

# SYSTEM- UMGEBUNGSANFORDERUNGEN

Dokumentnummer: PC-007-Systemumgebungsanforderungen Rev.9\_DE  
Revisionsdatum des Dokuments: 05.03.2024



## Inhaltsverzeichnis

<b>SYSTEMUMGEBUNGSANFORDERUNGEN .....</b>	<b>1</b>
<b>1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN .....</b>	<b>3</b>
1.1 WARNUNG .....	3
<b>2 VERIFIZIERTE SYSTEMKOMBINATIONEN .....</b>	<b>4</b>
2.1 LAPTOPS.....	4
2.2 WORKSTATIONS.....	5
2.3 ANWENDUNGSSERVER .....	5
2.4 VIRTUELLE ANWENDUNGSSERVER.....	6
2.5 ANWENDUNGSSERVER-CLIENTS .....	6
2.6 MICROSOFT AZURE .....	7
<b>3 KONTAKTINFORMATIONEN .....</b>	<b>8</b>
3.1 KONTAKTINFORMATIONEN DES HERSTELLERS.....	8
3.2 VERTRETER .....	8
3.3 TOCHTERGESELLSCHAFTEN .....	8

# 1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die Software von Hermes Medical Solutions wurde auf Systemen mit den in diesem Dokument beschriebenen Spezifikationen verifiziert. Bei Fragen zu anderen Kombinationen wenden Sie sich bitte an den Support. Nähere Angaben dazu finden Sie in den Kontaktinformationen.

Für unsere Rekonstruktionssoftware gelten besondere Anforderungen, die in separaten Kapiteln beschrieben sind und die allgemeinen Anforderungen ersetzen.

Hermes Medical Solutions ist dankbar für jedes Feedback zu diesem Handbuch. Bitte melden Sie inhaltliche oder typografische Fehler und Verbesserungsvorschläge an unseren Support. Nähere Angaben dazu finden Sie in den Kontaktinformationen.

NOTIZ: Es liegt in der Verantwortung des Kunden, Antiviren-Software auf dem Server und den Client-Computern zu installieren und zu warten und den notwendigen Schutz vor potenziellen Bedrohungen zu gewährleisten.

## 1.1 Warnung



Only properly trained service personnel of Hermes Medical Solutions, or an authorized dealer, shall perform installations, and service of this product.

*Die Installation und Wartung dieses Produkts darf nur von entsprechend geschultem Servicepersonal von Hermes Medical Solutions oder einem autorisierten Händler durchgeführt werden.*



No other than Hermes Medical Solutions approved applications shall be installed on the computer device for which Hermes Medical Solutions applications are intended to be used. Use of other applications may result in impaired performance and, in the worst case, incorrect output data.

*Es dürfen keine anderen als die von Hermes Medical Solutions genehmigten Anwendungen auf dem Computergerät installiert werden, das für die Anwendungen von Hermes Medical Solutions bestimmt ist. Die Verwendung anderer Anwendungen kann zu Leistungseinbußen und im schlimmsten Fall zu falschen Ausgabedaten führen.*

## 2 VERIFIZIERTE SYSTEMKOMBINATIONEN

Für alle unsere Produkte – Hermes Lizenzierungssoftware: ExplorerPWD V4.6.2 oder später.  
Alle nachfolgend genannten Grafikkarten (GPUs) sind von NVIDIA®.

### 2.1 Laptops

Betriebssystem	Grafikkarte	Auflösung	Multi-Monitor-System	Besondere Anforderungen für die Rekonstruktion
Microsoft® Windows 11 (64bit)	RTX™ A2000 (4GB 8GB)	1920 x 1080@60Hz	N/A	RTX™ A2000 (4GB 8GB) Maßstab und Layout: 100 % (nicht größer) Driver Branch R535 (mindestens U2)
	Quadro® Tx000	1920 x 1080@60Hz	N/A	Quadro® T1000/T2000 Maßstab und Layout: 100 % (nicht größer) Driver Branch R535 (mindestens U2)
Microsoft® Windows 10 (64bit)	RTX™ A2000 (4GB 8GB)	1920 x 1080@60Hz	N/A	RTX™ A2000 (4GB 8GB) Maßstab und Layout: 100 % (nicht größer) Driver Branch R535 (mindestens U2)
	Quadro® Tx000	1920 x 1080@60Hz	N/A	Quadro® T1000/T2000 Maßstab und Layout: 100 % (nicht größer) Driver Branch R525 (mindestens U7)

**CPU:** Intel®

**RAM:** Minimum 16GB

## 2.2 Workstations

Betriebssystem	Grafikkarte	Auflösung	Multi-Monitor-System	Besondere Anforderungen für die Rekonstruktion
Microsoft® Windows 11 (64bit)	RTX™ Ax000	1920 x 1200@60Hz*	Maximal getestete Auflösung bei Multi- Monitor-Systemen: 2 Monitore mit Auflösung 1920x1200@60 Hz	RTX™ A2000 (6GB 12GB) Maßstab und Layout: 100 % (nicht größer) Driver Branch R535 (mindestens U2)
Microsoft® Windows 10 (64bit)	RTX™ A2000 (6GB 12GB)Quadro® Px000/Px200- series	1920 x 1200@60Hz*	Maximal getestete Auflösung bei Multi- Monitor-Systemen: 2 Monitore mit Auflösung 1920x1200@60 Hz	RTX™ A2000 (6GB 12GB) Maßstab und Layout: 100 % (nicht größer) Driver Branch R525 (mindestens U7)
	Quadro® Px000/Px200- series	1920 x 1200@60Hz*	Maximal getestete Auflösung bei Multi- Monitor-Systemen: 2 Monitore mit Auflösung 1920x1200@60 Hz	Quadro® P2000/P2200 Maßstab und Layout: 100 % (nicht größer) Driver Branch R525 (mindestens U7)

