



Die Webplattform für Aufgaben- und
Projektmanagement

Datensicherheitsstandards

www.factro.de

Softwaretechnik

- Web-basierte SaaS-Applikation, nicht anfällig für Endgeräte-Viren
- Standard-Browser* und native iOS-/Android-App als User Clients
- geschützter Datentransport mit SSL-Verschlüsselung (TLS 1.2, ECDHE_RSA P-256, AES_256_GCM)
- modulare Architektur mit moderner Web-Technik im BackEnd (nginx, node.js, PostgreSQL, Redis, ElasticSearch)
- Einsatz von redundant ausgelegten Micro-Services für unterbrechungsfreie Wartungsfenster, automatisches Fail-over und Load Balancing
- integrierter Schutz gegen Angriffe per XSS / SQL-Injection
- 24/7 Software Monitoring aller relevanten Metriken

Systemtechnik

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