

Create. Learn. Guide.

The main 'datango' logo in a large, blue, lowercase, sans-serif font. A green horizontal line is positioned under the 'o'.

## **datango Systemvoraussetzungen 3.2.7**

Für Administratoren, Autoren, Lernende/Studenten und Applikationsbenutzer

<b>Betriebssystem (für Autoren*)</b>	Windows 10 (64 Bit)
<b>Prozessor</b>	Minimum (Performance beeinträchtigt): Intel Core Prozessor i3-9100 (Quad-Core, 2,2 GHz) oder vergleichbarer Prozessor eines anderen Herstellers* Empfohlen: Intel Core i7-7700 Prozessor und aktueller oder AMD Ryzen 5 2600 Prozessor und aktueller
<b>Speicher</b>	Minimum (Performance beeinträchtigt): 4 GB, davon 2 GB für datango creator Empfohlen: 8 GB oder mehr Für die Aufnahme werden bis zu 2 GB RAM benötigt. Für die Nachbearbeitung von Content kann mehr als 4 GB RAM benötigt werden.
<b>Festplatte</b>	1 GB für datango creator und 2 GB für Content, SSD empfohlen
<b>Dokumentation</b>	.docx-, .pdf- und .pptx-Export benötigt Microsoft Office 2010 oder aktueller. Für die Ausgabe der journey-Dokumentation ist Chrome erforderlich.
<b>Java</b>	Vor der Installation des datango creators muss OpenJDK 17 installiert werden.
<b>Netzwerkanbindung für datango collaborator</b>	Content kann einige 100 MB groß sein. Einige 100MB sollten in wenigen Sekunden hoch- und runtergeladen werden können.
<b>Softwareverteilung</b>	Die Installationsdateien liegen als .exe-Dateien vor und können selbständig installiert werden; Parameterabruf der .exe-Datei über Kommandozeilenparameter „--help“.
<b>SAP</b>	Folgendes bei Nutzung von SAP (SAP Logon, Logon Pad und NWBC) als Zielapplikation beachten: SAP Skripting (nur lesen, keine Skriptaufzeichnung!) muss auf dem Client und dem Server aktiviert sein und User benötigen Berechtigung zum Lesen.

\*Für Lernende, Studenten und das Abspielen von Content siehe “datango Content abspielen (Lernende und Studierende)” (nächste Seite)

Browser	Version	Betriebssystem
<b>Edge</b>	Alle Versionen von 2021 und 2022	Windows 10
<b>Firefox</b>	Alle Versionen von 2021 und 2022	Windows 7 bis Windows 10
<b>Chrome</b>	Alle Versionen von 2021 und 2022	Mac OS X 10.5 und neuer
<b>Safari</b>	11.X	Linux z.B. CentOS 7.5
<b>Opera</b>	Alle Versionen von 2021 und 2022	Smartphones und Tablets mit IOS 11.x und neuer
		Smartphones und Tablets mit Android

Die PC-Hardware von Lernenden und Studierenden muss ausreichen, um moderne Websites anzuzeigen, die Sound und Videos verwenden. Um externe Inhalte nutzen zu können, müssen ggf. Drittanbieter-Systemvoraussetzungen erfüllt werden. Wenn Sie beispielsweise PDF-Inhalte anbieten, benötigen Sie einen PDF-Reader.

