

## Allgemeine Systemanforderungen ab Version 25

### **Betriebssystem:**

Unterstützt werden Windows® 10, Windows® 8.1 und Windows® 7 in der 64bit Version.  
Empfohlen wird Windows® 10 Pro, Home oder Enterprise.

### **Prozessor:**

Wir unterstützen alle Intel® Prozessoren ab Intel® Core™ i5, 3 Generation. Empfohlen wird Intel® Core™ i7, 5 Generation.

Empfohlen werden Prozessoren mit einer hohen Taktfrequenz von 3.5 GHz (Workstation) und 2.6 GHz (Notebook) oder mehr.

Grundsätzlich ist die Taktfrequenz gegenüber der Anzahl der Kerne zu bevorzugen.

### **Grafikkarte:**

Es werden die Grafikkarten der NVIDIA Quadro® Grafikprozessoren-Reihe oder aktuellen NVIDIA GeForce® GTX Serie 10XX getestet und empfohlen. Die Grafikkarte sollte im Minimum 2GB eignen Grafikspeicher beinhalten.

Alle anderen Grafikkarten sind nicht getestet und können dementsprechend Darstellungs- und/oder Geschwindigkeitsprobleme verursachen.

Erfahrungsgemäß hat sich gezeigt, dass mehrere Monitore die tägliche Arbeit deutlich erleichtern. Daher sollten Sie auf das Vorhandensein von zwei (digitalen) Ausgängen achten. Achten Sie speziell beim Kauf von Laptops darauf, dass die Bildschirmauflösung mindestens 1600x900 Pixel beträgt (empfohlen: HD 1920x1080). Sämtliche angeschlossenen Bildschirme sollten mit der gleichen Auflösung benutzt werden. 4K- Monitore bieten keinerlei Vorteile.

### **Arbeitsspeicher:**

Minimal sind 16 GB Arbeitsspeicher erforderlich. Empfohlen werden 32 GB oder mehr. Generell sollte am Arbeitsspeicher nicht gespart werden.

### **Festplatte:**

Heutzutage sollte das Betriebssystem und die häufig genutzten Programme auf einer SSD betrieben werden, da diese gegenüber herkömmlichen Festplatten deutlich schneller sind.

### **Internet:**

Da die cadwork-Versionen über das Internet installiert und aktualisiert werden und TeamViewer als Fernwartungstool eingesetzt wird, sollte eine schnelle Internetverbindung zur Verfügung stehen.

### **Tastatur und Maus:**

Cadwork empfiehlt eine Tastatur mit integriertem Numpad und eine 3-Tasten-Maus (links, rechts, Klickrad).

# Minimalanforderungen und Systemempfehlungen für den Hardware-Neukauf

## Für die 3D-Anwendung im Bereich Holzbau

Workstation	Minimalanforderung	Mittelklasse	Oberklasse
Prozessor	Intel® Core™ i5 ab 3GHz	Intel® Core™ i7-8700k 3.70 GHz (4.7GHz)	Intel® Core™ i9-9900k 3.60 GHz (5GHz)
Betriebssystem	Windows® 10 64Bit	Windows® 10 Pro 64Bit	Windows® 10 Pro 64Bit
Hauptspeicher	16GB	32GB	32GB oder 64GB
Festplatte	512GB SSD	1TB SSD	2TB SSD
Grafikkarte	NVIDIA GeForce® GTX Reihe mit 2GB RAM	NVIDIA Quadro® P2000 5GB, NVIDIA GeForce® GTX 1070, 8GB	NVIDIA Quadro® P4000 8GB, NVIDIA GeForce® GTX 1080, 8GB
Notebook	Minimalanforderung	Mittelklasse	Oberklasse
Prozessor	Intel® Core™ i5 ab 3GHz	Intel® Core™ i7-7700HQ 2.80 GHz (3.8GHz)	Intel® Core™ i7-8850H 2.60 GHz (4.3GHz)
Betriebssystem	Windows® 10 64Bit	Windows® 10 Pro 64Bit	Windows® 10 Pro 64Bit
Hauptspeicher	16GB	32GB	32GB oder 64GB
Festplatte	256GB SSD + 512 HDD	256GB SSD + 512GB HDD	512GB oder 1TB SSD
Grafikkarte	Nvidia GeForce® GTX Reihe mit 2GB RAM	NVIDIA GeForce® GTX 1070, 8GB	NVIDIA Quadro® Mobile P4000 8GB

### Zusammenfassung:

Die effektiven Leistungsanforderungen hängen stark vom **Einsatzgebiet** (Konstruktors-Arbeitsplatz, mobiles Baustellengerät, Studentenversion usw.) und von den zu bearbeitenden **Projekten** ab.

Je mehr Leistung die Hardware bietet, desto größer können die einzelnen Dateien sein, die noch in angemessener Geschwindigkeit bearbeitet werden können.

Dieses gilt insbesondere auch für die Grafikkartenauswahl und Arbeitsspeicher.

Für eine individuell angepasste Systemempfehlung kontaktieren Sie bitte unseren Support.

**Januar 2019**