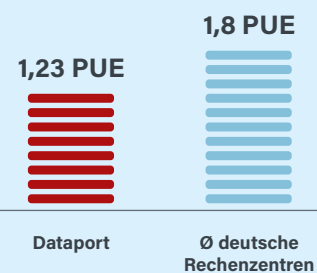


Das Twin Data Center



Das zweifach zertifizierte Twin Data Center von Dataport ist mehr als sicher. Mit einem Power-Usage-Effectiveness-Wert (PUE) von 1,3 ist es im nationalen Vergleich auch überdurchschnittlich energieeffizient und somit nachhaltig.

Quelle: Dataport



Dataport betreibt eines der sichersten Rechenzentren in Europa. Das Twin Data Center ist vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) und vom TÜViT **zertifiziert**.

Es besteht aus zwei baugleichen Rechenzentren mit verteilten IT-Systemen, die im Bedarfsfall füreinander einspringen können. Die **Infrastrukturen sind skalierbar** und ermöglichen **flexibles Cloud Computing**. So kann Dataport jederzeit auf steigende Anforderungen durch die Digitalisierung reagieren.

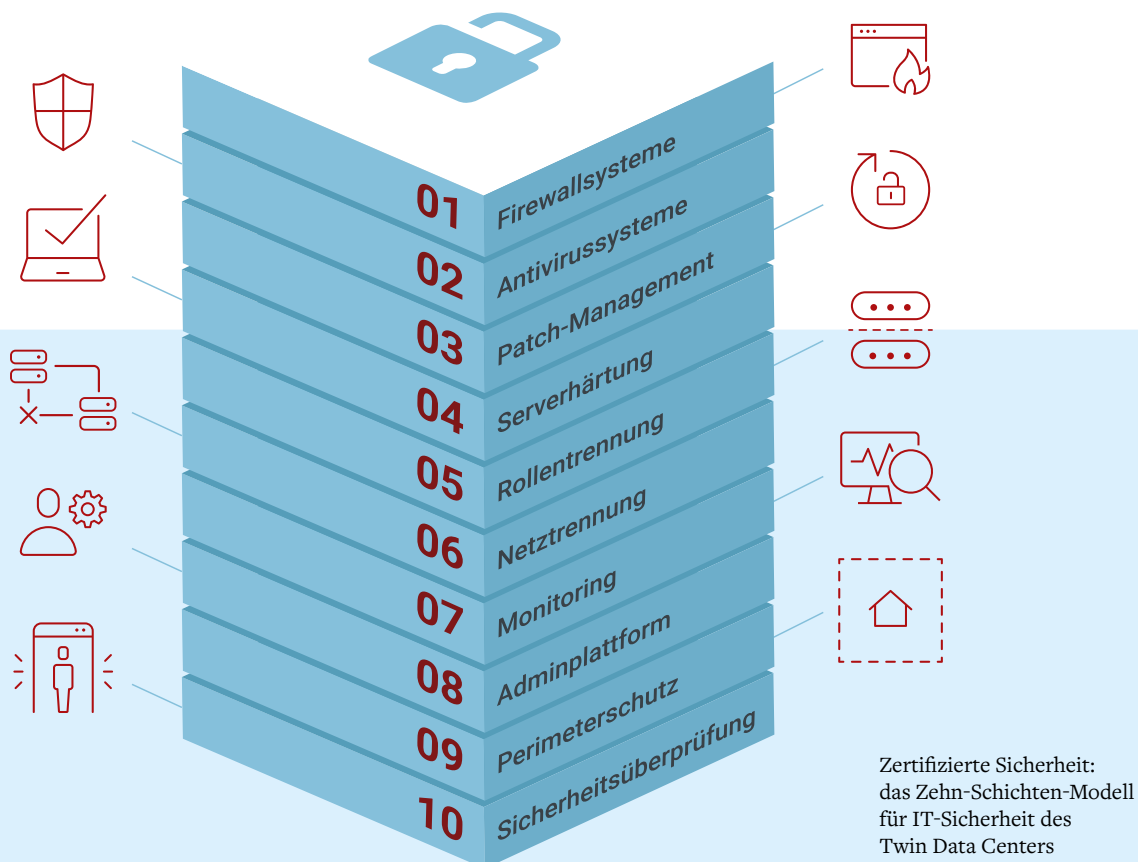
Im Twin Data Center werden **800 Fachverfahren** für die **Verwaltung, Polizei** und **Justiz** betrieben. Dabei ist das Rechenzentrum **mandantenfähig**. Das heißt, jedes Trägerland sowie die Polizeien und Justizverwaltungen haben separate Bereiche, die eine strikte Trennung von Verfahren und Daten ermöglichen.

Das Twin Data Center arbeitet besonders **energieeffizient** und **nachhaltig**. Mit einem Power-Usage-Effectiveness-Wert (PUE) von 1,3 ist es deutlich energieeffizienter als der Durchschnitt deutscher Rechenzentren (1,8 PUE). Das erreicht Dataport unter anderem durch eine hohe Auslastung der Server, den Einsatz moderner IT, intelligenter Gebäudeinfrastruktur und hocheffizienter Kühlverfahren.

Zehn Schichten für die IT-Sicherheit

Das Twin Data Center wird nach einem Zehn-Schichten-Modell gesichert. Dazu gehören **technischer Schutz** durch Firewalls und Antivirensysteme oder durch Netztrennung und gehärtete Server. Aber auch **organisatorische Schutzmaßnahmen** wie strikte Rollentrennung, systematisierter beschränkter Zugriff und der ausschließliche Einsatz von sicherheitsüberprüftem Personal. Das sorgt für eine hohe Betriebsstabilität und Sicherheit.

- 01** Laufend aktualisierte Firewallsysteme
- 02** Antivirussysteme
- 03** Systematisches Patch-Management: alle Sicherheits-Updates werden zeitnah eingespielt
- 04** Serverhärtung: ausschließlicher Einsatz dedizierter für den Betrieb notwendiger Software
- 05** Rollentrennung von Servern für Produktion und Test
- 06** Netztrennung
- 07** Monitoring durch Mensch und Maschine
- 08** Adminplattform: systematisierter, dokumentierter, beschränkter Zugriff auf Server
- 09** Perimeterschutz beim Rechenzentrum
- 10** Sicherheitsüberprüftes Personal



Die Key facts

- 800 Fachverfahren im Betrieb
- Mehr als 200 km Glasfaserkabel im Rechenzentrum
- 7.700 virtuelle Server mit 29.000 virtuellen Prozessoren
- 1.622 m² Systemraumfläche, erweiterbar bis 3.450 m²

