



Die deutsche Rechenzentrumsmanufaktur



Gestalten Sie mit uns Ihr Rechenzentrum. Unsere Experten begeistern Sie für unsere innovativen Lösungen.

Fragen Sie uns! **innovIT - CARES ABOUT IT.**

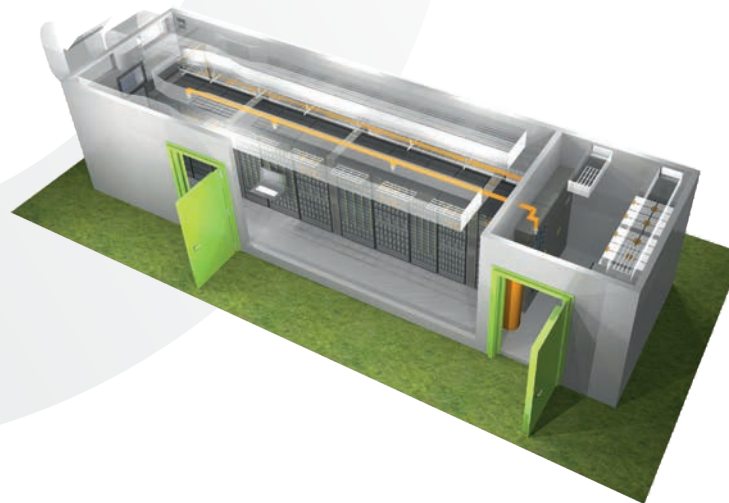
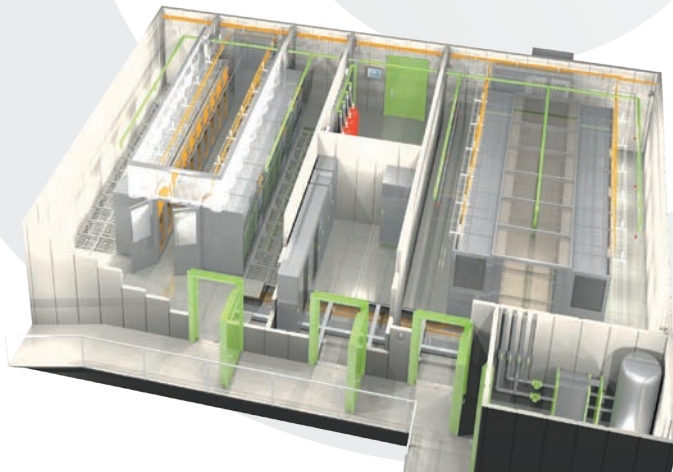
innovIT AG
Schloss Heiligenberg
64342 Seeheim-Jugenheim
Tel 06257/5060 - 300
info@innovit.ag
www.innovit.ag

info@innovit.ag
www.innovit.ag

Die deutsche Rechenzentrumsmanufaktur.

Ein perfektes Rechenzentrum durch Performance aus einer Hand

- ⏻ innovativ schlüsselfertig, modular und energieeffizient
- ⏻ kompetent planen, bauen und erhalten mit Zertifikat
- ⏻ individuell bedarfsorientiert und perfekt an Raum und Hardware angepasst
- ⏻ transparent ausführliche und herstellerunabhängige Beratung
- ⏻ flexibel kurze Lieferzeiten und Erweiterungen im laufenden Betrieb
- ⏻ lokal eigenes Service- und Wartungsteam, 24/7 international im Einsatz
- ⏻ global standardisierte Module für einheitliche IT-Infrastruktur weltweit
- ⏻ bewährt überzeugende Lösungen durch jahrelange Erfahrung im RZ-Bau



Planung – Der wichtigste erste Schritt.

Planung, Energieoptimierung, Zertifizierung. Dienstleistungen mit Erfahrung.

