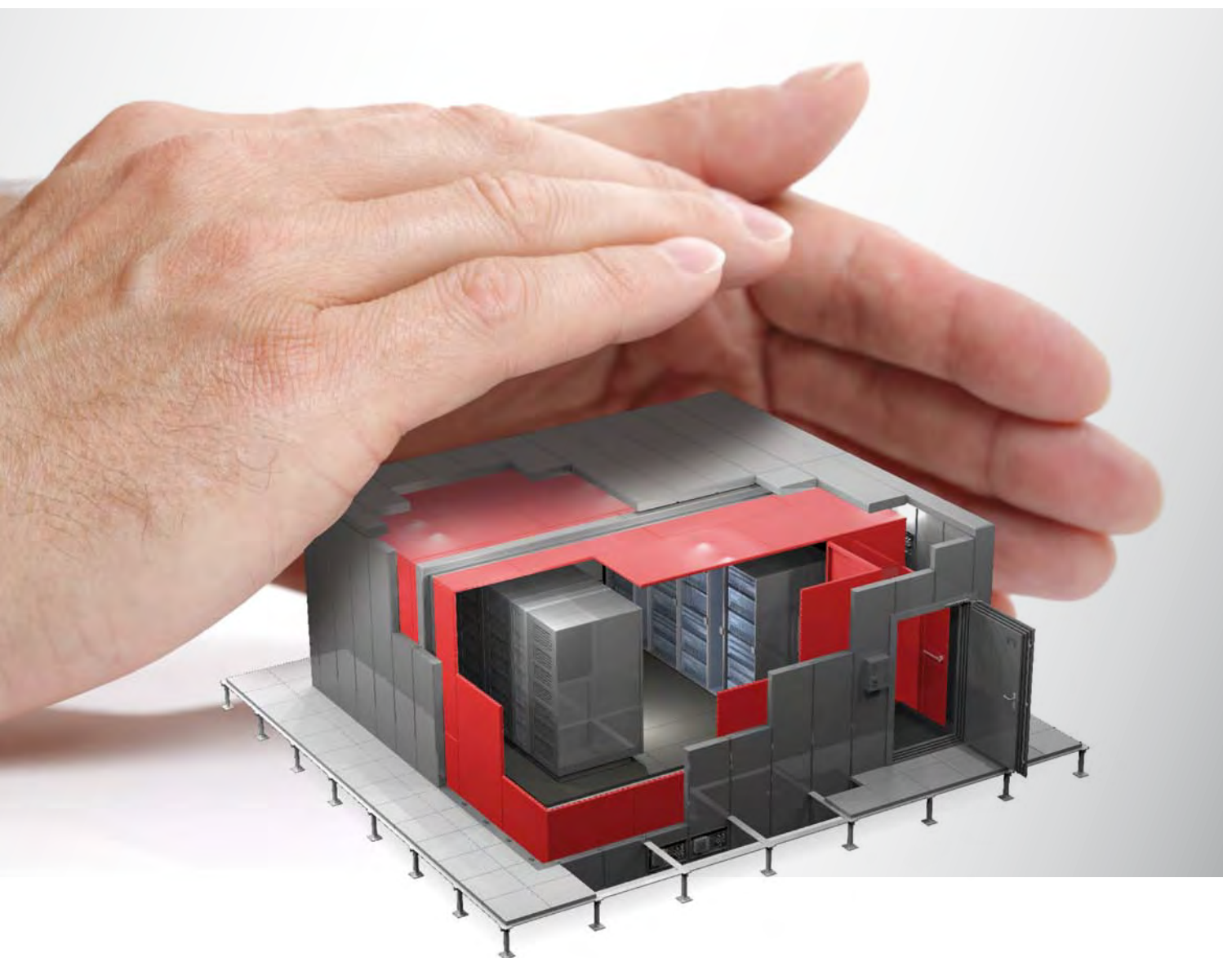


DC IT Shielding

Schutz vor Spionage, elektromagnetischen
Attacken und technischen Lauschangriffen



DC IT Shielding

Schützen Sie das Kapital Ihres Unternehmens

Der Schutz von Daten und IT-Infrastrukturen betrifft heute nicht mehr nur Konzerne und militärische Einrichtungen, sondern zunehmend auch klein- und mittelständische Unternehmen. Der Schaden durch Wissens- und Datendiebstahl beträgt nach Schätzungen des Bundesverbandes der Deutschen Industrie (BDI) bereits heute ca. 50 Milliarden Euro – Tendenz steigend. Jedes dritte Unternehmen, so Sicherheitsexperten, sei bereits Opfer von Spionage gewesen. Doch es ist nicht nur die Konkurrenz, die zu unsauberen Methoden greift. Auch Nachrichtendienste betreiben ein Ausmaß der Aufklärung, dessen Umfang wir kaum erfassen können.

