

**Rittal – Das System.**

Schneller – besser – überall.

# RITTAL

# IT News

Frühjahr 2015

- Rückblick CeBIT 2015
- Universal-Investment:  
RiMatrix S als Glücksgriff
- Neue Konfiguratoren

## RECHENZENTRUM IN REKORDZEIT

Thomas Dietz entschied sich für RiMatrix S als Raum-in-Raum-Lösung in Bürogebäude für die Fondsgesellschaft Universal-Investment

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# Innovationen Schlag auf Schlag

Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,



Rittal war 2015 wieder dabei: auf der CeBIT in Hannover. Das Topthema der Messe war der rasante Einzug der Informationstechnologie in sämtliche Wirtschafts- und Gesellschaftsbereiche. Dies war der passende Rahmen, in welchem Rittal seine starke Kompetenz im Bereich der IT-Infrastruktur demonstrieren konnte. In Fachvorträgen und Panel-Diskussionen der DatacenterDynamics gaben Rittal

Vertreter ihr Know-how dem interessierten Fachpublikum weiter.

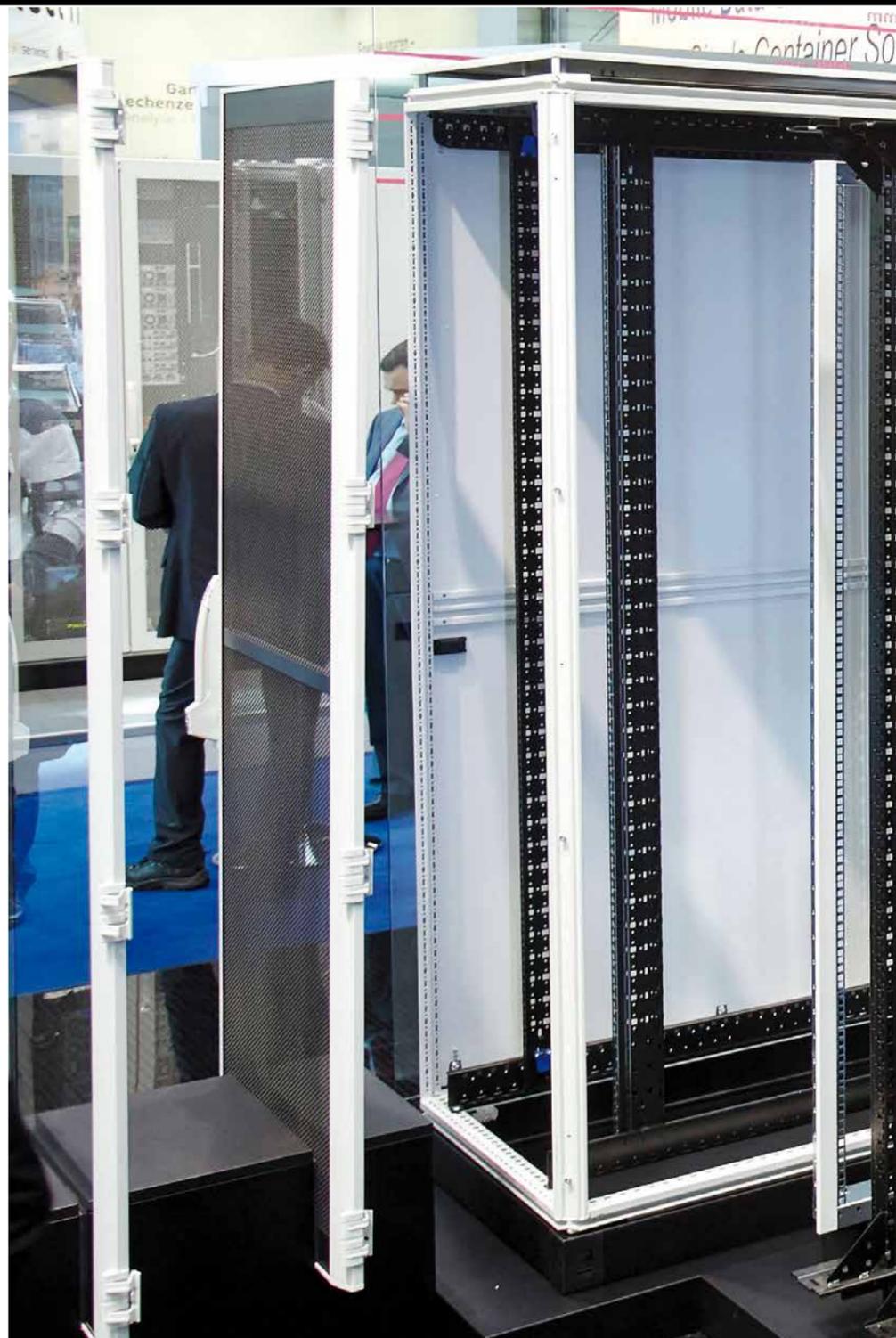
Und das große Interesse der Besucher am Rittal Stand bestätigte die Einschätzung, dass Rittal mit seinen neuen standardisierten IT-Komponenten und der wachsenden Anzahl an nützlichen und zeitsparenden Online-Tools zur Konfiguration der IT-Infrastruktur die Bedürfnisse der Kunden genau trifft. Mehr darüber lesen Sie in dieser Ausgabe der Rittal NEWS.

