

SYSTEM- UMGEBUNGSANFORDERUNGEN

Dokumentnummer: PC-007-Systemumgebungsanforderungen Rev.10_DE
Revisionsdatum des Dokuments: 09.09.2024

Inhaltsverzeichnis

SYSTEMUMGEBUNGSANFORDERUNGEN	1
1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN	3
1.1 WARNUNG	3
2 VERIFIZIERTE SYSTEMKOMBINATIONEN	4
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
3 KONTAKTINFORMATIONEN	8
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	Besondere Anforderungen für Hybrid Rekonstruktion und voxel Dosimetry *
Microsoft® Windows 11 (64bit)	RTX™ x000 Ada	1920 x 1080@60Hz	RTX™ 2000 Ada Maßstab und Layout:100% (nicht größer) Driver Branch R535 (mindestens U2)
	RTX™ A2000	1920 x 1080@60Hz	RTX™ A2000 (4GB 8GB) Maßstab und Layout: 100 % (nicht größer) Driver Branch R535 (mindestens U2)
	Quadro® Tx000	1920 x 1080@60Hz	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	RTX™ A2000 (4GB 8GB) Maßstab und Layout: 100 % (nicht größer) Driver Branch R535 (mindestens U2)
	Quadro® Tx000	1920 x 1080@60Hz	Quadro® T1000/T2000 Maßstab und Layout: 100 % (nicht größer) Driver Branch R525 (mindestens U7)

* Für GPU-beschleunigte Rekonstruktion und voxelbasierte Dosimetrie sind mindestens 6 GB GPU-Speicher erforderlich.

CPU: Intel®

RAM: Minimum 16GB

2.2 Workstations

Betriebssystem	Grafikkarte	Auflösung	Besondere Anforderungen für Hybrid Rekonstruktion und Voxel Dosimetry**
Microsoft® Windows 11 (64bit)	RTX™ Axx00	1920 x 1200@60Hz*	Maßstab und Layout: 100 % (nicht größer) Driver Branch R535 (mindestens U2)
Microsoft® Windows 10 (64bit)	RTX™ Axx00	1920 x 1200@60Hz*	Maßstab und Layout: 100 % (nicht größer) Driver Branch R525 (mindestens U7)
	Quadro® Px000/Px200-	1920 x 1200@60Hz*	Min. Quadro® P2000 Maßstab und Layout: 100 % (nicht größer) Driver Branch R525 (mindestens U7)

* Maximal getestet: 2560x1400@60 Hz . Maximal getestete Auflösung bei Multimonitor systemen: 2 Monitore mit Auflösung 1920x1200@60Hz

**Für GPU-beschleunigte Rekonstruktion und voxelbasierte Dosimetrie sind mindestens 6 GB GPU-Speicher erforderlich.

CPU: Intel®

RAM: Minimum 16GB

2.3 Anwendungsserver

Betriebssystem	Grafikkarte	Besondere Anforderungen für Hybrid Rekonstruktion und Voxel Dosimetry*
Microsoft® Server 2022	L4/L40/L40S	Driver Branch 16 (mindestens patch 2)
Microsoft® Server 2019	L4/L40/L40S	Driver Branch 16 (mindestens patch 2)
	Quadro® RTX™ x000	Min. Quadro RTX™ 4000 Driver Branch R525 (mindestens U7)
Microsoft® Server 2016	Quadro® RTX™ x000	Min. Quadro RTX™ 4000 Driver Branch R470 (mindestens U12)
	Quadro® Px000-series	Min. Quadro® P4000 Driver Branch R470 (mindestens U12)

*Für GPU-beschleunigte Rekonstruktion und voxelbasierte Dosimetrie sind mindestens 6GB GPU-Speicher erforderlich.

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	
Betriebssystem	Microsoft® Server 2022
Graphics Card	NVIDIA® L4/L40/L40S
Hypervisor	VMWare VSphere Enterprise edition version 8.0 update 2 VCenter Server version 8.0 update 2
RAM	64GB
Driver versions	NVIDIA vGPU Software 16 Releases (mindestens Patch 2)
Citrix VDA	Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (mindestens CU2) (empfohlen)

Alternative 2	
Betriebssystem	Microsoft® Server 2019
Graphics Card	NVIDIA® L4/L40/L40S
Hypervisor	VMWare VSphere Enterprise edition version 8.0 update 2 VCenter Server version 8.0 update 2
RAM	64GB
Driver versions	NVIDIA vGPU Software 16 Releases (mindestens Patch 2)
Citrix VDA	Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (mindestens CU2) (empfohlen)

Alternative 3	
Betriebssystem	Microsoft® Server 2016
Graphics Card	NVIDIA® Tesla® P100-16Q
Hypervisor	VMWare VSphere Enterprise edition version 7.03G VCenter Server version 7.03G
RAM	64GB
Driver versions	NVIDIA vGPU Software 13 Releases (mindestens Patch 7)
Citrix VDA	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	
Betriebssystem	Microsoft® Server 2019
Grafikkarte	NVIDIA® T4
Treiber-Versionen	NVIDIA vGPU Software 16 Releases (mindestens Patch 1)
Virtuelle Maschine	NCasT4_v3-series
Remotezugriff	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

Allgemeine E-Mail-Adresse:
info@hermesmedical.com

E-Mail-Adressen des Kundendienstes:
support@hermesmedical.com
support.ca@hermesmedical.com
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

Schweizer bevollmächtigter Vertreter

CH	REP
----	-----

cmi-experts
Grellinger Str. 40
4052 Basel
Schweiz

3.3 Tochtergesellschaften

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

Hermes Medical Solutions, Inc
2120 E. Fire Tower Rd, #107-197
Greenville, NC 27858
USA
Tel.: +1 (866) 437-6372

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