Administration

ADMINISTRATION - AGENDA

- Systemvoraussetzungen
- Wartung bei Selbsthostern
- neue Sicherheitsarchitektur
- Authentifizierung
- Zwei-Faktor Authentifizierung
  - AD Authentifizierung
  - Mehrfacher Login
- Benutzerschutz
- Trennung von Funktion und Zugriff
  - Organisation
  - Programmfunktionen

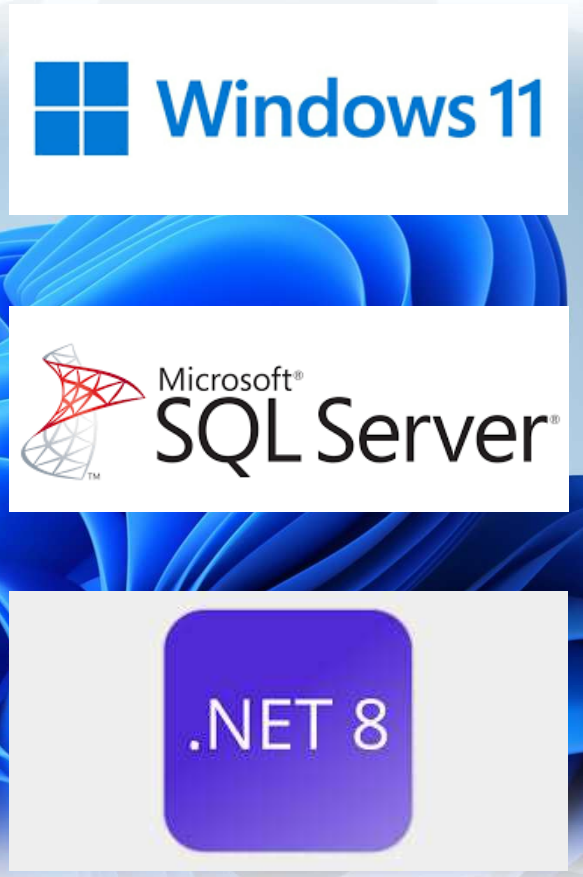
SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Windows 10 Windows 11

Microsoft SQL-Server 2016

.NET 8

DISPONIC Systemvoraussetzungen



SELBSTHOSTER – DB-WARTUNG

Backup

Prüfen der Backups

Indexpflege

Datenbereinigung / **S**peicherplatz

Monitoring

NEUE SICHERHEITSARCHITEKTUR – AB 7.2.00

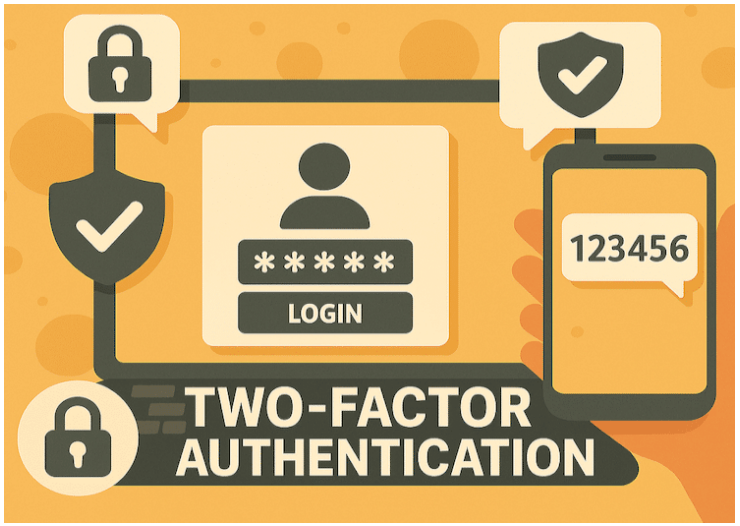
Bessere Verschlüsselung der Codebasis

Geänderte Passwortverschlüsselung
Forcierung der Verwendung starker Passwörter

Identifikation via 2FA möglich

Zukunftssicherheit

ZWEI-FAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG



Änderung im Überblick

Verpflichtend:
Für Benutzerinnen und Benutzer mit Zugriff auf die Fenster [Benutzer] oder [Benutzergruppe] ist die Anmeldung mit 2FA obligatorisch.

Optional:
Für alle übrigen Konten kann 2FA im Benutzerschutz individuell aktiviert werden.

Nach einem Update auf Version 7.2 oder höher sind betroffene Konten automatisch für die Nutzung von 2FA vorbereitet. Bei der ersten Anmeldung nach dem Update erfolgt eine Aufforderung zur Einrichtung einer Authenticator-App.

Hinweis:
Wird die 2FA-Option nachträglich geändert, setzt DISPONIC automatisch das Passwort zurück – sofern keine Authentifizierung über Active Directory verwendet wird.

ZWEI-FAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG

Der Anmeldevorgang gestaltet sich wie folgt:

1. Eingabe von Benutzername und Passwort wie gewohnt.
2. Abfrage eines Einmalcodes zur zusätzlichen Authentifizierung

Eine Authenticator-App (z. B. Google Authenticator, Microsoft Authenticator oder Authy) auf einem Smartphone erzeugt alle 30 Sekunden einen neuen zeitbasierten Einmalcode (TOTP).