RiMatrix S – eine Erfolgsgeschichte jagt die nächste. Lesen Sie hier aktuell über das Projekt „Universal-Investment“. In Rekordzeit wurden die standardisierten Rechenzentrumsmodule für die Firma Universal-Investment in einem Bürogebäude als Raum-in-Raum-Lösung installiert.

Doch kaum ist die CeBIT vorüber, geht es Schlag auf Schlag weiter mit der Hannover Messe. Und auch hier liegt der Schwerpunkt im Zusammenwirken von IT und Industrie. Unter dem Motto „Unsere Kompetenz. Ihr Nutzen.“ präsentiert Rittal den Mehrwert seines Systemprogramms für Kunden aus Industrie und IT. Es erwartet die Besucher ein besonderes Highlight, welches im Moment noch streng als Geheimnis gehütet wird: die effizienteste Kühlgeräte-Serie der Welt – Blue e+.

Ich wünsche Ihnen eine angenehme Zeit mit unserer informativen Lektüre!

*M. Schellerer*  
Ing. Marcus Schellerer  
Geschäftsleitung



## Rittal IT-Kompet



IT-Kleingehäuse EL, ausgestattet mit der neuen CMC-Monitoring-Einheit

### INTERNATIONALE KONFERENZSERIE

## DatacenterDynamics (DCD) 2015 startete auf der CeBIT

Wie werden Rechenzentren zukunftssicher? Was spricht für Neubau, was für Modernisierung? Wie sind IT-Infrastrukturen am besten zu managen? Zielsetzung der DCD-Konferenzen ist es, Fragen wie diese mit globalem Wissen zu beantworten und mit lokalen Einblicken wie etwa Best-Practice-Beispielen zu konkretisieren. Rittal hat mit dem Konferenzveranstalter erneut einen weltweiten Rahmenvertrag geschlossen.

„Die Kombination von Vorträgen, Diskussionsrunden und Networking-Möglichkeiten auf den DatacenterDynamics-Konferenzen bietet den Besuchern einen enormen Mehrwert, der sich unmittelbar im eigenen Rechenzentrum bemerkbar machen kann“, sagt Dirk Miller, Geschäftsbe-

reichsleiter Marketing bei Rittal Deutschland. Die ersten von rund 20 Veranstaltungen starteten am 17. März auf der CeBIT in Hannover und in New York. Den Abschluss bildet die Konferenz in Istanbul im Dezember.





Der TS IT in 144 Varianten: verschiedene Ausbau-, Tür- und Sicherheitsvarianten stehen zur Auswahl.



