

Systemfreigabe DMS

Stand: 10 / 2024

1 Betriebssysteme

Bereich	Betriebssystem	2024.1	2024.2	2025.1
Client	Microsoft Windows 10	v22H2 - (Sicherheitsupdates bis 14.10.2025)		
	Microsoft Windows 11	v22H2		
Server	Microsoft Windows Server 2016			
	Microsoft Windows Server 2019			
	Microsoft Windows Server 2022			

- Wir empfehlen grundsätzlich deutsche (oder englische) Versionen der Betriebssysteme.
- Wird eine NICHT-deutsche Version genutzt, so muss zwingend das Deutsche Sprachpaket installiert sein (Unterstützung deutscher Datums- und Währungsformate).
- Ab Microsoft Windows 10 wird die Produktversion „10“ bzw. „11“ nicht mehr hochgezählt, sondern es werden Fehlerkorrekturen und Funktionsupdates über einen längeren Zeitraum ausgeliefert. Das ursprünglich ausgelieferte Betriebssystem unterscheidet sich somit im Laufe der Jahre deutlich vom aktuellen Zustand mit installierten Funktionsupdates.
Daher wird bei diesen Produkten in einem zweiten gelben/roten Balken angezeigt, wann eine bestimmte Unterversion des Betriebssystems nicht mehr unterstützt wird.
- Die obigen Angaben zu den Server-Betriebssystemen gelten nicht nur für Server auf denen das Starke-DMS® direkt installiert wird, sondern auch für zentrale Authentifizierungsserver bzw. für alle Server und (Primary) Domain Controller, die Verzeichnisdienste bedienen.

2 Datenbanken

Bereich	Datenbank	2024.1	2024.2	2025.1
	Microsoft SQL Server 2016 – 2022			

- Wir empfehlen grundsätzlich deutsche (oder englische) Versionen des SQL-Servers.
- Wird eine NICHT-deutsche Version genutzt, so muss zwingend das Deutsche Sprachpaket installiert sein (Unterstützung deutscher Datums- und Währungsformate).|

3 Webbrowser

Bereich	Webbrowser	2024.1	2024.2	2025.1
Client	Microsoft Edge			
	Google Chrome			
	Mozilla Firefox			
	Apple Safari			

- Für Produkte ohne explizite Versionsnummer gilt immer die aktuelle Version zum Zeitpunkt der Freigabe des Starke-DMS®.

4 OCR / Texterkennung

Bereich	Engine	2024.1	2024.2	2025.1
Client / Server	Abbyy FineReader Engine 12.4.7.23			
	Abbyy FineReader Engine 12.5.6.0			
	Abbyy FineReader Engine 12.5.15.7 (*)			

- Es wird vom Starke-DMS® nur noch Abbyy FineReader ab Version 12 unterstützt.
- Durch technische Umstellungen wurde bereits ab der DMS Version 2022.1 eine zusätzliche, lokale Lizenz zur Texterkennung (Abbyy OCR) überflüssig.
- Ein DMS LizenzServer in der Cloud vereinheitlicht, im Zusammenspiel mit einem lokal installierten DMS LizenzManager Dienst, die gemeinsame Verwaltung der Starke-DMS® und der Abbyy OCR Lizenzen und ermöglicht eine detaillierte Anzeige der OCR-Verbrauchsdaten in der Administration (siehe: „DMS – Umstellung auf LizenzServer in der Cloud.pdf“).

Wichtiger Hinweis: (*)

*Für das Setup der neuesten Abbyy-Version **12.5.15.7** (vom 29.08.2023) wird zwingend der Patch 7 der letzten Version, also mindestens die Starke-DMS® Version **2023.1.7**, benötigt!*

Zudem muss die Umstellung auf den DMS LizenzManager Dienst und den LizenzServer in der Cloud (s.o.) erfolgt sein, d.h. die in der einjährigen Übergangszeit noch mögliche Nutzung der „alten“ lokalen Abbyy OCR Lizenz ist nicht mehr möglich!

6 Berechtigungseingeschränkte PDF-Dokumente

Eine umfassende, rechtskonforme Archivierung und der Zugriffsschutz bzw. die Protokollierung aller Zugriffe auf einzelne Dokumente wird durch das DMS gewährleistet.