Nur wenn dieser Code mit dem von DISPONIC erwarteten Wert übereinstimmt, wird der Zugang gewährt.

AD-AUTHENTIFIZIERUNG

Option 1

Zugriff eines Benutzers nur mit AD-Konto einer zugehörigen Gruppe erlauben.

Dafür muss der AD-Gruppe explizit die Anmeldung auf die SQL-Server Instanz erlaubt werden.

DISPONIC ist dann mit dem Startparameter –ADUserConnection auszuführen. Dann wird der angemeldete AD-Benutzer für den Verbindungsaufbau genutzt.

Der Vorteil ist eine Trusted-Connection und eine Sicherheit über Gruppenrichtlinien im Firmennetzwerk.

AD-AUTHENTIFIZIERUNG

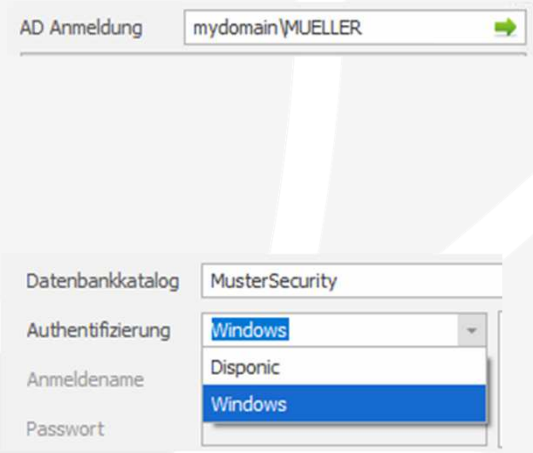
Option 2 - Mapping des Benutzers mit einem AD Konto

Die Authentifizierung in DISPONIC kann mit der Windows-Anmeldung gekoppelt werden.

Die Authentifizierungsquelle kann der Computer, die Domäne oder das AD darstellen.
Gegen diese Quelle wird der angemeldete Benutzer authentifiziert, wenn im DISPONIC-Anmeldedialog "Windows-Authentifizierung" angegeben wurde, und der hinterlegte DISPONIC Benutzer mit einem Windows-Benutzer gemappt wurde.

Dieses Mapping muss zuvor in der Benutzersteuerung erfolgen.

Bei einer positiven Authentifizierung ist keine Passworteingabe im Anmeldedialog notwendig.



BENUTZERSCHUTZ

Anwendern nur die Sichtbarkeit geben, die sie benötigen

Passwortvorgaben erzwingen.

Zeiträume für Passwörter erzwingen!

Verwaltung per Benutzergruppen

MEHRFACHER LOGIN / AUTOMATISCHE ABMELDUNG

Der gleiche Benutzer kann sich von beliebig vielen Clients mit dem gleichen Namen und Passwort anmelden.

Änderungsbenutzer und interne Audit-Daten halten nur den Benutzer fest, nicht aber den Client!

Inaktive Benutzer können manuell, oder auch automatisch abgemeldet werden.
Eine Einstellung erfolgt pro Benutzer.

TRENNUNG VON FUNKTION UND ZUGRIFF

Organisationszugriff

Sichtbarkeit: wo darf der Anwender sich anmelden?

Programmfunktionen

Funktionalität: welche Optionen stehen dem Anwender zu Verfügung?
→ Welche Daten kann er dadurch im Zugriff haben?

ORGANISATION

Organisationszugriff

Wo kann sich der Anwender Anmelden?

→ Welche Daten kann ein Anwender sehen?
→ Wie sind die Daten organisiert?

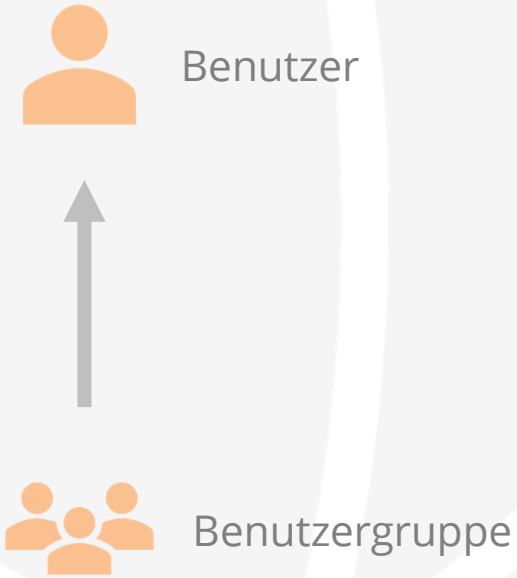
Grundlagen vererben sich „nach unten“

Verfeinerung des Zugriffs durch Bildung von Gruppierungen

Programmfunktionen

Welche Optionen stehen dem Anwender zu Verfügung?

→ Wie kann der Anwender arbeiten?
→ Welche Bereiche können gesehen werden?



FRAGEN ?

... EIN PRODUKT DER BITE AG

Bite AG

Im Köller 3
D-70794 Filderstadt
+49 711 380 155 00
www.bite.de
www.disponic.de
www.youtube.com/@disponic

Hotline:
hotline@disponic.de
+49 711 380 155 180