

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

IT Security Check für physische Sicherheit

Überprüfung von bestehenden Serverräumen oder Rechenzentren hinsichtlich Optimierungspotenzial im Bereich der physischen Sicherheit und Verfügbarkeit.

Klassische IT-Infrastrukturen wie Server, Storage oder Netzwerkkomponenten werden durch Technologien wie Virtualisierung und Cloud-Computing heute zunehmend konsolidiert und verdichtet. Somit sind die Anforderungen an die Größe und den Platz in On-Premise-Rechenzentren stark zurückgegangen. Kleine und mittelgroße Unternehmen sowie größere Firmen kommen durchaus mit einer überschaubaren Datacenter-Stellfläche aus. Dies erlaubt eine Konzentration ganzer Rechenzentren auf eine Größe von 1-2 Racks. Bei diesen Umbauten und

Übersiedelungen werden oftmals die Basisanforderungen an die physische Sicherheit der Rechnerräume nicht bedacht. Diese sind aufgrund der Datensicherheit jedoch genauso groß wie bei großen Rechenzentren. Rittal trägt diesen Anforderungen Rechnung und unterzieht Ihre Basis-Infrastruktur einer physischen Sicherheitsanalyse durch unsere Experten. Untersucht werden Einhausungen, Stromversorgung, Klimatisierung etc. Um Ihre IT-Infrastruktur auf den aktuellen Sicherheitsstand zu bringen, bietet Rittal folgenden IT Security Check an:

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



IT Security Check Leistungsüberblick

Ziel des Checks:

- Erkennen von möglichen Schwachstellen in der physischen Basis-Infrastruktur (Einhausung, Stromversorgung, Klimatisierung)
- Unterstützung bei der Umsetzung von Zertifizierungen (ISO 27001, EN 50600 o. Ä.)
- Sie erhalten technische und wirtschaftliche Verbesserungsvorschläge aufgrund der aktuellen Anforderungen

Inkludierte Leistungen:

- Anfahrt (innerhalb Österreichs)
- Besichtigung, Datenaufnahme (sofern erlaubt auch Abmessungen und Fotos) eines Serverraums; siehe Checkliste
- Bericht mit Zusammenfassung der besichtigten Objekte und deren Bewertung durch Rittal (innerhalb von fünf Arbeitstagen nach der Besichtigung)
- Dauer ca. 1,5 Stunden pro Raum, inklusive Besichtigung der Außenbereiche

Optionale Zusatzleistungen:

- Installation eines Rittal CMCs inkl. Software zur Überwachung Ihrer fünf wichtigsten physikalischen Parameter wie Temperatur, Feuchtigkeit, Zugangsschutz, Bewegung, usw.

Die aufgenommenen Daten werden vertraulich behandelt. Eine Weitergabe an Dritte erfolgt nur nach Rücksprache mit dem Auftraggeber.

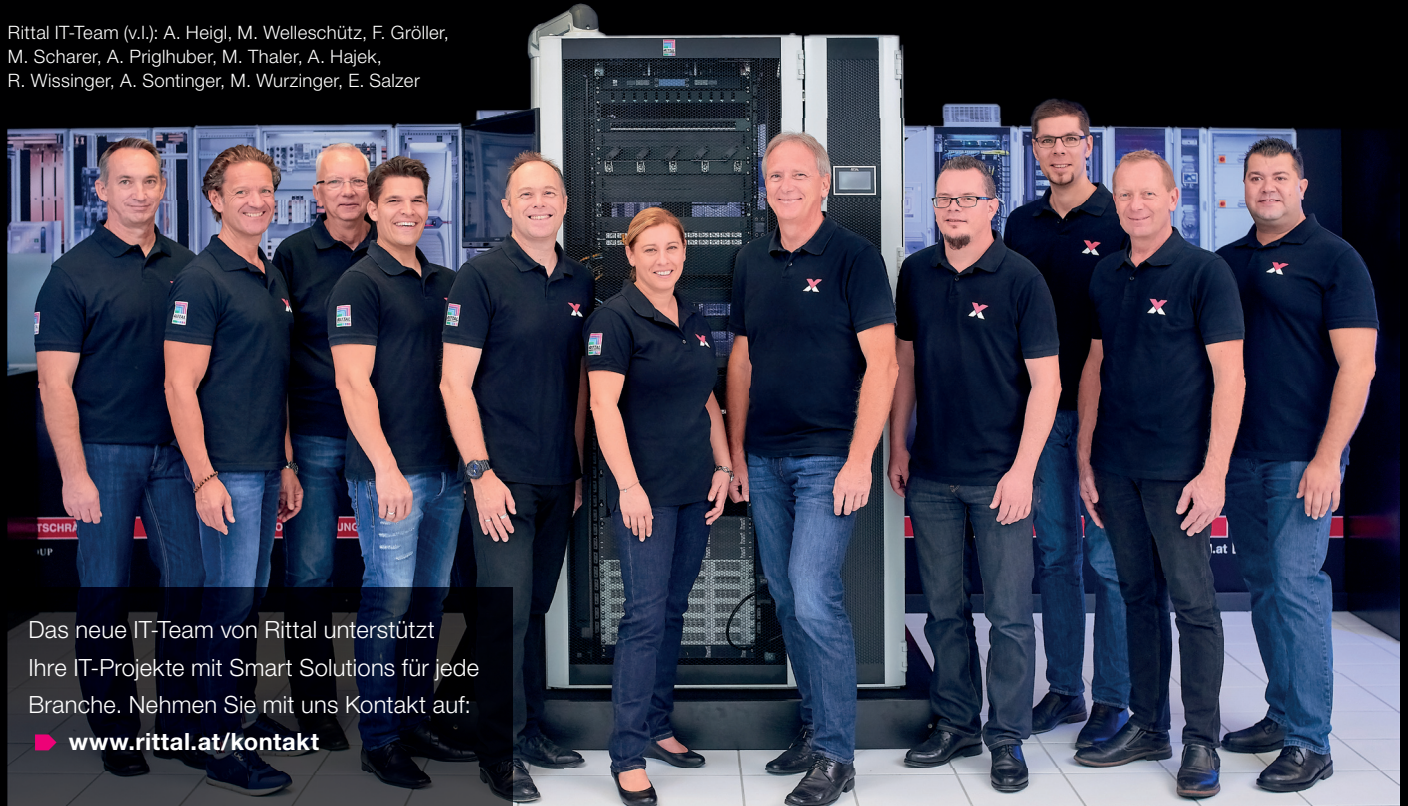
Preis für den IT Security Check: 490,- € exkl. MwSt.