**HTML5/JavaScript-Unterstützung erforderlich.**

<b>Betriebssystem</b>	Windows 10 (64 Bit)
<b>Prozessor</b>	Intel Core Prozessor i3-9100 (Quad-Core, 2,2 GHz) oder vergleichbarer Prozessor eines anderen Herstellers
<b>Speicher</b>	4 GB, davon 1 GB für datango live!
<b>Festplatte</b>	1 GB für datango live!, SSD empfohlen
<b>Java</b>	Vor der Installation des datango live! muss OpenJDK 17 installiert werden.
<b>Netzwerkanbindung für collaborator</b>	Minimum 100 Mbit Netzwerk-Interface; Proxy-Server müssen HTTPS-Zugriff auf datango collaborator zulassen.
<b>Softwareverteilung</b>	Die Installationsdateien liegen als .exe-Dateien vor und können selbständig installiert werden; Parameterabruf der .exe-Datei über Kommandozeilenparameter „-help“.
<b>SAP</b>	Folgendes bei Nutzung von SAP (SAP Logon, Logon Pad und NWBC) als Zielapplikation beachten: SAP Skripting (nur lesen, keine Skriptaufzeichnung!) muss auf dem Client und dem Server aktiviert sein und User benötigen Berechtigung zum Lesen.

\* Für Lernende, Studenten und das Abspielen von Content siehe “datango Content abspielen (Lernende und Studierende)” (Seite 3)

<b>Betriebssystem</b>	Empfohlen: Linux, z.B. CentOS 7.5 oder aktueller Alternativ: Windows Server 2016 R2 und aktueller
<b>Prozessor</b>	Mindestens Intel Xeon Silver 4110 Prozessor (8 Core - 2,1 Ghz)
<b>Speicher</b>	Mindestens 8 GB RAM, 16 GB bei lokaler MS SQL-Installation Für jeden User, der gleichzeitig Content abspielt, werden etwa 15 MB RAM benötigt.
<b>Festplatte</b>	C:\ mindestens 15 GB (für Installation) D:\ mindestens 50 GB (für Content)
<b>Benötigte Applikationen</b>	MS SQL 2016 und aktueller (mindestens Standard Edition für lokale Installation oder bestehender Datenbankserver / Cluster) Windows Installer. V 5.0.9600.18333 Java Development Kit (JDK) x64 17 und aktueller, Oracle oder OpenJDK Distribution des CentOS Projekts empfohlen Exchange Server 15.0 und aktueller (ggf. auch smtp.office365.com via StartTLS) Wenn Sie nicht möchten, dass der collaborator E-Mails versendet, benötigen Sie keinen E-Mail-Server.
<b>Zusätzliche Anforderungen</b>	<b>Ein SSL-Zertifikat eines anerkannten Herausgebers ist erforderlich!</b> 2x AD User Accounts (1x SSO 1x Service Account)

**Die Netzwerkanbindung des Servers muss ausreichen, um den Autoren und Endanwendern hunderte MB/s zur Verfügung stellen zu können. Wir empfehlen daher dringend ein 10 Gbit Interface.**

<b>Betriebssystem</b>	Windows 2012 Server (64 Bit) und aktueller
<b>Prozessor</b>	Empfohlen: Das Äquivalent von 2 Kernen pro gleichzeitig arbeitenden Autoren. Der Leistungsindex der Kerne sollte sich an den Systemanforderungen der Autoren (Seite 2) orientieren.
<b>Speicher</b>	Minimum: 2 GB pro gleichzeitig arbeitenden Autoren Empfohlen: 4 GB oder mehr pro gleichzeitig arbeitenden Autoren Für die Aufnahme werden bis zu 2 GB RAM benötigt. Für die Nachbearbeitung von Content kann mehr als 4 GB RAM benötigt werden.
<b>Festplatte</b>	1 GB für datango creator und 2 GB für Content pro Autor Lokale SSD bzw. 10 GBit NAS Interface empfohlen Es sollte für jeden Autoren möglich sein, mehr als 20 MB/s lesen und schreiben zu können. Content kann einige 100 MB groß werden und Autoren erwarten sekundenschnelle Zugriffe.
<b>Dokumentation</b>	.docx-, .pdf- und .pptx- Export benötigt MS Office 2010 oder aktueller
<b>Java</b>	Vor der Installation des datango creators muss OpenJDK 17 installiert werden.
<b>Netzwerkanbindung für datango collaborator</b>	10 Gbit Interface empfohlen; Firewall muss HTTPS-Zugriff auf den datango collaborator zulassen; Content kann einige 100 MB groß werden. Autoren erwarten, dass einige 100 MB in wenigen Sekunden herauf- und heruntergeladen werden können.
<b>Softwareverteilung</b>	Die Installationsdateien liegen als .exe-Dateien vor und können selbständig installiert werden; Parameterabruf der .exe-Datei über Kommandozeilenparameter „--help“.
<b>SAP</b>	Folgendes bei Nutzung von SAP (SAP Logon, Logon Pad und NWBC) als Zielapplikation beachten: SAP Skripting (nur lesen, keine Skriptaufzeichnung!) muss auf dem Client und dem Server aktiviert sein und User benötigen Berechtigung zum Lesen.
<b>Zusätzliche Anforderungen</b>	Die Benutzeroberfläche der Software, die Sie dokumentieren möchten, muss auf dem selben Server, in der selben Session und als der selbe User laufen, wie der datango creator.