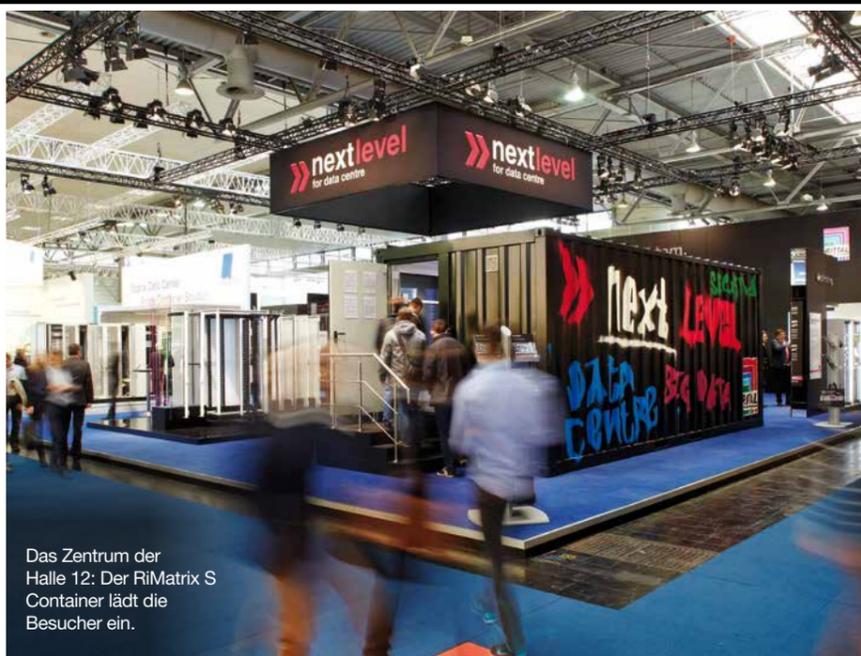
Friedhelm Loh, Inhaber und Vorsitzender der Friedhelm Loh Group, eröffnet den Messestand.

Gleich doppelt war Rittal auf der CeBIT vertreten: Der Rittal Messestand, das Zentrum von Halle 12, zog viele Besucher an. Hier zeigte Rittal seine Kompetenz im IT-Bereich mit Neuheiten, wie z. B. dem Rechenzentrum im Container, RiMatrix S, den über 100 Varianten des TS IT Racks, CRAC-Präzisionsklimageräten und der neuen Generation des Monitoringsystems CMC III mit zusätzlichen Sensoren und Software-Update. Wertvolle Informationen und Vorträge rund um das Thema IT gab es für die Fachbesucher auch auf der DatacenterDynamics.

