

# ROKA

## Hardware und Systemanforderungen für ROKA (ab Version 3.3.3.0) auf Microsoft Windows

### 1. Hardware

Physischer PC oder virtuelle Maschine

- Intel Prozessor ab Core i5 oder vergleichbare Intel Xeon oder AMD Prozessoren mit aktuellen Taktfrequenzen (möglichst ab 3 GHz)
- Arbeitsspeicher ab 8 GB RAM. Bei Mehrbenutzerbetrieb (z.B. Terminalserver) zusätzlich 4 GB pro gleichzeitigem Benutzer
- Festplatte mit mindestens 5 GB freiem Speicherplatz
- Netzwerkkarte (onboard oder als installierte Karte, ab 1000 Mbps)
- Grafikkarte mindestens 65536 Farben (empfohlen: True Color, 16 Mio Farben)
- Bildschirmauflösung mindestens SXGA (empfohlen: Full HD)
- Tastatur und 3-Tasten-Maus mit Mauseknerad
- ein Drucker-, ein Plotteranschluss direkt oder über Netzwerk (optional)
- geeignete Datensicherungsmöglichkeit (empfohlen)

### 2. Software

Microsoft Windows 10 ab Version 1909 (64 Bit)

*oder*

Microsoft Windows 11 ab Version 21H2

*oder*

Microsoft Windows Server 2012 R2

*oder*

Microsoft Windows Server 2016 (mit Desktopdarstellung)

*oder*

Microsoft Windows Server 2019 (mit Desktopdarstellung)

*oder*

Microsoft Windows Server 2022 (mit Desktopdarstellung)

Alle Betriebssystemversionen sollten jeweils mit den aktuellen Microsoft-Updates ausgestattet sein.

### 3. Betriebssystem-Benutzerrechte

Für die Installation der Programmkomponenten sind **lokale Administratorrechte** erforderlich. Der Betrieb des Programms kann auch mit eingeschränkten Benutzerrechten erfolgen.

### 4. Internetzugang (empfohlen)

Die Internetdienste von Kartenanbietern können genutzt werden, um Kartenmaterial oder Satellitenbilder zusätzlich zu den Netzobjekten im Grafikfenster einzublenden. Eine Voraussetzung hierfür ist ein vorhandener Internetzugang direkt oder über einen Proxyserver.

Alle in dieser Dokumentation erwähnte Firmen- oder Produktnamen sind möglicherweise Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen.