

# Systemvoraussetzungen CAS genesisWorld

Februar 2026

Dok.Version 149

Prinzipiell können sämtliche Komponenten von CAS genesisWorld (Client, Applikationsserver, Datenbankserver) auf einem Rechner installiert werden (Einzelarbeitsplatz). In diesem Fall gelten die Systemvoraussetzungen für den Applikationsserver. Bei mehreren Benutzern bzw. Clients werden die Komponenten auf mehreren unterschiedlichen Rechnern installiert. Informationen und Empfehlungen für eine mögliche Aufteilung und Konfiguration entnehmen Sie bitte den folgenden Seiten.

## Desktop-Client <sup>1</sup>

Prozessor	Rechner der aktuellen Generation <sup>2</sup>
Hauptspeicher	4 GB, empfohlen 8 GB oder höher
Betriebssystem	Bitte beachten Sie hier die Freigabeliste der CAS Software AG
Bildschirmauflösung <sup>3</sup>	mind. 1024x768
Bildschirmfarbtiefe	mind. 16-Bit

## Applikationsserver <sup>4, 11</sup>

Prozessor	Rechner der aktuellen Generation <sup>5,6</sup>
Festplattenkapazität	System + Dokumentenarchiv
Hauptspeicher <sup>4</sup>	8 GB, empfohlen 16 GB <sup>10</sup> oder höher
Betriebssystem	Bitte beachten Sie hier die Freigabeliste der CAS Software AG

## Datenbankserver <sup>7</sup>

Prozessor	Rechner der aktuellen Generation <sup>5</sup>
Hauptspeicher <sup>8,9</sup>	16 GB, empfohlen 32 GB oder höher
Betriebssystem	Bitte beachten Sie hier die Freigabeliste von Microsoft für SQL Server
Datenbanksystem	Bitte beachten Sie hier die Freigabeliste der CAS Software AG
Festplattensystem	Performantes RAID

## E-Mail-Server

Der E-Mail-Server muss den IMAP4 RFC konformen Standard unterstützen und multisession-fähig sein. Bitte beachten Sie hier die Freigabeliste der CAS Software AG.

---

## Allgemein

Bitte beachten Sie, dass sämtliche Angaben auf dieser Seite lediglich Mindestanforderungen darstellen. Detaillierte Informationen beispielsweise zu freigegebenen Client- und Server-Betriebssystemen finden Sie ausführlich in der Freigabeliste CAS-Produkte.

Für die Online-Hilfen ist ein Internet-Zugang notwendig.

Der Betrieb des Microsoft Verzeichnisdienstes Active Directory ist für den CAS genesisWorld Desktop-Client erforderlich.

Wenn Sie ausschließlich den CAS genesisWorld Web-Client verwenden, ist der Betrieb des Microsoft Active Directory nur dann erforderlich, wenn eine Active Directory-Synchronisierung, die Windows-Anmeldedaten oder die Windows-Authentifizierung verwendet werden soll. Microsoft Live-Accounts zur Anmeldung werden nicht unterstützt.

## Erläuterungen

<sup>1</sup> Bei Notebook-Installationen mit Replikation gelten die Systemvoraussetzungen eines Applikationsservers.

<sup>2</sup> Hier sind mindestens 2 Kerne notwendig.

<sup>3</sup> Achten Sie bitte auf Verwendung eines aktuellen 2D-Grafikkartentreibers.

<sup>4</sup> Es werden ausschließlich 64-Bit Betriebssysteme unterstützt.

<sup>5</sup> Hier sind mindestens 2 Kerne notwendig, empfohlen sind 4 Kerne oder mehr.

<sup>6</sup> Für die CPU-Performanz ist immer die Performanz eines einzelnen Kerns relevant. Setzen Sie auf jeden Fall mehrkernige Applikationsserver ein, um Hintergrundprozessen ausreichend Ressourcen zur Verfügung zu stellen.

<sup>7</sup> Ein separater Datenbankserver wird ab 50 Benutzern bzw. Clients empfohlen bzw. notwendig. Weitere Empfehlungen zur Konfiguration finden Sie im Register Hardware-Infrastruktur.

<sup>8</sup> Die Größe des empfohlenen Arbeitsspeichers ist wesentlich von der Anzahl der Benutzer bzw. Clients abhängig, Mindestgröße sind 16 GB RAM, empfohlen wird jedoch die Hälfte der Datenbankgröße als RAM.

<sup>9</sup> Da der SQL Server allen verfügbaren Arbeitsspeicher adressiert den er bekommen kann, ist es wichtig, einen maximalen Speicherwert zu bestimmen, der nicht überschritten werden sollte. Aus unseren Erfahrungen geht hervor, das die kalkulierte Speicherauslastung des Servers nie mehr als 80% betragen sollte.

<sup>10</sup> Sofern die CAS Dienste CAS genesisWorld Apps, CAS genesisWorld Web bzw. Web Services in Kombination gleichzeitig auf einem DCOM-Applikationsserver verwendet werden, kann der benötigte Arbeitsspeicher höher ausfallen, als angegeben.

<sup>11</sup> Für den Betrieb als Webserver werden standardmäßig 2GB Arbeitsspeicher als dynamischer Speicher reserviert. Je nach Einsatz weiterer Dienste, sowie der gleichzeitig angemeldeten Benutzerzahl am Applikationsserver, kann eine Erhöhung des dynamischen Speicherbereichs sinnvoll sein. Als Richtwert empfehlen wir die Erhöhung des dynamischen Speichers um jeweils 2GB pro 50 Benutzer.