# enz auf der CeBIT 2015

DatacenterDynamics  
**CONVERGED**

**CeBIT**



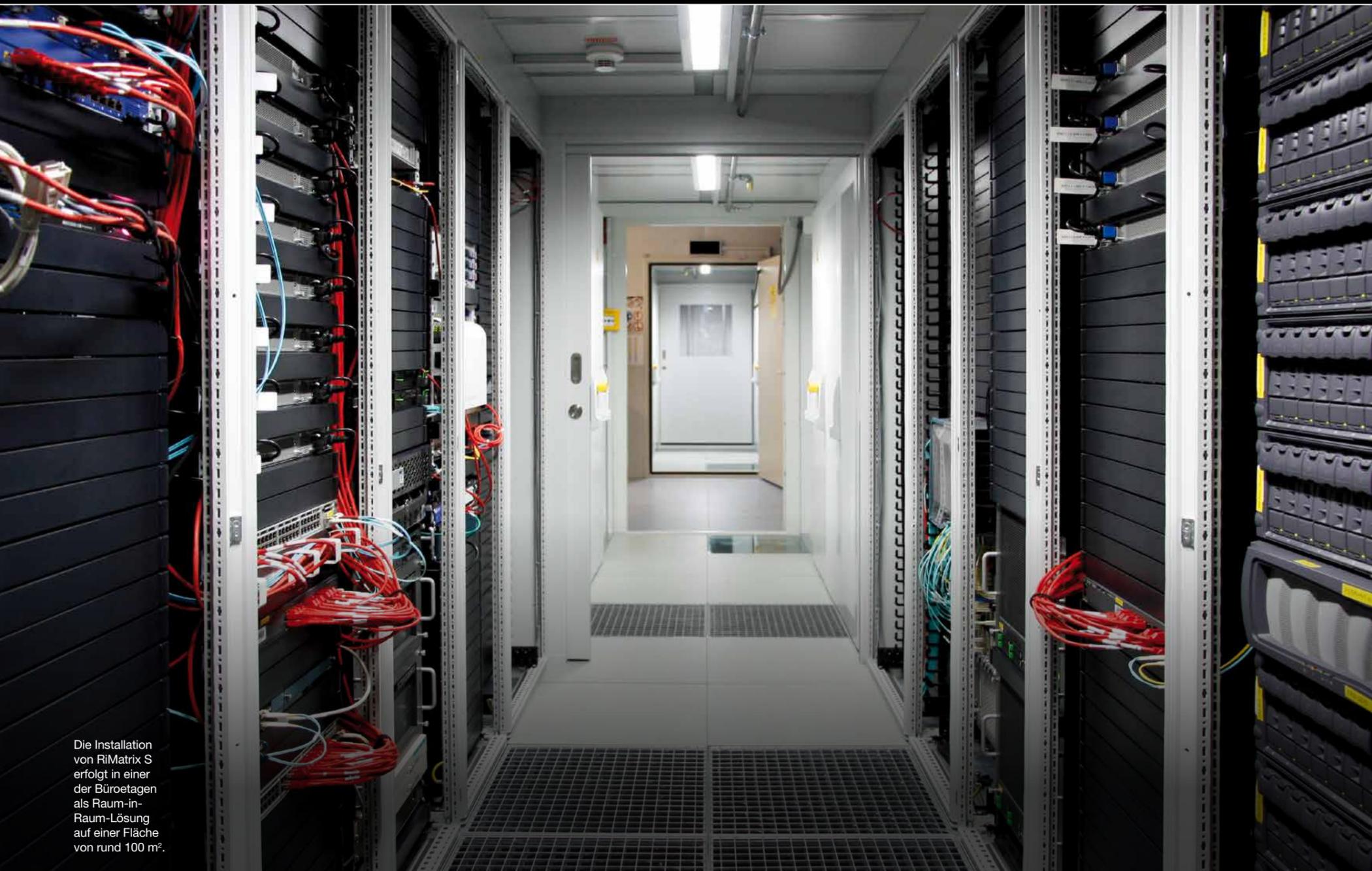
Das Zentrum der Halle 12: Der RiMatrix S Container lädt die Besucher ein.



Power Distribution Units (PDU) in vier Varianten: werkzeuglos und platzsparend montiert.



IT Cooling in allen Formaten (hier: externer Verflüssiger des LCP DX): Die Experten informieren sich.



Die Installation von RiMatrix S erfolgt in einer der Büroetagen als Raum-in-Raum-Lösung auf einer Fläche von rund 100 m<sup>2</sup>.

# Rechenzentrum in Rekordzeit

**Die Fondsgesellschaft Universal-Investment hat in Rekordzeit auf 100 m<sup>2</sup> ein Hochsicherheits-Rechenzentrum aufgebaut. Auf diese Weise verkürzte sich der Umzug um zwei Monate.**

Universal-Investment gehört zu den erfolgreichsten deutschen Kapitalverwaltungsgesellschaften. Das Unternehmen mit Sitz in Frankfurt beschäftigt rund 550 Mitarbeiter und verwaltet ein Vermögen von rund 235 Mrd. €. Mit einem innovativen Geschäftsmodell, einer effizienten technischen Plattform und erfolgreichen Fonds gelang in den vergangenen Jahren ein enormes Wachstum. Leistungsfähige IT-Systeme sind eine zentrale Komponente der Unternehmensstrategie und unterstützen die Mitarbeiter bei der effizienten Fondsverwaltung.