Als Konsequenz daraus berichten Unternehmen über einen gravierenden Imageverlust als Folge wirtschaftskrimineller Handlungen oder gar vom merklichen Rückgang ihres Aktienkurses.

Schlagworte wie Tempest, kompromittierende Abstrahlung oder Van-Eck-Phreaking zeigen, dass elektronische Spionage weltweit zu einer immer größeren Gefahr für die Daten bzw. die IT eines Unternehmens wird. Institutionen wie z. B. das Bundesamt für die Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) geben IT- und Sicherheitsverantwortlichen erste Leitlinien und Vorgaben zur Umsetzung an die Hand.

Mit DC IT Shielding bietet die **DC-Products** eine geprüfte und präzise auf die Bedürfnisse unserer Kunden abgestimmte Raumschirmungslösung. Die High-Frequency-Hülle schützt IT-Räume oder IT-Equipment vor elektrischen und/oder magnetischen Störungen von außen und der Abstrahlung von Informationen von innen.



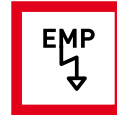
Tempest: Der Begriff wurde in den 70er Jahren vom amerikanischen Verteidigungsministerium geprägt, um einen Standard für den Schutz vor kompromittierender Abstrahlung der EDV-Anlagen festzulegen.

Van-Eck-Phreaking: Technik zur elektronischen Spionage, bei der unbeabsichtigte elektromagnetische Abstrahlungen empfangen werden

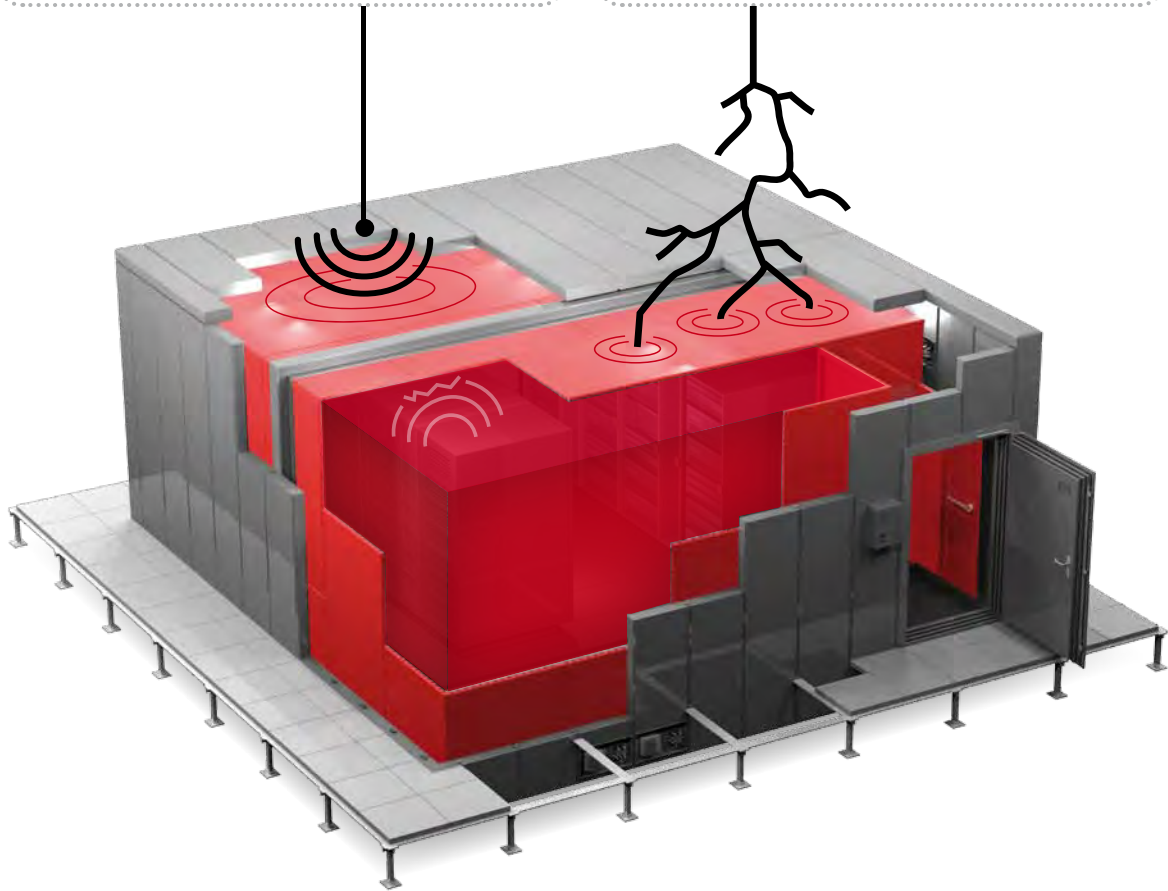
(Quelle: wikipedia, secupedia)



Das Abgreifen sensibler Daten ist nicht möglich, da die Abstrahlung der Rechner nicht nach außen dringt.



