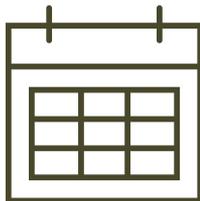


Relution 

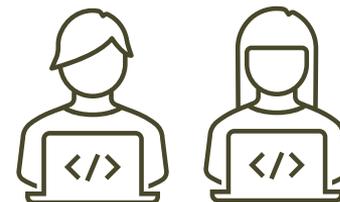
PARTNER EVENT 2021

SYSTEM REQUIREMENTS

FACTS SEIT DEM RELEASE 4.0 IM JANUAR 2018



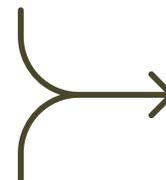
> 800 ARBEITSTAGE



29 ENTWICKLER:INNEN



17877 SOURCECODE COMMITS



3404 MERGE REQUESTS

SYSTEM REQUIREMENTS

JAVA UPDATE



- Update von Java 8 auf Java 11
- Support von Java 11 bis 15
- Empfehlung:
 - JAVA 11 (LTS) – Patches bis September 2026
 - AdoptOpenJDK - adoptopenjdk.net
- Bei On Premise Installationen muss Java aktualisiert werden

- Frameworks werden von uns laufend aktualisiert
 - Spring Boot 2.4.0
 - Sicherheitspatches werden damit eingespielt
- Docker Container werden von uns aktualisiert
- Bei On Premise Installationen sollte Java regelmäßig aktualisiert werden
- SaaS wird von uns regelmäßig gepatched

SYSTEM REQUIREMENTS

DATABASE UPDATE



SYSTEM REQUIREMENTS

DATABASE UPDATE

Relation 



> 8.0



> 10.3



> 2016



> 11



Cockroach DB

> 20.2

- Oracle Database wird nicht mehr unterstützt
 - Migration auf PostgreSQL notwendig
- Empfehlung für Neuinstallationen:
 - MariaDB 10.5
 - PostgreSQL 13.2
- Bei On Premise Installationen bitte die DB Version prüfen

LIQUIBASE - MIGRATIONSSKRIPTE

- Neu Installation dauert zu lange
 - Skripte seit 2017 werden ausgeführt
 - Initialer Start dauert bis zu 40 min
- Änderungen:
 - Alte Migrationsskripte wurden mit Relution 5 entfernt
 - Initialer Start dauert wenige Sekunden
- Vor Update auf **Relution 5** muss Version **4.79.1** installiert sein

SYSTEM REQUIREMENTS

REST API



REST API

- Basis Pfad ändert sich
 - <HOST>/relution/api/ -> <HOST>/api/
 - <HOST>/relution/portal/ wird entfernt
 - <HOST>/preview/ -> <HOST>/
- Alle Pfade wurden in eine einheitliche Struktur überführt
 - Pfade wie /gofer/ oder /rest/ werden angepasst
- Alte Pfade sind abwärtskompatibel

- Vorteile:
 - Pfade lassen sich einfacher sperren / freigeben
 - Z.B. Portal nur im Intranet sichtbar
- Reverse Proxy Konfiguration muss geprüft werden

SYSTEM REQUIREMENTS

UNIQUE E-MAIL



UNIQUE E-MAIL

- E-Mail wird systemweit eindeutig
 - Es lassen sich keine 2 Benutzer mit der gleichen E-Mail Adresse anlegen
 - Verhindert Konflikte bei der Anmeldung
- Notwendig für Managed Domains
 - OpenID Connect
 - SAML
- Nur für neue Benutzer
 - Vorhandene Benutzer sollten angepasst werden

SYSTEM REQUIREMENTS

OUT OF LIFETIME



In Relution 5 werden folgende Features entfernt:

- Development Hub
- Windows 7 Mobile
- App Store Ratings

SYSTEM REQUIREMENTS

RELATION 5 CHECKLIST



RELUTION 5 CHECKLIST

- ✓ Datenbank Backup erstellt
- ✓ Datenbank Server aktualisiert
 - ✓ MySQL min. 8.0
 - ✓ MariaDB min. 10.3
 - ✓ MS SQL Server min. 2016
 - ✓ PostgreSQL min. 11.0
 - ✓ Cockroack min. 20.2
 - ✓ Oracle -> PostgreSQL Migration
- ✓ Java Runtime aktualisiert
 - ✓ Mindestens Version 11
- ✓ Reverse Proxy
 - ✓ Konfiguration überprüft
- ✓ Relution Update-Pfad
 - ✓ Version 4.79.1 wurde installiert
 - ✓ Version 5 kann installiert werden
- ✓ Relution Apps aktualisiert

SYSTEM REQUIREMENTS

Q&A

ZEIT FÜR IHRE FRAGEN

- Java @ Anni Denkova
<https://unsplash.com/photos/1GmAWAgBAxc>
- Hard Disk @ Denny Müller
<https://unsplash.com/photos/4u6TUbreFc0>
- Street @ Radek Kilijanek
<https://unsplash.com/photos/JQT6xXS16dg>
- Mail @ Daria Nepriakhina
<https://unsplash.com/photos/EvX8-j2ClMo>
- Sperrmüll @ Camille Villanueva
<https://unsplash.com/photos/5IJ9UaT6tLk>
- Checkliste @ Glenn Carstens-Peters
<https://unsplash.com/photos/RLw-UC03Gwc>

SYSTEM REQUIREMENTS

BILDNACHWEISE

- Fragen @ Artem Maltsev
<https://unsplash.com/photos/0CvHQ62gwY8>