

PADSY ab Version 7.5c und Anwendungen

Hinweis

Um ein einwandfreies Funktionieren des Patienten Diagnose Systems PADSY mit seinen Anwendungen zu gewährleisten, müssen die hier genannten Systemvoraussetzungen erfüllt sein. Bitte prüfen Sie, ob Ihr PC diesen Anforderungen entspricht, bevor Sie die Software installieren.

PADSY lässt sich grundsätzlich nahtlos in vorhandene Rechner- und Netzwerkinfrastrukturen integrieren. Dennoch kann nicht ausgeschlossen werden, dass in Ausnahmefällen kostenpflichtige Anpassungen an der vorhandenen Hard- oder Softwareinstallation erforderlich werden, um den zuverlässigen Betrieb von PADSY zu gewährleisten.

Wenn Sie PADSY mit seinen Anwendungen gemeinsam mit anderen Software-Anwendungen (die nicht von Medset sind) auf einem Computer betreiben wollen, so muss das System den jeweils höheren Anforderungen gerecht werden und die Minimalgröße des Arbeitsspeichers/der Prozessorleistung für jede Anwendung (auch bei Parallelbetrieb) zur Verfügung stehen. Bei Nutzung von Computern, die nur den Minimalanforderungen genügen, kann es zu Performance Einbußen kommen.

Anforderungen an Ihren Computer

Betriebssystem

Microsoft:

- Windows Vista (32 Bit)
- Windows 7
- Windows 8 und Windows 8.1 (32 Bit oder 64 Bit)
- Windows 10
- Windows Server 2008, 2008 R2 und 2012 R2 (auch mit „Windows Terminal Services“ und kompatible Systeme)

Apple (mit Java 6.0):

- MacOS X 10.7 (Lion)
- OS X 10.8 (Mountain Lion)
- OS X 10.9 (Mavericks)
- OS X 10.10 (Yosemite)
- OS X 10.11 (El Capitan)

Linux (nur PADSY-Server):

- Aktuelle 32-Bit Distributionen von Debian, Red-Hat und kompatible Systeme (z.B. Ubuntu, SUSE)

Hinweis:

Die Ansteuerung von lokal angeschlossener Hardware ist bei der Installation von PADSY auf Serverbetriebssystemen und für den Einsatz unter „Windows Terminal Services“ ausgeschlossen.

Rechner-Hardware

Prozessor

Windows, OS X, Linux: Intel bzw. AMD Dual-Core Prozessor (x86) 1,8-GHz, oder höher
(Empfehlung: Intel Core i5 oder i7 ab 2.0 GHz)

Windows Terminalservices: auf Anfrage

Hinweis:

„Low-Power“/„Low-Cost“-Prozessoren der Intel-Atom/AMD-Fusion-Klasse oder vergleichbare Systeme anderer Hersteller, wie sie häufig für „Netbooks“ oder „Nettops“ eingesetzt werden, sind für PADSY-Aufnahmestationen **nicht** geeignet.

Arbeitsspeicher

Für PADSY frei verfügbar: 32bit-Systeme: mind. 1,5 GB (Empfehlung: 4 GB)
64bit-Systeme: 4 GB

Hinweis:

Bei Installation von EKG Management Systemen ist ein größerer Arbeitsspeicher von mindestens 8 GB erforderlich. Für Installationen auf Windows Terminal-Server sind die verfügbaren Systemressourcen auf die Anzahl gleichzeitiger Nutzer anzupassen.

PADSY ab Version 7.5c und Anwendungen

Festplattenspeicher

PADSY-Installation:	mind. 1 GB
Ruhe-EKG:	ca. 180 kB bis 2 MB / Aufnahme
Belastungs-EKG:	ca. 0,6 MB / Minute (entspricht ca. 10 MB / Aufnahme)
Langzeit-EKG:	ca. 50 MB / Aufnahme (je nach Recorder und Aufnahmetyp 10 MB – 200 MB / Aufnahme)
Langzeit-Blutdruck:	ca. 10 kB / Aufnahme
Spirometrie:	ca. 400 kB / Aufnahme

Monitor / Grafik

Auflösung:	mind. 1024 x 768, empf. > 1440 x 900 Pixel
Farbtiefe:	mind. 16 Bit, empf. 24 Bit / TrueColor

Hinweis:

Für die Ergospirometrie ist ein 2-Monitor-System erforderlich

Erforderlich Schnittstellen

PADSY

Softwareschutzdongle:	USB-2.0
-----------------------	---------

Hinweis:

Für Netzwerkinstallationen ist nur ein Dongle für PADSY-Server erforderlich. Für virtuelle Umgebungen kann der Dongle alternativ mit einem USB-Deviceserver (BBZ5081) eingesetzt werden.

Ruhe-EKG oder Belastungs-EKG

ECG-Top USB-PC-EKG-Verstärker:	USB 2.0
FLASHLIGHT Sensor USB:	USB-2.0
FLASHLIGHT Sensor BT:	USB-2.0 für Bluetooth-Adapter (BBZ5060) oder interner Bluetooth-Adapter
Ergometer - ErgoTop:	USB-2.0 oder serielle Schnittstelle
Ergospirometrie - Innocor:	USB-2.0 oder serielle Schnittstelle
Sonstige Geräte:	auf Anfrage

Langzeit-EKG

TELESMART Recorder:	USB-2.0 für Bluetooth-Adapter (BBZ5060) oder interner Bluetooth-Adapter USB-2.0 für das Kartenleselaufwerk
liveECG Reader:	USB-2.0
Sonstige Recorder:	auf Anfrage

Langzeit-Blutdruck

SCANLIGHT III Recorder:	USB-2.0 für Bluetooth-Adapter (BBZ5060) oder interner Bluetooth-Adapter Alternativ: serielle Schnittstelle oder USB-2.0 für USB/Seriell-Adapter (BBZ5050)
Sonstige Recorder:	auf Anfrage

Spirometrie

Spirosound oder ndd easy on-PC	USB-2.0
Ganshorn SpiroScout	USB-2.0
Ganshorn SpiroJet	serielle Schnittstelle oder USB-2.0 für USB/Seriell-Adapter (BBZ5050)

Hinweis:

Für Bluetooth-Geräte wird die Verwendung eines von Medset freigegeben Bluetooth-Adapters empfohlen, da ein zuverlässiger Be-

PADSY ab Version 7.5c und Anwendungen

trieb mit internen Bluetooth-Schnittstellen nicht immer gewährleistet ist.

Peripherie

Eingabegeräte (erforderlich):	Tastatur und Maus
Wechsel-Laufwerk:	DVD-ROM (nur zur Installation und zum Einspielen von Lizenzen)
Drucker:	Windows bzw. Apple kompatibler Drucker oder Netzwerkdrucker Auflösung von mind. 600 dpi (z.B. Laserdrucker Brother HL-5340HD)

Hinweis:

Für PADSY-Spiro und PADSY-RR ist die Verwendung eines Farbdruckers empfohlen.

Normative und regulatorische Anforderungen

Bitte beachten Sie bei der Inbetriebnahme auf weitere in ihrem Land geltende regulatorische Anforderungen. Wird der Computer oder andere Peripheriegeräte innerhalb der Patientenumgebung betrieben, sind weitere Maßnahmen für die Patientensicherheit erforderlich, wie z.B. der Einsatz von medizinischen Trenntransformatoren und / oder Schnittstellen- und Netzwerkisolatoren.

Alle verbundenen Geräte müssen mindestens die Norm EN 60950 erfüllen.