



## Systemvoraussetzungen 2.9

### E-ConsentPro, E-ConsentPro mobile, E-DocumentPro

Im Folgenden sind die Systemvoraussetzungen für den Einsatz von E-ConsentPro aufgeführt. Die Angaben zur erforderlichen Hardware sind Empfehlungen, basierend auf Erfahrungswerten. Die unten aufgelisteten Mindest-Systemvoraussetzungen sollten für eine annehmbare Performance nicht unterschritten werden. Die Dimensionierung und Konfiguration der Hard- und Software ist von zusätzlich eingesetzten Komponenten abhängig und nur unter Betrachtung der kompletten IT-Infrastruktur möglich. Dies obliegt in der Regel Ihrem IT-Systembetreuer. Die Installation und Verwendung der Software kann sowohl auf einer physischen als auch auf einer virtuellen Maschine (VM) erfolgen.

## SERVER

Als Server bezeichnen wir den Rechner (physisch oder virtuell), auf dem E-ConsentPro **lokal** installiert wird.

Hardware	Minimum	Empfohlen
Prozessor	Intel Core i3 (oder vergleichbar)	Intel Core i5 (oder vergleichbar)
Arbeitsspeicher	4 GB	8 GB
Festplatte	HDD	SSD
Festplattenspeicher	3 GB (Basiskomponenten + Daten bei Neuinstallation) + 20 GB frei <sup>1</sup> + ausreichend Platz für erstellte PDF-Dokumente (nur mobiler Workflow) <sup>1</sup> Bei Datenbanken über 10 GB empfehlen wir die 2fache Datenbankgröße als freien Festplattenspeicher.	
Bildschirmauflösung	1024 x 768	1920 x 1080 oder höher

Wir empfehlen den Einsatz eines dedizierten Servers, auf dem keine weiteren Anwendungen und Dienste laufen.

#### Voraussetzungen für den Einsatz in virtuellen Umgebungen:

Host	Minimum	Empfohlen
Prozessor	Intel Core i5 (oder vergleichbar) mit eingeschaltetem Intel VT/AMD-V	Intel Core i7 oder besser mit eingeschaltetem Intel VT/AMD-V
Arbeitsspeicher	12 GB	16 GB
Festplatte	HDD	SSD
Virtuelle Maschine (VM)		
Prozessor	2 virtuelle Kerne	4 virtuelle Kerne
Arbeitsspeicher	4 GB	8 GB

#### Software

Betriebssysteme	Microsoft Windows 10 Build 1809 und 1903 Microsoft Windows Server 2012 (R2) / 2016 Datacenter / 2019 Datacenter <b>Hinweis: Es werden sowohl 32-Bit- als auch 64-Bit-Versionen der Betriebssysteme unterstützt.</b>	
Netzwerk	Microsoft Windows Workgroup / Domain	
Webserver	Apache Tomcat Version 9.0.27 (im Installationspaket enthalten)	
Datenbanksystem	Apache CouchDB 1.7.1 (im Installationspaket enthalten)	
Laufzeitumgebung	Corretto JRE 1.8.0_2.1.2 (im Installationspaket enthalten)	
Sonstiges	Microsoft Visual C++ Redistributable 2010 (im Installationspaket enthalten)	

# CLIENT

Die nachfolgend aufgeführten Hardware-Systemvoraussetzungen für Clients orientieren sich an den benötigten Softwarekomponenten für E-ConsentPro (Browser, PDF-Viewer, usw.), da **keine** Softwareinstallation von E-ConsentPro auf dem Client erfolgt.

Hardware	Minimum	Empfohlen
Prozessor	Intel Core i3 (oder vergleichbar)	Intel Core i5 (oder vergleichbar)
Arbeitsspeicher	2 GB	4 GB
Festplatte	HDD	SSD
Bildschirmauflösung	1024x768	1920 x 1080 oder höher
Virtuelle Maschine (VM)		
Prozessor	2 virtuelle Kerne	4 virtuelle Kerne
Arbeitsspeicher	2 GB	4 GB

Software	
Betriebssysteme	Microsoft Windows 10 Build 1809 und 1903 Microsoft Windows Server 2012 (R2) / 2016 Datacenter / 2019 Datacenter <b>Hinweis: Es werden sowohl 32-Bit- als auch 64-Bit-Versionen der Betriebssysteme unterstützt.</b>
Netzwerk	Microsoft Windows Workgroup / Domain
Web-Browser	Microsoft Internet Explorer 11 Mozilla Firefox 72 Chrome 79 <b>Hinweis: Die 64-Bit-Version des Internet Explorer wird <u>nicht</u> unterstützt.</b>
Sonstiges	E-ConsentPro WebClient muss im Pop-Up-Blocker des Web-Browsers zugelassen sein. Das Ausführen von JavaScript im Web-Browser muss erlaubt sein.
Drucken	Microsoft-zertifizierter Treiber (WHQL-Treiber)
<b>Zusätzlich bei Nutzung des Microsoft Internet Explorer:</b>	
Adobe Reader	Adobe Reader DC
Sonstiges	Permanent aktives Adobe Reader Plug-In Adobe Reader als Standardprogramm für PDF-Dokumente Aktiviertes JavaScript in Adobe Reader Geschützte Ansicht deaktiviert in Adobe Reader