Zielerreichung durch fundamentierte Planung. Der erfolgreiche Bau eines Rechenzentrums beinhaltet die passende Risikoanalyse, das Lasten- und Pflichtenheft und eine gut durchdachte individuelle Planungskonzeption. Dabei ist es wichtig, alle aktuellen Normen (z.B. ISO 27001, EN 50600) einzuhalten und Zertifizierungen nachweisen zu können. Jahre-lange Praxiserfahrung im Rechenzentrumsbau ermöglicht es uns, Ihr Projekt im Kosten- und Zeitrahmen gemäß Ihren Anforderungen perfekt zu realisieren.



Darüber hinaus können Sie auch auf die qualifizierte Unterstützung bei der Planprüfung, Projektumsetzung und –steuerung sowie begleitende Qualitätssicherung zählen. Die abschließende Initiierung von gewerkeübergreifenden Last- und Funktionstests sowie die Zertifizierung des Rechenzentrumsbetriebes gehören dabei ebenso zum weitgefächerten Portfolio, wie bedarfsgerechte Optimierungsmaßnahmen. Ein erfahrenes Experten-Team steht Ihnen über den gesamten Lebenszyklus des Rechenzentrums vom ersten Gedanken bis zum sicheren Betrieb mit Rat und Tat zur Seite – **Einer für alles.**

innovIT AG – Die Manufaktur für ganzheitliche IT-Infrastruktur

Modulare IT-Sicherheit. Für Ihren Erfolg konstruiert.

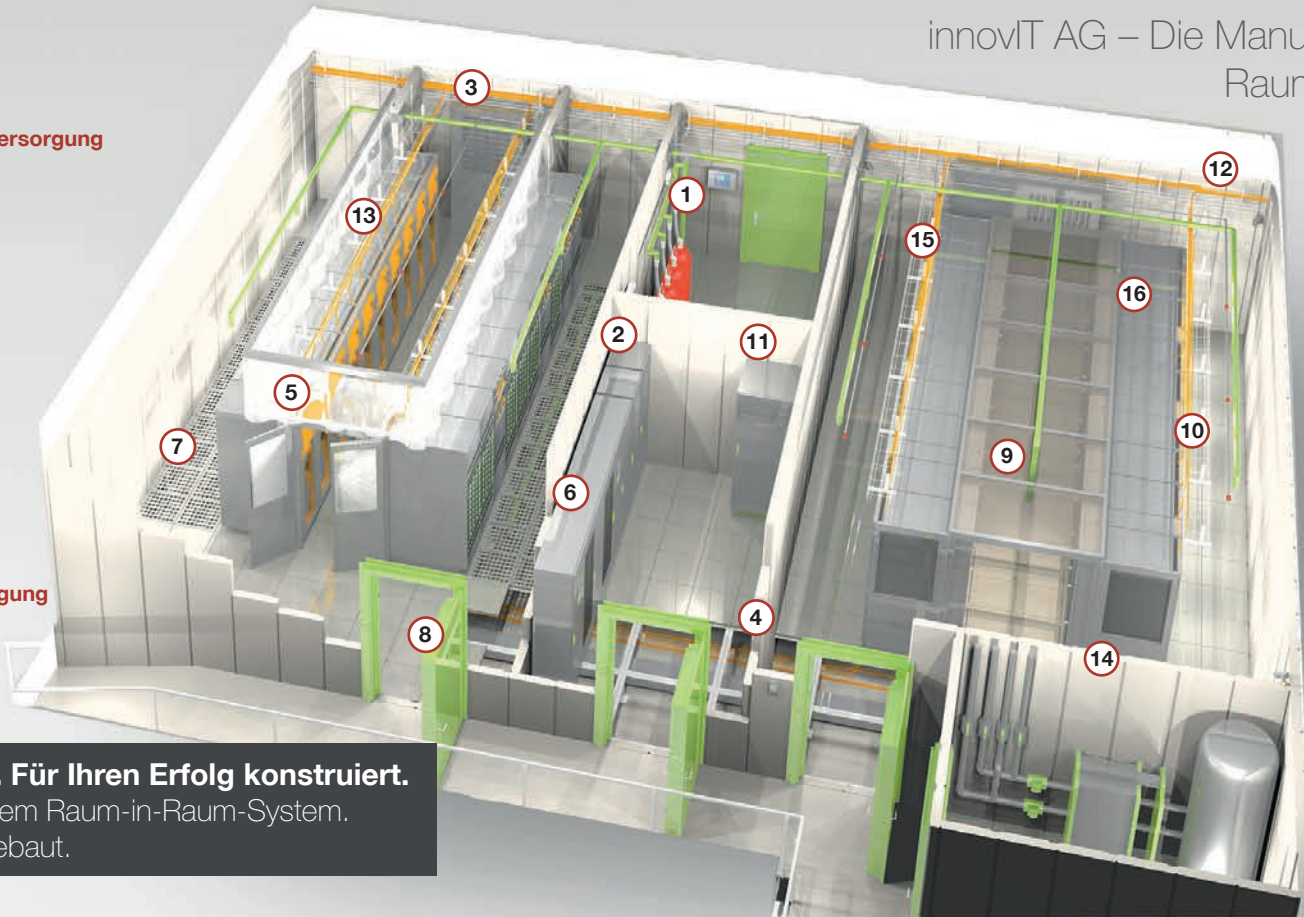
Das RZ in einem Raum-in-Raum-System. Optimal geplant und ausgebaut.



