



# Die intuitive Software für Euer Aufgaben- und Projektmanagement

Datensicherheitsstandards



# factro® Datensicherheitsstandards

Stand: 18.06.2021



## SOFTWARETECHNIK

- Web-basierte SaaS-Applikation, nicht anfällig für Endgeräte-Viren
- modulare Architektur mit moderner Web Technik im BackEnd (nginx,node.js, PostgreSQL, Redis, ElasticSearch)
- Einsatz von redundant ausgelegten Micro-Services (Containerisierung) für minimierte Wartungsfenster, automatisches Fail-over und Load Balancing
- Standard-Browser<sup>1</sup> und native iOS-/Android-App als User Clients
- geschützter Datentransport mit SSL Verschlüsselung (TLS 1.3, SHA-256 mit RSA 4096)
- integrierter Schutz gegen Angriffe per XSS / SQL-Injection
- 24/7 Software Monitoring aller relevanten Metriken



## SYSTEMTECHNIK

- gekapselte VMs auf Debian-/Ubuntu-Basis mit Long Term Support als Docker Hosts
- SSD-Storage mit 2N bzw. N+1 Auslegung für produktive Systeme
- Attachment File Space nach S3 Standard, logisch separiert pro factro Cloud
- internes VLAN zwischen den VMs
- Datensicherung auf geografisch separierte Systeme über DB-Dumps und Volume-Snapshots
- Serverstandort: Interxion Data Center Campus FRA-1, Frankfurt/Main
- Betrieb nach ITILv3
- zertifiziert nach ISO/IEC 27001, ISO 22301, ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 und PCI DSS
- 24/7 bewacht und gemonitort
- Dual Carrier Connect mit 40 Gbit/s Glasfaser-Backbones
- direkte Anbindung an DE-CIX

<sup>1</sup> Aktuelle Versionen von Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Opera, Microsoft Edge



Schuchert Managementberatung GmbH & Co. KG

Geschäftsbereich factro®

Kirchharpener Str. 46

D-44805 Bochum

E-Mail: [info@factro.de](mailto:info@factro.de)

Internet: [www.factro.de](http://www.factro.de)

Support: +49 234-89155-55