



Schule & Bildung

Standards	ISO27001, BSI Standards, BSI-IT Grundschutz, C5:2020
Regulierung	DSGVO
Standards RZ	ISO/IEC 27001, EN 50600, TSI.Standard, DCSA eco
Typische Use Cases	Bildungsportale
TSI Level	Level 2
Verfügbarkeit	98.70%
Dauer Ausfallzeit pro Störung / Jahr	24 Stunden
Beispielhafte Anwendungen	Collaboration, Kommunikation (Chat, Video)
Maßnahmen zur Erreichung der Verfügbarkeit	Backup, Disaster Recovery, LoadBalancer

Standards	Beschreibung
ISO 27001	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 Organisations. Anforderungen zur Beurteilung und Behandlung von Informationssicherheitsrisiken und Bedürfnissen der Organisationen.
BSI Standards	BSI-Standards sind ein essentieller Bestandteil der IT-Grundschutz-Methodik und beinhalten Empfehlungen zu Methoden, Prozessen und Verfahren, sowie Maßnahmen und deren Vorgehensweisen zu den Aspekten der Informationssicherheit. Nutzer aus Behörden, Unternehmen, Hersteller, Dienstleister können mit den BSI-Standards die Geschäftsprozesse und Daten sicherer gestalten.
BSI-IT Grundschutz	IT-Grundschutz vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) beschreibt die Vorgehensweise zum Identifizieren und Umsetzen von Sicherheitsmaßnahmen der unternehmenseigenen Informationstechnik.
C5:2020	Kriterienkatalog C5 (Cloud Computing Compliance Criteria Catalogue) definiert die Mindestanforderungen an sicheres Cloud Computing und richtet sich in erster Linie an professionelle Cloud-Anbieter, Prüfer und Kunden.
TSI EN 50600	"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.
TSI.Standard	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.
DCSA eco	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.