Eine High-Frequency-Hülle als Schutzschild gegen elektromagnetische Störungen von außen umgibt die zu schützenden Racks.



Produktdetails:

- Einstrahl- und Abstrahlsicherheit mit 60, 80 oder 120 dB
- Einhaltung der Vorgaben von Tempest, NSA 65-2, Nato-Standard
- Garantierte Schirmdämpfungswerte bis 40 GHz
- Modulare Bauweise mit 2 mm starken Stahlblechmodulen
- Paneel-Abmessungen: B max. 1.500 mm x T 50 mm
- Systemgeprüft nach EN 50147-1, NSA 65-6, IEEE-STD 299 (MIL-STD 285)

Ihr Vorteil:

- Schnelle und unkomplizierte Montage
- Integration in vorhandene IT-Sicherheitsräume, Outdoor-Container oder Gebäude
- Investitionssicherheit durch De- und Remontierbarkeit (z. B. bei Umzügen)
- Erhöhter Einbruchschutz in Verbindung mit Sicherheitsprodukten der DC IT Room-Lösungen.



Die Abstrahlung von IT-Geräten wird reduziert um den Faktor:

DCS 60
Grundschutz

1.000

DCS 80
Hochverfügbarkeitsschutz

10.000

DCS 120
Höchstverfügbarkeitsschutz

1.000.000



FLEXIBEL

DC IT Shielding bietet für jeden Sicherheitsraum und Outdoor-Container die passende und anforderungsgerechte Raumschirmungslösung!

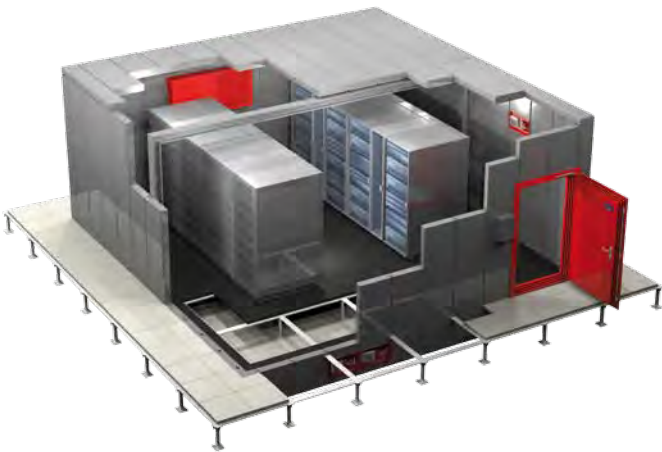
DC IT Shielding

für höchste Sicherheitsanforderungen

Modulare Räume und Outdoor-Rechenzentren bieten hohen Schutz vor physikalischen Gefahren wie Feuer, Löschwasser, Fremdzugriff, etc., sind jedoch nur bedingt geeignet für die Lagerung sensibler oder geheimer Daten, wie z. B. Konstruktions- und Entwicklungsdaten, Patentinformationen und sonstige existentielle Informationen.

DC ITShielding bietet in Verbindung mit den Indoor- und Outdoorlösungen der DC-ITRoom Serie den bestmöglichen Schutz für höchste Sicherheitsanforderungen.

Höchstverfügbare Sicherheitslösungen für Innenbereiche



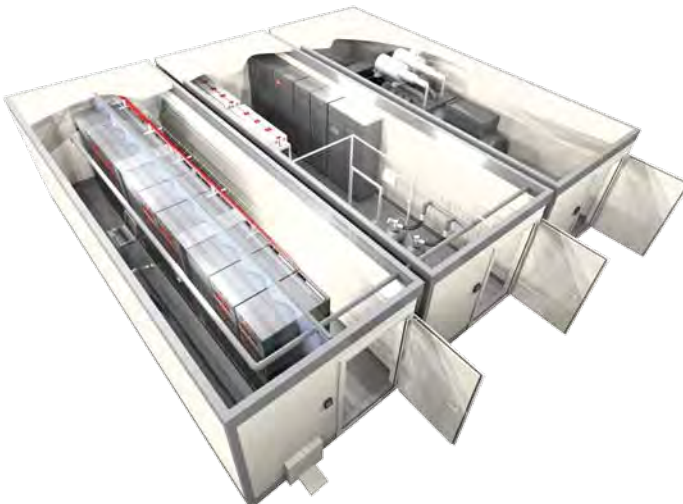
DC IT Shielding

- ✓ Modulare IT-Sicherheitsräume zum Schutz von IT-Infrastrukturen innerhalb vorhandener Gebäudestrukturen
- ✓ ECB•S- und typgeprüft
- + DC-ITShielding