\* Maximal getestet: 2560x1400@60 Hz

**CPU:** Intel®

**RAM:** Minimum 16GB

## 2.3 Anwendungsserver

Betriebssystem	Grafikkarte	Besondere Anforderungen für die Rekonstruktion
Microsoft® Server 2019	L4	L4 Driver Branch 16 (mindestens 16.1)
	Quadro® RTX™ x000	Quadro RTX™ 4000 Driver Branch R525 (mindestens U7)
Microsoft® Server 2016	Quadro® RTX™ x000	Quadro RTX™ 4000 Driver Branch R470 (mindestens U12)
	Quadro® Px000-series	Quadro® P4000/P5000 Driver Branch R470 (mindestens U12)

**CPU:** Intel®

**RAM:** Minimum 64GB

**Citrix VDA:** Citrix Virtual Apps 7 1912 LTSR (mindestens CU6)  
Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (mindestens CU2) (empfohlen)

**RDS:** Für oben unterstützte Windows-Server-Betriebssysteme

## 2.4 Virtuelle Anwendungsserver

Alternative 1	
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft® Server 2019
<b>Graphics Card</b>	NVIDIA® L4
<b>Hypervisor</b>	VMWare VSphere Enterprise edition version 8.0 update 2 VCenter Server version 8.0 update 2
<b>RAM</b>	64GB
<b>Driver versions</b>	NVIDIA vGPU Software 16 Releases (mindestens Patch 2)
<b>Citrix VDA</b>	Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (mindestens CU2) (empfohlen)

Alternative 2	
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft® Server 2016
<b>Graphics Card</b>	NVIDIA® Tesla® P100-16Q
<b>Hypervisor</b>	VMWare VSphere Enterprise edition version 7.03G VCenter Server version 7.03G
<b>RAM</b>	64GB
<b>Driver versions</b>	NVIDIA vGPU Software 13 Releases (mindestens Patch 7)
<b>Citrix VDA</b>	Citrix Virtual Apps 7 1912 LTSR (mindestens CU6) Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (mindestens CU2) (empfohlen)

## 2.5 Anwendungsserver-Clients

**Monitor-Auflösung:** Maximal getestete Auflösung: 1920x1200@60Hz

**Remotezugriff:** Citrix Workspace app 1912 LTSR (mindestens CU6)  
Citrix Workspace app 2203 LTSR (mindestens CU2) (empfohlen)  
RDP Client Windows 10/11 (aktuellste Version empfohlen)

**Netzwerkgeschwindigkeit:** Mindestens 100 Mbit/s (empfohlen 1 Gbit/s)

## 2.6 Microsoft Azure

Alternative 1	
<b>Betriebssystem</b>	Microsoft® Server 2019
<b>Grafikkarte</b>	NVIDIA® T4
<b>Treiber-Versionen</b>	NVIDIA vGPU Software 16 Releases (mindestens Patch 1)
<b>Virtuelle Maschine</b>	NCasT4_v3-series
<b>Remotezugriff</b>	Microsoft RemoteApp

NOTIZ: Für die Lizenzierung benötigt Corridor4DM eine eigene virtuelle Maschine, und Cedars-Sinai Cardiac Suite benötigt eine eigene virtuelle Maschine oder einen ausgehenden Internetzugang.

## 3 KONTAKTINFORMATIONEN

Für Service, Support oder andere Fragen wenden Sie sich bitte an eine der folgenden Adressen.

### 3.1 Kontaktinformationen des Herstellers



**Zentrale**  
**Hermes Medical Solutions AB**  
Strandbergsgatan 16  
112 51 Stockholm  
SCHWEDEN  
Tel.: +46 (0) 819 03 25  
[www.hermesmedical.com](http://www.hermesmedical.com)

**Allgemeine E-Mail-Adresse:**  
[info@hermesmedical.com](mailto:info@hermesmedical.com)

**E-Mail-Adressen des Kundendienstes:**  
[support@hermesmedical.com](mailto:support@hermesmedical.com)  
[support.ca@hermesmedical.com](mailto:support.ca@hermesmedical.com)  
[support.us@hermesmedical.com](mailto:support.us@hermesmedical.com)

### 3.2 Vertreter

#### Bevollmächtigte Vertreter

**Verantwortliche Person im Vereinigten  
Königreich**  
Hermes Medical Solutions Ltd  
Cardinal House  
46 St. Nicholas Street  
Ipswich, IP1 1TT  
England, Vereinigtes Königreich

CH	REP
----	-----

**Schweizer bevollmächtigter Vertreter**  
cmi-experts  
Grellinger Str. 40  
4052 Basel  
Schweiz

### 3.3 Tochtergesellschaften

**Hermes Medical Solutions Ltd**  
York Suite, 7-8 Henrietta Street  
Covent Garden  
London WC2E 8PS  
Vereinigtes Königreich  
Tel.: +44 (0) 20 7839 2513

**Hermes Medical Solutions, Inc**  
710 Cromwell Drive, Suite A  
Greenville, NC27858  
USA  
Tel.: +1 (866) 437-6372  
Fax: +1 (252) 355-4381

**Hermes Medical Solutions Canada, Inc**  
1155, René-Lévesque O., Suite 2500  
Montréal (QC) H3B 2K4  
Kanada  
Tel.: +1 (877) 666-5675  
Fax: +1 (514) 288-1430

**Hermes Medical Solutions Germany GmbH**  
Robertstraße 4  
48282 Emsdetten  
Deutschland  
Tel: +46 (0)819 03 25