

## Systemvoraussetzungen für Einzelplatz-Systeme

	Einzelplatz-Systeme <sup>1</sup>	
	Minimum	Empfohlen
CPU	2 Cores	4 Cores Intel
RAM	4096 MB (2048 MB für 32-bit Systeme)	8192 MB
Freier HD-Platz	150 GB + Backup	500 GB + Backup
Auflösung	1280 x 1024	1680 x 1050  <b>Monitore von 4K und höherer Auflösung sind nicht unterstützt!</b>
Betriebssystem	Unterstützt	Empfohlen
	<p>Windows Vista Business/Ultimate/Enterprise (32-bit oder 64-bit)<sup>3</sup> SP2,</p> <p>Windows 7 Prof./Ultimate/Enterprise (32-bit oder 64-bit)<sup>3</sup> SP1,</p> <p>Windows 8/8.1 Pro (32-bit or 64-bit)<sup>3</sup>,</p> <p>Windows Server 2008 (Longhorn) Standard/Enterprise/Datacenter (32-bit oder 64-bit)<sup>3</sup> SP2,</p> <p>Windows Server 2008R2 Standard/Enterprise/Datacenter (32-bit oder 64-bit)<sup>3</sup> SP2,</p> <p>Windows Server 2012 and 2012R2 Foundation/Essentials/Standard/Datacenter (32-bit oder 64-bit)<sup>3</sup></p> <p>Windows 10 Pro/Entreprise (32-bit oder 64-bit)<sup>3</sup></p> <p>Ubuntu 14.04/15.04 (32-bit oder 64-bit)<sup>3</sup></p>	<p>Windows 7 Prof./Ultimate/Enterprise (64-bit)<sup>3</sup> SP1</p> <p>Windows 8.1 Pro (64-bit)<sup>3</sup></p> <p>Windows 10 Pro/ Enterprise (64-bit)<sup>3</sup></p>
Datenbank	<p>Sybase SQL Anywhere 16</p> <p>Microsoft SQL Server 2008/2008R2 - 2012</p> <p>Oracle 11g</p>	<p>Sybase SQL Anywhere 16</p> <p>Microsoft SQL Server 2008/2008R2 - 2012</p> <p>Oracle 11g</p>

## Systemvoraussetzungen für Netzwerk-Clients

	Netzwerk-Clients <sup>1</sup>	
	Minimum	Empfohlen
CPU	2 Cores	4 Cores Intel
RAM	2048 MB	4096 MB
Freier HD-Platz	50 GB	100 GB
Netzwerk	100 Mbit/s	1000 Mbit/s
Auflösung	1280 x 1024	1680 x 1050 <b>Monitore von 4K und höherer Auflösung sind nicht unterstützt!</b>
Betriebssystem	Unterstützt	Empfohlen
	Windows Vista Business/Ultimate/Enterprise (32-bit oder 64-bit) <sup>3</sup> SP2,  Windows 7 Prof./Ultimate/Enterprise (32-bit oder 64-bit) <sup>3</sup> SP1,  Windows 8/8.1 Pro (32-bit or 64-bit) <sup>3</sup> ,  Windows 10 Pro/Entreprise (32-bit oder 64-bit) <sup>3</sup>	Windows 7 Prof./Ultimate/Enterprise (64-bit) SP1 <sup>3</sup> ,  Windows 8 Pro (64-bit) <sup>3</sup> ,  Windows 10 Pro/Entreprise (64-bit) <sup>3</sup>