= **Höchstverfügbarkeit und Abschirmsicherheit für Ihre IT!**



Hochverfügbare Sicherheitslösungen für Außenbereiche



DC IT Shielding

- ✓ Modulare IT-Outdoor-Rechenzentren zur Aufstellung in Außenbereichen oder Hallen
- ✓ systemgeprüft
- + DC-ITShielding

= **IT- und Abschirmsicherheit für sensible Daten und komplette IT-Infrastrukturen**



Optimale Sicherheit für jeden Verfügbarkeitsanspruch

DC IT Room GranITe

- ECB•S zertifizierter Höchstverfügbarkeitsschutz
- Ganzheitliche und höchstmögliche Sicherheit für IT-Infrastrukturen
- Modulare und standortunabhängige Bauweise
- De- und remontierbar im laufenden Betrieb
- Vielfältige Ausstattungsoptionen
- **Einstrahl- und Abstrahlsicher**



DC IT Room QuartzITe

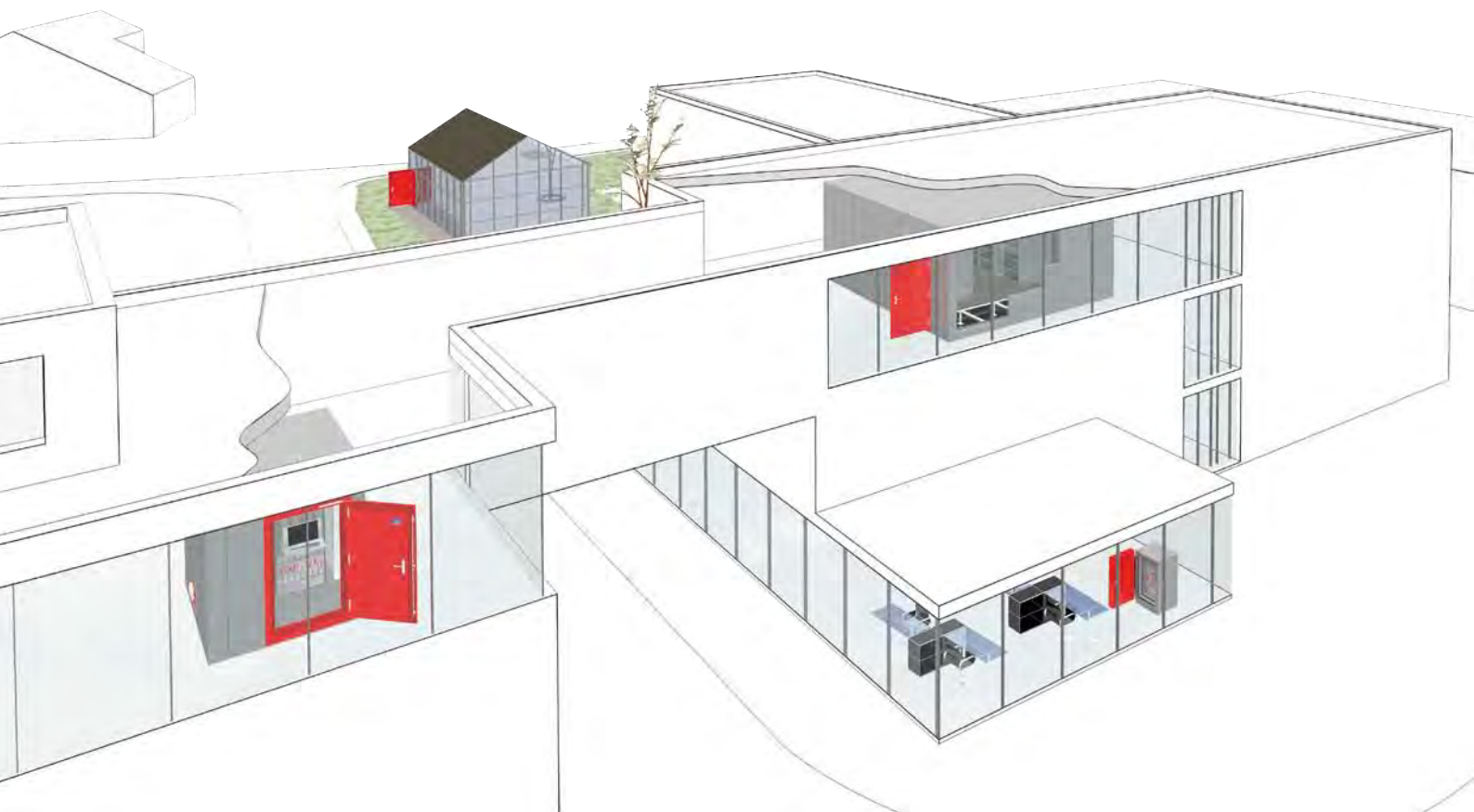
- Systemgeprüfter Verfügbarkeitsschutz
- Verschiedene Schutzklassen lieferbar
- Schutz vor physikalischen Gefahren wie Feuer, Wasser, EMV, etc.
- **Einstrahl- und Abstrahlsicher**