Bestellung: über Ihren Rittal Betreuer

Artikelnummer: XAT1815206

Rittal hat für jeden Anspruch der Business Security das richtige Schutzkonzept: www.rittal.at/itsecurity

Rittal IT-Team (v.l.): A. Heigl, M. Welleschütz, F. Gröller, M. Scharer, A. Priglhuber, M. Thaler, A. Hajek, R. Wissinger, A. Sontinger, M. Wurzinger, E. Salzer



Das neue IT-Team von Rittal unterstützt Ihre IT-Projekte mit Smart Solutions für jede Branche. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf:

► www.rittal.at/kontakt

Folgende Komponenten werden von unseren Experten beurteilt:

IT Security Check	Anmerkung
Gibt es eine Geo-Redundanz des IT-Systems?	
Wenn ja: Ist das geo-redundante System komplett fernüberwacht und durch „out-of-band“ Kommunikation verbunden?	
Gibt es im Unternehmen eine Betriebsvereinbarung zur Aufzeichnung von personenbezogenen Daten?	
Dokumentation: Gibt es letztgültige Pläne bzw. ein IT-Notfallhandbuch?	
Gibt es am besichtigten Gebäude bauliche Einschränkungen zu beachten? (z. B. Denkmalschutz)	
Gibt es am besichtigten Gebäude äußere kritische Einflüsse? (z. B. Vibrationen durch Eisenbahn)	
Ist der Serverraum ein eigener Brandabschnitt?	
Zugang zum Serverraum: Tür mit Offen/Geschlossen-Sensor und Protokollierung (Karte, Token, Fingerprint o. Ä.)?	
Entspricht die Tür dem Mindesteinbruchschutz RC2 (EN 1630)? (ev. am Typenschild erkennbar)	
Serverraum mit Fenster? Gibt es Gitter? Könnten die Fenster über Nacht offen stehen?	
Sind die Schränke einzeln, sowohl vorne als auch hinten, auf Zutritt gesichert? (Schloss oder elektronisch)	
Wie erfolgt die Reinigung des Serverraums? Ist die Reinigungsfirma unbeaufsichtigt im Raum?	
Müssen Klimageräte im Raum gewartet werden?	
Könnte der Klima-Service-Techniker auf die IT-Anlage zugreifen?	
Sind getrennte Bereiche im Serverraum auch im Doppelboden abgetrennt?	
Gibt es eigene Steckdosen für das Reinigungs- und Wartungspersonal? (Absicherung, Kennzeichnung)	
Gibt es eine USV-Anlage? Wenn ja, mit passender Klimatisierung?	
Sind alle IT-Geräte über zwei Netze versorgt?	
Sind die beiden Netze von verschiedenen EVUs oder Trafos?	
USV mit Batterien (oder andere Brandlasten wie z. B. Papier) im Serverraum?	
Gibt es Störquellen, die das Stromnetz beeinflussen können? (z. B. Produktionsmaschinen)	
Besteht Gefahr durch Staub, Feuer, Wasser aus umliegenden Bereichen?	
Gibt es eine separate Überwachung der Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Raum?	
Gibt es Leckage-Sensoren im Raum?	
Gibt es eine Brandfrüherkennung (RAS)?	
Sind die Alarmmeldungen von Geräten redundant ausgeführt? (z. B. SNMP und Kontakte oder SMS)	
Sind die Mauerdurchbrüche mit Brandschutzmörtel verschlossen?	
Sind (Kupfer-) Leitungen von/nach außen über einen Überspannungsschutz geführt?	
Sind Maßnahmen zum EMV-Schutz notwendig?	
Außenbereich:	
Wie sind die Außengeräte (DX Verflüssiger bzw. CW Chiller) und deren Leitungen gegen Sabotage geschützt?	
Könnten Schnee oder Laub die Kühlgeräte stören?	
Gibt es Maßnahmen zum Blitzschutz?	
Gibt es Maßnahmen zum Nagetierschutz?	

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Discover the Edge.

Smart Solutions: Maßgeschneidert für jede Branche

Edge Computing bringt Computeranwendungen, Daten und Dienste weg von zentralisierten Knoten buchstäblich zum Rand des Internets. Dies minimiert die Latenzzeiten, da der Weg zum Datacenter oder zur Cloud entfällt. Rittal bereitet Sie und Ihre IT flexibel, wirtschaftlich und international auf die neuen Herausforderungen vor.

„Neben geringen Latenzzeiten gehören hohe physische Sicherheit und Hochverfügbarkeit der IT heute zu den zentralen Anforderungen der Unternehmen. Wir unterstützen Unternehmen hier bei der Lösung.“

Mag. Andreas Hajek, Verkaufsleiter
IT Infrastruktur bei Rittal Österreich



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

www.rittal.at/edge