Das Format einzelner Dateien bzw. dort gesetzte Berechtigungseinschränkungen sind zur Erfüllung dieser Anforderungen nicht ausreichend.

Wichtiger Hinweis:

Besonderheit bei der Archivierung berechtigungseingeschränkter PDF-Dokumente.

Beim Import elektronischer Dokumente oder Belege im PDF-Format (Rechnungen usw.) ist folgendes zu beachten, sofern eine automatische Weiterverarbeitung bzw. Belegerkennung vorgesehen ist:

- *Das betreffende PDF-Dokument darf nicht passwortgeschützt sein und auch keine kennwortgeschützten Berechtigungseinschränkungen haben!*
- *Andernfalls ist eine ordnungsgemäße Belegerkennung im Starke-DMS® nicht möglich und die Archivierung bzw. automatische Weiterverarbeitung (über Stapel bzw. Pool) wird vom DMS aktiv unterbunden und es erfolgt eine Fehlermeldung.*

7 Standardports und Freigaben

Das Starke-DMS® System verwendet folgende Standardports:

- Starke-DMS® Server Port **27244**
- Starke-DMS® Proxy Port **27245**
- Apache HTTP Server Port **80** (http) und **443** (https)

Falls Sie andere Ports verwenden möchten, so ist dies natürlich möglich, allerdings müssen Sie diese Abweichungen in den Konfigurationsdateien entsprechend anpassen und dem Starke-DMS® System bekannt machen.

Weiterhin müssen Sie entsprechende Freigaben in Ihrer Firewall Konfiguration einrichten bzw. diese bei abweichenderer Portverwendung gegebenenfalls anpassen.

WICHTIG!

Für den **Zugriff von externen Endgeräten** (Laptop, Tablet, Mobiltelefon) werden für einzelne Programme Portfreischaltungen benötigt.

Dies betrifft z.B. den **NetSoft Mobilen Service, Handyzeiterfassung oder das Mobile DMS.**

Wir empfehlen Ihnen eine **Firewall** die eingehenden und ausgehenden Netzwerkverkehr auf der Grundlage von Sicherheitsrichtlinien (z.B. Namensauflösung und fester IP-Adresse) überwacht.

Die entsprechenden Konfigurationen in Ihrer IT Infrastruktur müssen durch Ihre IT-Abteilung oder Ihren IT-Dienstleister durchgeführt werden.

Bitte beachten Sie, dass die Punkte nur Beispiele sind und es noch wesentlich mehr Faktoren gibt.

Die Pflege oder Veränderung in einer solchen Systemumgebung ist Aufgabe Ihres Hardwarepartners / Systemadministrators.

8 Hardwareempfehlungen

Diese Angaben sind empfohlene Systemeigenschaften:

Server

Prozessor : Aktuelle Server-CPU mit 4+ Kernen (*)

Arbeitsspeicher : 16 GB oder mehr

Freie Kapazität Festplatte : 50 GB fix + 100 KB pro Dokument (**)

Netzwerkanbindung : 10 GBit

Betriebssystem : Microsoft Windows Server 2019 oder 2022

Datenbank : Microsoft SQL Server 2019

Client

Prozessor : Aktuelle Desktop-CPU mit 4 Kernen

Arbeitsspeicher : 4-8 GB

Freie Kapazität Festplatte : 25 GB

Netzwerkanbindung : 1 GBit

Betriebssystem : Microsoft Windows 10 oder Windows 11

Texterkennung (OCR)

Prozessor : Je mehr CPU-Kerne und GHz, desto schneller wird die Erkennung durchgeführt.

Geeignete Prozessoren sind Intel Core-i7/9 oder AMD- Ryzen/Threadripper.

(*) Der DMS-Server benötigt mindestens vier CPU-Kerne.

(**) Die Größenangabe ist ein Durchschnittswert über 1 Mio. Dokumente verschiedener Herkunft und lediglich als grober Orientierungswert zu betrachten. Der benötigte Speicherbedarf kann je nach Art der Dokumente (S/W, Farbe, Anhänge usw.) variieren!

Ansprechpartner für technische Fragen

Weitere technische Informationen (*über dieses Dokument hinaus*) liefert Ihnen gerne der Mitarbeiter, der Ihnen dieses Dokument aushändigt bzw. übersendet! *Alternativ können Sie sich auch an unserer Hotline (+49 521 522 07-42) wenden!*