## ZUSÄTZLICHE SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

### E-ConsentPro mobile und E-DocumentPro\*

#### Hardware: Tablets

Hier finden Sie eine Auflistung der Geräte, für die der mobile Workflow getestet ist. Bitte beachten Sie, dass wir den Einsatz einer Konfiguration mit iPad Pro und dem Apple Pencil empfehlen.

Für den Einsatz der Tablets benötigen Sie ein flächendeckendes WLAN.

\* E-DocumentPro wird derzeit nicht als Windows 10 App angeboten.

ANDROID Android 9.x („Pie“)		
Samsung Galaxy Tab S3	SM-T825	S-Pen
Samsung Galaxy Tab S4	SM-T830	S-Pen

## iOS / iPadOS iOS 12.x / iPadOS 13.x in Verbindung mit entsprechendem Stift

Apple iPad (6. Generation)	A1893, A1954	Apple Pencil (1. Generation)
Apple iPad (7. Generation)	A2197, A2200, A2198	Apple Pencil (1. Generation)
Apple iPad Air2	A1566, A1567	Wacom Bamboo Stylus Finition 3
Apple iPad Pro 9,7"	A1673, A1674, A1675	Apple Pencil (1. Generation)
Apple iPad Pro 12,9" (3. Generation)	A1876, A1895	Apple Pencil (2. Generation)
Apple iPad Mini (5. Generation)	A2124, A2126	Apple Pencil (1. Generation)

## WINDOWS Build 1809 und Build 1903

Surface Go (mit Windows 10 Pro)	64 GB mit 4 GB RAM 128 GB mit 8 GB RAM	Surface Pen (Modell 1776)
---------------------------------	---	---------------------------

Vor größeren Hardware-Beschaffungen bieten wir Ihnen gerne an, Sie bezüglich der aktuell von uns unterstützten Technologien zu beraten. Bitte kontaktieren Sie unseren technischen Support oder Ihren Ansprechpartner aus unserem Vertriebsteam.

## Software: PVS-Schnittstellen und Archivierungssystem

### Schnittstellen

In Ihrem Patientenverwaltungssystem (PVS) sollte eine Schnittstelle (GDT/VDDS/HL7) zur Patientendatenübergabe freigeschaltet sein (eventuell mit Kosten verbunden), da Sie für den mobilen Workflow mindestens Vorname, Nachname und Geburtsdatum des Patienten übergeben müssen. Die Eingabe dieser Daten müsste sonst immer manuell zu jedem Vorgang erfolgen.

### Archivierungssystem

Im mobilen Workflow werden die zu archivierenden Dokumente im PDF-Exportverzeichnis abgelegt.

Von dort können die Dokumente manuell in die Patientenakte überführt werden. Soll die Archivierung automatisiert erfolgen, muss dies über eine Archivierungssoftware wie z.B. mediDok, STARC (oder von der Funktionsweise ähnliche Systeme) erfolgen. Bitte lassen Sie Ihren IT-Systembetreuer oder externen Dienstleister prüfen, ob ein solches System neu angeschafft oder schon vorhanden ist (eventuell benötigen Sie noch eine erweiterte Lizenz) und erkundigen Sie sich über eventuelle Kosten. Die Einrichtung des Archivierungssystems obliegt ebenfalls Ihrem IT-Systembetreuer.

Eine weitere Möglichkeit zur vollautomatischen Rückführung bietet die HL7-Schnittstelle.

Eine automatische Archivierung über eine GDT/VDDS-Rückantwortdatei ist hierbei **NICHT** möglich!

Weitere Informationen zur Einrichtung von HL7 und der GDT/VDDS-Schnittstelle finden Sie in einem separaten Dokument unter <https://thieme-compliance.de/de/support/downloadbereich-econsentpro/>.

Angaben zu den Systemvoraussetzungen resultieren aus den von uns durchgeführten Tests bezogen auf das jeweilige Release und den internen Erfahrungswerten. Bei Abweichungen zu unseren Systemvoraussetzungen kann ein fehlerfreier Betrieb von E-ConsentPro nicht gewährleistet werden.