## Systemvoraussetzungen für Netzwerk-Server

	Anwendungs- und Datenbankserver	
	Minimum	Empfohlen
CPU	2 Cores Intel	4 Cores Intel Xeon
RAM	4096 MB	8192 MB
Freier HD-Platz	500 GB + Backup	1 TB RAID + Backup
Netzwerk	100 Mbit/s	1000 Mbit/s
Auflösung	1024 x 768	1280 x 1024  <b>Monitore von 4K und höherer Auflösung sind nicht unterstützt!</b>
Betriebssystem	Unterstützt	Empfohlen
	<p>Windows Vista Business/Ultimate/Enterprise (64-bit) SP2,</p> <p>Windows 7 Prof./Ultimate/Enterprise (64-bit)<sup>3</sup> SP1<sup>3</sup>,</p> <p>Windows 8/8.1 Pro (64-bit)<sup>3</sup>,</p> <p>Windows Server 2008 (Longhorn) Standard/ Enterprise/Datacenter (64-bit)<sup>3</sup> SP2,</p> <p>Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise/ Datacenter (64-bit)<sup>3</sup> SP2,</p> <p>Windows Server 2012 and 2012 R2 Foundation/Essentials/ Standard/Datacenter (64-bit)<sup>3</sup>,</p> <p>Windows 10 Pro/Entreprise (64-bit)<sup>3</sup>,</p> <p>Ubuntu 12.04/14.04 (64-bit)<sup>3</sup> LTS Server<sup>2</sup></p>	<p>Windows Server 2008 (Longhorn) Standard/Enterprise/ Datacenter (64-bit)<sup>3</sup> SP2,</p> <p>Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise/ Datacenter (64-bit)<sup>3</sup> SP2,</p> <p>Windows Server 2012 and 2012 R2 Foundation/Essentials/ Standard/Datacenter (64-bit)<sup>3</sup></p> <p>Ubuntu 14.04 (64-bit)<sup>3</sup> LTS Server<sup>2</sup>,</p>
Database	<p>Sybase SQL Anywhere 16</p> <p>Microsoft SQL Server 2008/2008 R2 - 2012</p> <p>Oracle 11g</p>	<p>Microsoft SQL Server 2008/2008 R2 - 2012</p> <p>Oracle 11g</p>

## Weitere Voraussetzungen für alle Systeme

Die oben aufgeführten Systemanforderungen sind auf die Verwendung von astraia in Kombination mit üblichen Büroanwendungen ausgelegt. Wenn zusätzlich Speicher- oder CPU-lastige Programme auf dem gleichen Arbeitsplatz verwendet werden sollen, setzen Sie sich bitte mit dem astraia Support in Verbindung, um die Konfiguration abzuklären.

- Backup: Lokale Backup-Lösung oder netzwerkbasierter Backupdienst
- Unterstützte Datenbanksysteme:
  - Sybase SQL Any where 16 (nur für Einzelplatzsysteme und kleine Netzwerkinstallationen). Für größere Installationen sind Microsoft SQL Server oder Oracle empfohlen, um Leistungsprobleme zu vermeiden. Bitte setzen Sie sich mit unserem Support in Verbindung, um die beste Lösung für Ihre Installation zu finden.
  - Microsoft SQL Server 2008/2008 R2 - 2012 (technisch voll unterstützt von der Anwendung astraia; Datenbankverwaltung durch qualifiziertes IT-Personal des Krankenhauses ),
  - Oracle 11g (technisch voll unterstützt von der Anwendung astraia; Datenbankverwaltung durch qualifiziertes IT-Personal des Krankenhauses )
- Fernwartungszugang: Stabile Breitband-Internetverbindung für TeamViewer™-Zugang

**i** Für Sonderkonfigurationen, bei denen **zwei oder mehr Standorte über das Internet** verbunden sind (z.B. astraia Server --> VPN --> astraia Clients), ist folgende Bandbreite mindestens notwendig, um eine ausreichende Arbeitsgeschwindigkeit von astraia zu gewährleisten: **5Mb up-/down-Stream für astraia Netzwerkinstallationen ohne Bildübertragung** und **10Mb up-/down-Stream für astraia Netzwerkinstallationen mit Bildübertragung**.

<sup>1</sup> Mac OS Nutzer: Bitte kontaktieren Sie unseren Support, um die Anforderungen für das Aufsetzen einer Virtualisierungslösung mit einer unterstützten MS Windows Version zu erhalten.

<sup>2</sup> Linux-Distributionen: Ein Servicevertrag mit Canonical wird empfohlen.

<sup>3</sup> astraia installiert standardmäßig die 64-Bit-Version von Java. Bitte kontaktieren Sie unseren Support, wenn Sie die 32-Bit-Version installieren möchten.