Das dynamische Wachstum führte dazu, dass die Gesellschaft in den Jahren 2005 und 2010 in jeweils größere Büroräume zog. Im Jahr 2013 begann die Planung für den nächsten Umzug, diesmal wurde eine Fläche mit insgesamt 10.000 m<sup>2</sup> angemietet. Eine der Herausforderungen hierbei: An dem Standort in Frankfurt sollte auch ein neues Rechenzentrum entstehen, das den Bedarf an IT-Ressourcen in den kommenden Jahren decken sollte.

Ziel des Umzugs war der im Jahr 2004 erstellte hochmoderne IBC-Tower im Frankfurter Westen. Da hier bereits Büroflächen vermietet waren, bot die neue Immobilie nicht mehr ausreichend Platz für ein neues Rechenzentrum in

den dafür vorgesehenen Flächen im Untergeschoss. Daher wurde ein neues Rechenzentrum auf rund 100 m<sup>2</sup> nach konventioneller Bauweise in einer der Büroetagen geplant.

## GLÜCKSGRIFF RIMATRIX S

Die Anforderungen für das Rechenzentrum waren hoch, und RiMatrix S konnte sie erfüllen:

- Installation innerhalb einer bereits fertig geplanten Büroetage
- Keine Beauftragung externer Gewerke für Klimatisierung, Racks und Energieversorgung
- Kein Zeitverlust
- Möglichkeit der Erweiterung bei wachsendem Bedarf an IT-Ressourcen

## Komplettes Rechenzentrum in Büroetage

Hierfür waren ein vollständiger Rückbau der Büroräume sowie die Bereitstellung komplexer und redundanter technischer Infrastruktur wie Kühlung, Stromversorgung, unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) sowie Stör-

meldeerfassung notwendig. Während die übrigen Umbauarbeiten bereits im Gange waren, fand das Team von Universal-Investment und der Planungs- und Beratungsgesellschaft Canzler Ingenieure noch eine Möglichkeit, den Bau des Rechenzentrums zu beschleunigen.

## Vorkonfiguriert und anschlussfertig

Die ursprüngliche Planung sah vor, für alle Rechenzentrums-Komponenten die Gewerke einzeln zu vergeben. Die Vergabe von Klimatechnik, IT-Schränken und Energieversorgung hätte jedoch automatisch zu einem hohen Planungsaufwand sowie einem intensiven Abstimmungsprozess zwischen den Handwerkern geführt.

Eine interessante Alternative bot schließlich das modulare Rechenzentrum RiMatrix S von Rittal. Hierbei erhalten Kunden unter nur einer Bestellnummer innerhalb von sechs Wochen ein vollständiges und vorkonfiguriertes Rechenzentrum inklusive IT-Racks, Klimatisierung, Stromverteilung sowie Software für Monitoring und IT-Management. Das Rechenzentrum ist als eigenständige externe Struktur in Form eines Containers einsetzbar, kann aber auch innerhalb bestehender Räume installiert werden. „Bei dem modularen Rechen-



Der Zugang zu den Rechnern ist mehrfach gesichert, unter anderem durch das Sicherheitskonzept des Gebäudes und schließlich durch RiMatrix S selbst.



Ein Rittal Servicetechniker steht in regelmäßigem Austausch mit den IT-Verantwortlichen der Universal-Investment.

zentrum RiMatrix S sind alle wichtigen Komponenten wie Klima, Energie und IT-Racks bereits aufeinander abgestimmt. Aus Sicht des Planers konnten wir die Rittal Lösung als eine Art Black Box betrachten, wodurch sich die Komplexität ganz erheblich verringerte“, erläutert Michael Nolte, Geschäftsführer bei Canzler Ingenieure.

