perbit

Technische Voraussetzungen

myHR

Stand: Januar 2025
Release 13

Die technischen Voraussetzungen beschreiben die Erfordernisse, die durch den Kunden sicherzustellen sind.

Systemanforderung Client:

Hardwareempfehlungen

- Mindestens 1600 * 900 Pixel mit 100% Skalierung oder 1920 * 1080 Pixel mit 120% Skalierung.
- Empfehlung 1920 * 1080 mit 100% Skalierung oder höhere Auflösung

Browser

- Microsoft Edge Chromium unter Windows 10/11 (jeweils aktuelle Versionen)
- Google Chrome unter Windows 10/11 (jeweils aktuelle Versionen)

Lauffähig, aber ohne offiziellen Support:

- Google Chrome unter Linux
- Mozilla Firefox unter Windows und Linux
- Safari unter macOS und iPadOS

Browser-Einstellungen:

- JavaScript am Browser muss aktiviert sein.
- Pop-Up-Blocker dürfen nicht aktiviert sein.
- Für den vollen Funktionsumfang müssen Cookies aktiviert werden.

Allgemeine Voraussetzungen:

Authentifizierungs-Methoden

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Standardlogin mit Benutzername und Passwort (systemseitig)
- Microsoft Azure AD
- Google
- LinkedIn
- Apple

E-Mail-Konfiguration für System-Meldungen

Zum Versand von System-Meldungen können folgende Varianten verwendet werden:

- MS Azure Send Grid
- SMTP
- IMAP
- MS Exchange

E-Mail-Konfiguration für den Versand & Überwachung der E-Mails von Funktionspostfächern

E-Mails können aus dem System heraus über Funktionspostfächer (z.B. ein Bewerbungspostfach) verschickt werden.

Für den Versand von E-Mails bei Funktionspostfächern können folgende Varianten verwendet werden:

- IMAP
- Microsoft Exchange Online (MS365)
- SMTP (Port)

E-Mail-Konfiguration für den Versand & Überwachung von E-Mails bei interaktiven Postfächern

E-Mails können aus dem System auch über interaktive Postfächer (z.B. ein persönliches Postfach) verschickt werden.

Für den Versand von E-Mails bei interaktiven Postfächern können folgende Varianten verwendet werden:

- IMAP
- Microsoft Exchange Online (MS365)

Speicher

Zur Speicherung der kundenspezifischen Daten (Dokumente, Importe, etc.) ist ein Speicherort vom Kunden zu stellen. Folgende Speicherort sind möglich:

- MS Azure
- Dateisystem (bei On-Premises Installationen)

Steht seitens des Kunden kein Speicherort bereit, kann perbit diesen kostenpflichtig zur Verfügung stellen.

Anforderungen für spezifische Funktionen

Die Anbindung von externen Services benötigt eine explizite Aktivierung, da Kosten anfallen können. Für die Aktivierung wird ein Account bei dem jeweiligen Hersteller benötigt. Die Hersteller bieten unterschiedliche Pakete für die Nutzung ihrer Services an. Welches Paket am besten geeignet ist, ist von verschiedenen Faktoren im eigenen Unternehmen abhängig. Hierzu bitte die Angaben der jeweiligen Hersteller beachten und bei Fragen ggf. auf den Hersteller zugehen. Stand 13.06.2024 bieten alle Hersteller, bis auf OpenAi, ein kostenloses Paket an, das die Funktionalität im System gewährleistet und Tests ermöglicht.

- **OpenAi:** Einsatz zur Generierung/Editierung von Beschreibungstexten oder Generierung kompletter Datensätze (z. B. Stellenprofil). Die Aktivierung erfordert eine OrganizationId und einen ApiKey. Zusätzlich benötigt der Systemaccount die entsprechende Berechtigung.
- **OpenWeather:** Anzeige der Wetterdaten in der Kommunikation. Die Aktivierung erfordert einen ApiKey.

- **Google Maps:** Einsatz zur Verifizierung einer Adresse und zur Berechnung der Entfernung in der Kommunikation. Die Aktivierung erfordert einen ApiKey.
- **LinkedIn:** Hinterlegung des Social Media Links in der Kommunikation. Die Aktivierung erfordert eine ClientId und ein ClientSecret.

Anforderungen für die Veröffentlichungsseite (Karriereseite)

Für die Veröffentlichung z.B. der Karriereseiten auf Ihrer Firmenwebseite stellen wir Ihnen ein Code-Beispiel zur Verfügung. Der Webserver muss hierfür Java-Skript unterstützen.

Die Kommunikation mit Ihrer Webseite findet über einen API-Endpunkt am Webserver unseres Systems statt. Aus Sicherheitsgründen sollte die Kommunikation zwischen Ihrer öffentlichen Firmenwebseite und diesem API-Endpunkt abgesichert werden (z.B. Firewall, Reverse-Proxy,...).

Export von Aufgaben / Abwesenheiten

Für die Übertragung von Abwesenheiten oder Aufgaben über die Microsoft Graph API in die MS365-Umgebung sind folgende Voraussetzungen zu erfüllen:

- Verwendung von MS365
- Die E-Mails der Mitarbeiter müssen mit den Adressen in MS365 übereinstimmen
- Es müssen für alle betroffenen Mailboxen, Tasks und Tasklisten Read und Write Rechte existieren.
- Derzeit können Abwesenheiten und Aufgaben der Mitarbeiter exportiert werden.

Systemanforderungen Server On-Premises:

Betriebssystem

- Ubuntu ab Version 22.04.4
- Debian ab Version 12 (Stable)

Hardware-Empfehlungen

Die Hardware-Empfehlungen basieren auf Erfahrungswerten. Die tatsächlichen Anforderungen können aufgrund einer anderen Nutzung abweichen.

	< 20 User	< 100 User	> 100 User
CPU Kerne	2	4	8
GB RAM	8	16	32

Internetanbindung

Für einige Funktionen (Updates, Google Maps, KI, ...) ist eine Verbindung vom Server ins Internet notwendig.

Datenbank

Mongo DB 7.0.xx
Die Lizenz für die Datenbank ist vom Kunden zu stellen.
Bei der Auslieferung wird eine aktuelle Mongo DB Common mitgeliefert. Sollte eine andere Version notwendig sein, ist diese vom Kunden bereitzustellen.

Notwendige Software für Linux-Server

- Docker Compose
- Powershell
- AzureCLI – Verbindung zur AzureCloud

Empfehlungen

- Firewall – Je nach Sicherheitsbedürfnis ein- oder mehrstufig
- Einsatz eines Reverse Proxy
- Zertifikat je nach Sicherheitsbedürfnis
  - Self signed oder
  - TrustCenter