IT-Sicherheitsräume sind effektiv ab einem Bestand von 250 Höheneinheiten physikalischer Server, Storesysteme und Netzwerkkomponenten. Flexibel konfigurierbar mit energieeffizienten Kühlungslösungen, einer ausfallsicheren Stromversorgung von der smarten PDU bis zur Brennstoffzelle als Netzersatzanlage, moderner Sicherheitstechnik und einem integrierten Monitoring schützen sie zuverlässig Ihre IT.

Unsere modularen Raum-in-Raum-Systeme werden an vorhandene Raumgeometrien angepasst, staubfrei montiert und bieten zertifizierte Sicherheit ebenso wie flexible Erweiterungskonzepte – hochverfügbar, **zukunftssicher und zertifiziert.**

innovIT AG – Die Manufaktur für intelligente Raum-in-Raum-Systeme

- 
1. Löschanlage
 2. Unterbrechungsfreie Stromversorgung
 3. Direkte freie Kühlung
 4. Zutrittskontrolle
 5. Warmgangschottung
 6. Stromverteilung
 7. Doppelboden
 8. Modularer Sicherheitsraum
 9. Kaltgangschottung
 10. Rauchansaugsystem
 11. Präzisionsklimaschrank
 12. Videoüberwachung
 13. Netzwerkverkabelung
 14. Anbindung Kaltwassererzeugung
 15. InRow-Klimatisierung
 16. Server- & Netzwerkracks

Modulare IT-Sicherheit. Für Ihren Erfolg konstruiert.

Das Rechenzentrum in einem Raum-in-Raum-System.
Optimal geplant und ausgebaut.

Effizienz durch Evolution. Design mit Innovation.

Innovationen in Energieeffizienz durch Optimierung bewährter Systeme.



Betriebskosten sind der entscheidende Faktor im Rechenzentrumsbau. Besonders effizient sind Kühlsysteme, die das Kühlpotential der Außenluft nutzen. Die innovIT AG setzt in verschiedenen Systemen auf die direkte freie Kühlung und hat die innovativsten Lösungen patentiert. Diese erreichen einen PUE von 1,06 an durchschnittlich 350 Tagen im Jahr.

Ein wahrer Effizienzspezialist ist der IT-Safe. Auch diesen gibt es mit direkter freier Kühlung als FreeCoolSafe. innovIT-Hybridsysteme sind immun gegen Doppelfehler und komplett 2-Fehler-Tolerant. Alle Systeme stellen sicher, dass Brandschutz, sowie Rauchgas-, Staub- und Wasserdichtigkeit erhalten bleiben und gleichzeitig die IT-Komponenten mit konstanter Temperatur und Luftfeuchte gekühlt werden. Eine Energiekostensparnis von bis zu 85 % amortisiert die Mehrkosten bereits nach kurzer Betriebsdauer.



