



Big Data, KI, ML

Standards	ISO 27001
Regulierung	DSGVO
Standards RZ	ISO 27001
Typische Use Cases	Predictive Maintenance, Fraud detection, Robotic Process Automatisation, Datamining, OT, IOT
TSI Level	Level 1
Verfügbarkeit	98.67%
Dauer Ausfallzeit pro Störung / Jahr	28,8 Stunden
Beispielhafte Anwendungen	Ablaufumgebung für Analysen/Exploration, Datenarchiv für Content/Dokumente, Datenaufbereitung / Integration, Bilderkennung, Spracherkennung, Mustererkennung, Prozessoptimierung
Maßnahmen zur Erreichung der Verfügbarkeit	Backup, Disaster Recovery, LoadBalancer

Standards	Beschreibung
ISO 27001	<p>Internationale Norm: "Information technology – Security techniques – Information security management systems – Requirements" spezifiziert die Anforderungen für Einrichtung, Umsetzung, Aufrechterhaltung und fortlaufende Verbesserung eines dokumentierten Informationssicherheits-Managementsystems unter Berücksichtigung des jeweiligen Organisation. Anforderungen zur Beurteilung und Behandlung von Informationssicherheitsrisiken und Bedürfnissen der Organisationen.</p>
TSI EN 50600	<p>"Trusted Site Infrastructure" (TSI) EN50600 - ist eine länderübergreifende Norm und beinhaltet die RZ-Vorgaben für die Planung, Neubau und den Betrieb eines Rechenzentrums und ist ein Prüfzeichen vom TÜV. Das Prüfzeichen beinhaltet eine Untersuchung der physischen Infrastruktur eines Rechenzentrums (Standort, Baukonstruktion, Sicherheitstechnik, Energieversorgung und Kältetechnik) sowie der organisatorischen Prozesse des Betreibers und dokumentiert die Eignung für Sicherheitsbereiche, die eine hohe Verfügbarkeit verlangt wird.</p>
TSI.Standard	<p>Der "TSI.STANDARD" ist die klassische TSI-Zertifizierung seit 2002 und Grundlage für die Untersuchung und Zertifizierung bildet ein regelmäßig aktualisierter Kriterienkatalog, welcher auf langjährige Erfahrungen in der Prüfung von Rechenzentren als auch auf Regelwerken und Normen aufbaut. Level 1 – mittlerer Schutzbedarf, Level 2 – erweiterter Schutzbedarf, Level 3 – hoher Schutzbedarf, Level 4 – sehr hoher Schutzbedarf.</p>
DCSA eco	<p>Das Datacenter Star Audit (DCSA) ist ein Projekt von eco – Verband der Internetwirtschaft e.V. und als Gütesiegel für Rechenzentren konzipiert. DCSA prüft und beurteilt objektiv Infrastruktur und Leistungen. Die Sterne (DC Stars) informieren über die Qualität und Umfang des jeweiligen Leistungsspektrum.</p>