, 2016, 2012 R2
- Windows 10, Professional/Ultimate Edition
- Windows 11, Professional/Ultimate Edition
  - Cimatron 16 und höher: Offiziell unterstützt
  - Cimatron 15: Inoffiziell unterstützt

#### Hardware - Standard:

- Hochwertige CPU, z.B. Intel i7 oder höher
- 64 GB Arbeitsspeicher
- Quadro (nicht Quadro NVS Serie) Karten von NVIDIA und FireGL/FirePro Karten von ATI mit 4 GB und mehr dediziertem Grafikspeicher, OpenGL 3.3 oder höher
- 3 Tastenmaus

#### Hardware - Hochwertig:

- Intel i9 mit 10 Kernen oder höher
- 128 GB Arbeitsspeicher
- Quadro (nicht Quadro NVS Serie) Karten von NVIDIA und FireGL/FirePro Karten von ATI mit 8 GB und mehr dediziertem Grafikspeicher, OpenGL 3.3 oder höher
- 3 Tastenmaus

## Super-Box Rechner:

Diese Hardware wird optional zum Auslagern der Fräsbahnberechnung im CAM-Bereich verwendet und sollte eine überdurchschnittliche Rechenleistung und Arbeitsspeicher haben.

Bei langwieriger Auslastung ist die Verwendung einer XEON-CPU sinnvoll.

Für diesen Rechner gibt es keine höherwertigen Anforderungen bzgl. der Grafikkarte.

### Software:

- Windows Server 2019, 2016, 2012 R2
- Windows 10, Professional/Ultimate Edition
- Windows 11, Professional/Ultimate Edition
  - Cimatron 16 und höher: Offiziell unterstützt
  - Cimatron 15: Inoffiziell unterstützt

### Hardware - Standard:

- Hochwertige CPU, z.B. Intel i9 mit 10 Kernen
- 128 GB Arbeitsspeicher

### Hardware - Hochwertig:

- Intel i9 mit 16 Kernen oder Xeon-CPU
- 128 oder mehr GB Arbeitsspeicher

## Floating-Server:

Diese Hardware verwaltet die gefloateten Lizenzen.

Wir empfehlen, dass es sich um einen separaten Rechner, d.h. nicht um einen Cimatron Arbeitsplatz oder einen Superbox-Rechner handelt.

Was die Lizenzverwaltung Cimatron betrifft, benötigt dieser Rechner keine höherwertigen Anforderungen bzgl. Rechenleistung und Grafikkarte.

Es darf sich dabei auch um einen Rechner handeln, der auch für andere Software-Produkte Lizenzen verwaltet.

### Software:

- Windows 10.0 Professional
- Windows Server 2019, 2016 oder 2012 R2

## Weitere Informationen erhalten Sie über unseren technischen Support:

Montag bis Freitag 8–12 Uhr und von 13–17 Uhr

Telefon: +49 7243 53 88 19

Support E-Mail: [support-de@cimatron.com](mailto:support-de@cimatron.com)

Postprozessor E-Mail: [post-de@cimatron.com](mailto:post-de@cimatron.com)