In anderen Bereichen ist ebenso höchste Effizienz das Ziel. Unter anderem durch Nutzung von Techniken wie Geothermie, Adsorptionskälte und weiteren Lösungen auf Kaltwasserbasis, die den Kriterien des Blauen Engels entsprechen.

Auch die innovIT-Lösungen zur effizienten Stromversorgung, modularen USV-Systemen mit Hochtemperaturbatterien und Brennstoffzellentechnik, sind wegweisend.

Always on und immer grün.

innovIT AG – Die Effizienzmanufaktur für IT-Infrastruktur

Flexible IT-Infrastruktur. Effizient design.

Energieeffizient, modular und mobil in kurzer Zeit an jedem Ort – das Container-RZ

Modulare Rechenzentren lassen sich bei kurzer Lieferzeit flexibel platzieren. Ob auf dem Dach, der grünen Wiese oder in der Tiefgarage – RZ-Container sind energieeffizient, stapelbar, zuverlässig und zertifiziert nach ISO 27001. Auf modularer Basis lassen sie sich flexibel erweitern, umziehen und sind auch als Mietlösung hochattraktiv.

Einzelne Container-Module lassen sich zu größeren Infrastrukturen verbinden, dabei hält die laufende Anpassung der Module an die technische Entwicklung des Rechenzentrums permanent aktuell.

Die Herstellungskosten liegen 30-50 % unter den marktüblichen Werten für Rechenzentren. Ideal für Colocation- und Cloud-Rechenzentren: „Pay as you grow“ senkt Ihre Anfangsinvestition, sowie Ihr Auslastungs-Risiko und erhöht die finanzielle Flexibilität.



Modulares System - Smarte Lösung.

innovIT AG – Die Manufaktur für modulare Rechenzentren

Sichere IT-Infrastruktur. Ideal für kleine IT-Standorte.

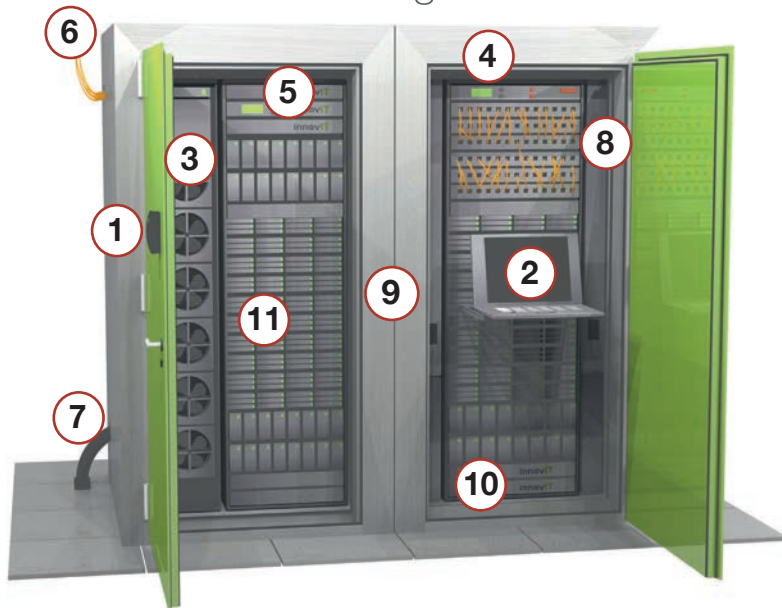
Das professionelle Rechenzentrum auf Schrankbasis – kleine Fläche, große Leistung.

IT-Safes bieten höchste Sicherheit und zertifizierte Verfügbarkeit auf kleinstem Raum. Optimal geeignet für bis zu 250 Höheneinheiten an IT-Komponenten, ob als Hauptrechenzentrum oder als Backup-Lösung sind sie in verschiedenen Größenklassen verfügbar. Durch ihr geringes Volumen sind sie maximal effizient und auch mit direkter freier Kühlung – mit einem PUE <1,1 – verfügbar.