<b>Betriebssystem</b>	Windows 2012 Server (64 Bit) und aktueller
<b>Prozessor</b>	Empfohlen: Das Äquivalent eines 1 Kerns pro gleichzeitig arbeitenden Usern. Der Leistungsindex der Kerne sollte sich an den Systemanforderungen der Autoren (Seite 2) orientieren.
<b>Speicher</b>	1 GB pro gleichzeitig arbeitenden Usern
<b>Festplatte</b>	1GB für datango live!; lokale SSD bzw. 10 GBit NAS-Interface empfohlen
<b>Drittanbieter-Software</b>	Software zur Anzeige von Drittanbieter-Inhalten erforderlich (bspw. PDF-Viewer)
<b>Java</b>	Vor der Installation des datango live! muss die datango OpenJDK 17 Installation abgeschlossen sein.
<b>Netzwerkanbindung</b>	10 Gbit Interface empfohlen; Proxy-Server müssen HTTPS-Zugriff auf den datango collaborator zulassen.
<b>Softwareverteilung</b>	Die Installationsdateien liegen als .exe-Dateien vor und können selbständig installiert werden; Parameterabruf der .exe-Datei über Kommandozeilenparameter „--help“.
<b>SAP</b>	Folgendes bei Nutzung von SAP (SAP Logon, Logon Pad und NWBC) als Zielapplikation beachten: SAP Skripting (nur lesen, keine Skriptaufzeichnung!) muss auf dem Client und dem Server aktiviert sein und User benötigen Berechtigung zum Lesen.
<b>Zusätzliche Anforderungen</b>	Die Benutzeroberfläche der Software, die Sie dokumentieren möchten, muss auf dem selben Server, in der selben Session und als der selbe User laufen, wie der datango live!.

\* Für Lernende, Studenten und das Abspielen von Content siehe “datango Content abspielen (Lernende und Studierende)” (Seite 3)

- Administrator: User, die Software und Server installieren und warten.
- Autor: User, die Content für Dokumentations- und Schulungszwecke erstellen.
- Lernende: User, die mit Hilfe von datango selbstständig lernen oder geschult werden.
- Studierende: Einige User bevorzugen den Begriff Studierende, wenn sie lernen.
- Anwendungsbenutzer: normal arbeitende Person, die nicht unmittelbar die Absicht hat, etwas zu lernen, aber gelegentlich Hilfe bei einer Aufgabe benötigt. Diese Hilfe kann von datango bereitgestellt werden.
- datango creator: Software; Autorensystem von datango zur Erstellung von E-Learning-Content und Dokumentationen.
- datango live!: Software; bietet kontextbasierten Content und einfachen Zugriff auf den gesamten datango Content auf dem datango collaborator.
- datango collaborator: Software; Server, auf dem Autorengruppen zusammenarbeiten, Kurse für Lernende und Studierende veröffentlicht werden und der den Anwendungsbenutzern die kontextbasierte Hilfe ermöglicht sowie die Suche in allen veröffentlichten datango Contents ausführen kann.