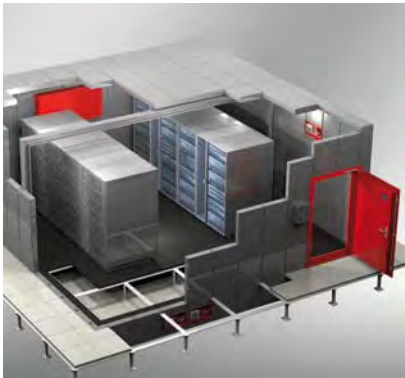
Das Unternehmen DC-Products

Spezialisiert auf die Entwicklung und Produktion sowie die Vermarktung hochwertiger Produkte für IT-Infrastrukturen, stehen die Bedürfnisse unserer Kunden und somit die Anforderungen des Marktes im Mittelpunkt all unserer Aktivitäten. Auf dieser Basis entwickeln unsere Spezialisten innovative und zukunftsweisende Lösungen für professionelle Rechenzentren und IT-Standorte. Durch die Mitarbeit

Fachgremien und Verbänden, wie z.B. der ESSA (European Security Systems Association) e.V. unterstützen wir die Definition und Einhaltung europäischer Normen und Standards, die weltweit Berücksichtigung finden. Denn nur geprüfte und zertifizierte Sicherheitslösungen gewährleisten unseren Kunden den Sicherheitsstandard, den sie benötigen und für den die RZproducts steht.



Intelligente Lösungen für hocheffiziente Rechenzentren



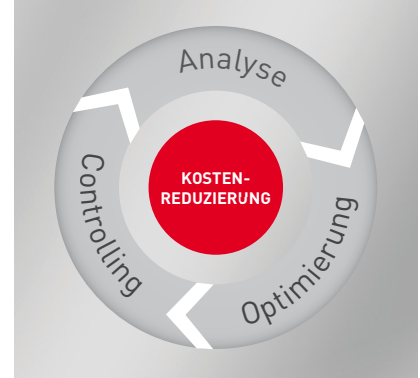
DC-ITRoom

Die Raumlösungen GranITe und QuarzITe bieten bestmögliche Sicherheit für IT-Infrastrukturen. Sie sind modular, skalierbar und bieten geprüften bzw. zertifizierten Schutz vor physikalischen Gefahren, wie Feuer, Explosion, Wasser, Fremzugriff, etc. Die DC-ITRoom-Produkte gewährleisten IT-Funktionssicherheit auf sehr hohem Niveau.



DC-ITSafe

DC-ITSafe ist ein Mini Data Center, das einzelnen Racks ein hohes Maß an Sicherheit bietet und jederzeit erweiterbar ist. Es hält allen wesentlichen physikalischen Gefahren stand, ist aufgrund seiner Größe schnell und einfach de- und remontierbar sowie standortunabhängig. Seine platzsparenden Eigenschaften ermöglichen den Einsatz an sehr kleinen IT-Standorten.



DC-MonIToring

Die Monitoring-Systeme der RZproducts leisten einen entscheidenden Beitrag für ein professionelles Energiemanagement und zur unterbrechungsfreien Überwachung der IT. Sie zeigen Störungen unmittelbar auf und können durch die Analyse des Energieverbrauchs auch die Wirtschaftlichkeit des IT-Betriebs deutlich verbessern.



**Data Center
Products**

DC-Products GmbH
In der Aue 2
57584 Wallmenroth
Germany

Tel. +49 2741 9321-0
Fax +49 2741 9321-111

info@dc-products.com
dc-products.com