Wir bieten Ihnen flexible Lösungen, welche vor Ort montiert oder komplett mit Hardware bestückt weltweit ausgeliefert werden. Kurze Lieferzeit, niedrige Investitionskosten, effiziente Hochverfügbarkeit bei einfacher Handhabung und minimalem Platzbedarf,

kombiniert mit modularer Flexibilität und Erweiterbarkeit: **IT-Safes – Unsere schlüsselfertigen Rechenzentrumsprofis.**

innovIT AG – Die Manufaktur für smarte IT-Safes



- 1. Zutrittskontrolle 2. KVM-Switch 3. Rackbasierte Kühlung
- 4. Racklöschanlage 5. Monitoring-System 6. Netzwerkverkabelung
- 7. Anbindung Kälteerzeugung 8. Kompaktklimatisierung mit Direktverdampfung 9. Modularer IT-Safe 10. USV 11. Serrack

Als globalen Standard geliefert. Weltweit gut betreut.

Rundum-Service weltweit, 24/7 von den Rechenzentrumsspezialisten.



Global agierende Unternehmen benötigen weltweit einheitliche Standards. Um eine weltweit funktionierende IT-Infrastruktur mit gleichbleibend hoher Qualität sicherzustellen, hat die innovIT AG zusammen mit starken Partnern innovative, internationale Standards entwickelt.

Auch für Ihren professionellen IT-Umzug an einen anderen Standort können Sie strukturierte Umzugshilfe vom Spezialisten anfordern. Von der Umzugsplanung bis zur Umsetzung durch ein kompetentes Team unterstützt, bleibt Ihnen trotz Umzugsaktivitäten ein entspannter Fokus auf Ihr Tagesgeschäft erhalten.

Weltweiter Service – eine besondere Herausforderung. Die innovIT AG bietet mit einem großen Netzwerk, aus international erfahrenen Spezialisten, Aufbau und kompetenten Service von IT-Infrastrukturlösungen weltweit an.

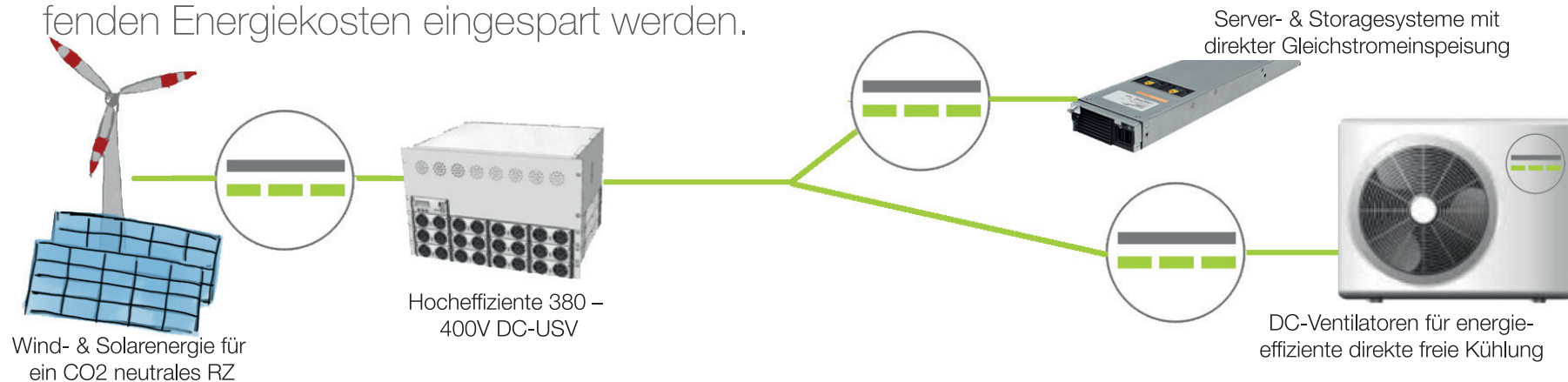
Ein maßgeschneidertes Wartungskonzept sorgt im Zusammenspiel, mit garantierten Reaktionszeiten des Vor-Ort-Services, für einen dauerhaft störungsfreien Rechenzentrumsbetrieb. Fernüberwachung und 24/7-Hotline eingeschlossen.

Das persönliche Rundum-Sorglos-Paket für Ihre IT-Infrastruktur.

innovIT AG – Die Manufaktur für weltweiten, verlässlichen IT-Infrastruktur-Service

DC/DC-Rechenzentren. Gleichstromversorgung für IT-Systeme alle und Infrastruktur-Komponenten.

Beim neuen, ganzheitlichen Gleichstrom-Rechenzentrum werden IT-Komponenten und IT-Infrastruktur durchgängig und hochverfügbar mit Gleichstrom versorgt. Dabei wird durch den Entfall von Wandlungsschritten und effizienterer Spannungswandlung eine signifikant höhere Energieeffizienz erreicht. Dadurch können langfristig bis zu 20 % der laufenden Energiekosten eingespart werden.



Durch die Reduktion der „überflüssigen“ Bauteile wird das gesamte Rechenzentrum zuverlässiger im laufenden Betrieb und der Kühlaufwand und Platzbedarf sinkt. Zudem entfallen Kabel, Synchronisationsbedarf, Netzrückwirkungen und Störgeräusche.

In Kombination mit der Versorgung durch erneuerbare Energien bietet die Lösung die Möglichkeit Ihr Rechenzentrum CO2 neutral zu betreiben. Und das bei geringeren Invest- und deutlich verminderten Betriebskosten. **DC/DC neuer Standard für die Zukunft.**

innovIT AG – Die Manufaktur für intelligente und sichere Gleichstromrechenzentren

innovIT360 AG – Innovative IT-Infrastrukturen.



Nachhaltiges Schützen der Unternehmenswerte und Betreiben der IT erfordert stets einen umfassenden Blick über die Rechenzentrumslandschaft und den Infrastrukturmarkt zu besitzen.

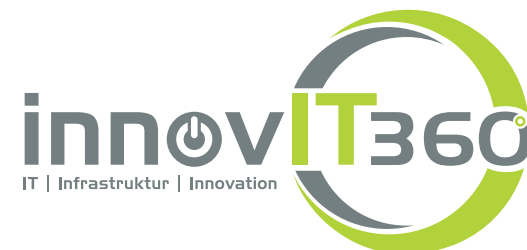
Wie geht es weiter im digitalen Zeitalter? Wie kann ich die Anforderungen an meine IT-Infrastruktur bestmöglich umsetzen? Cloud Computing, Colocation oder On-Site? Sind hybride Strukturen die Antwort?

Digitale Wettbewerbsfähigkeit bedeutet alle Aspekte der digitalen Wertschöpfung zu berücksichtigen. Dies betrifft die Kommunikation in Echtzeit, die Optimierung des Datenverkehrs, die Analyse riesiger Datenmengen bis hin zum Nutzen verschiedener Cloud-Dienste. Viele Möglichkeiten – Eine ganzheitlich abgestimmte Antwort – Realisierung mit dem Team der innovIT360 AG.



innovIT360 AG - Erweiterte Intelligenz als Fundament für die Zukunft

innovIT - CARES ABOUT IT
innovIT360 - THINK ABOUT IT





Die deutsche Rechenzentrumsmanufaktur



Gestalten Sie mit uns Ihr Rechenzentrum. Unsere Experten begeistern Sie für unsere innovativen Lösungen.

Fragen Sie uns! **innovIT - CARES ABOUT IT.**

innovIT AG
Schloss Heiligenberg
64342 Seeheim-Jugenheim
Tel 06257/5060 - 300
info@innovit.ag
www.innovit.ag

info@innovit.ag
www.innovit.ag