Die Installation von RiMatrix S erfolgt in einer der Büroetagen als Raum-in-Raum-Lösung auf einer Fläche von rund 100 m<sup>2</sup>. Die baulichen Veränderungen waren damit deutlich geringer als im ursprünglichen Konzept vorgesehen. „Durch die Raum-in-Raum-Lösung konnten wir wesentliche Einsparungen bei der Nutzung der Bestandsflächen erzielen und gleichzeitig die Projektlaufzeit verkürzen“, fasst Michael Nolte zusammen.

Für die IT-Verantwortlichen bei Universal-Investment standen Aspekte wie Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und die Investitionssicherheit im Vordergrund. „Als ich vor 17 Jahren in den IT-Bereich bei Universal-Investment einstieg, bestand unsere Infrastruktur noch aus einem zentralen Großrechner mit angeschlossenen Terminals“, erinnert sich Thomas Dietz, Abteilungsleiter Operating bei Universal IT-Services. „Heute ist unsere IT eines der zentralen Elemente der Unternehmensstrategie und besteht aus hochmodernen und ausfallsicheren IT-Systemen. Für diese komplexe IT-Landschaft benötigen wir ein flexibel nutzbares Rechenzentrum, das uns auch die notwendige Sicherheit für einen unterbrechungsfreien 24x7-Betrieb bietet“, so Dietz weiter.

#### Sichere Raum-in-Raum-Lösung

Der Zugang zu den Rechnern ist mehrfach gesichert, unter anderem durch das Sicherheitskonzept des Gebäudes und schließlich durch RiMatrix S selbst. Das modulare Rechenzentrum bildet eine eigene Sicherheitszelle mit Zugangskontrolle und enthält darüber hinaus einen ergänzenden Schutzraum, um zusätzliche Sicherheit gegen Feuer, Wasser und Rauch zu bieten. Die Integration von RiMatrix S in die bestehende Haus- und Sicherheitstechnik gelang sehr einfach, beispielsweise durch Anbindung an das vorhandene LON-Bus-System (Local Operating Network) für die Gebäudeautomatisierung. Bei einem Ausfall der Energieversorgung springt zunächst die in RiMatrix S installierte USV-Anlage ein, anschließend übernimmt ein im Haus vorhandener Dieselgenerator die Stromversorgung für das gesamte Gebäude.

#### Integrierter Brandschutz

Welche zusätzlichen Auflagen sich für den Brandschutz ergeben, erörterten die Mitarbeiter von Canzler Ingenieure

mit den Brandschutzexperten der Feuerwehr. Schließlich wurde für RiMatrix S eine Lösung mit integriertem Brandschutz realisiert, sodass keine zusätzlichen Anforderungen an den Gebäudebrandschutz gestellt wurden. Die wurde beispielsweise dadurch erleichtert, dass der Rittal Sicherheitsraum bereits nach ECB•S (European Certification Body) zertifiziert ist. Ein so zertifiziertes Rechenzentrum gewährleistet den höchstmöglichen systemgeprüften Brandschutzlevel und ist speziell für die Unterbringung von IT-Infrastrukturen geprüft.

„Das mit RiMatrix S und der Raum-in-Raum-Bauweise erreichte Sicherheitsniveau erfüllt voll und ganz die hohen Anforderungen der Finanzindustrie“, beschreibt Thomas

#### RIMATRIX S VON RITTAL

RiMatrix S bietet viele Vorteile:

- Planungssicherheit, da alle Komponenten aufeinander abgestimmt und qualitätsgeprüft sind
- Reduzierung des Planungsaufwandes: Alle Module finden sich unter einer Bestellnummer.
- Vereinfachte Endzertifizierung des betriebsbereiten Rechenzentrums
- Garantierte Kühlleistung und PUE-Wert
- Kurze Lieferzeiten und sehr schnelle Inbetriebnahme

Dietz, Universal IT-Services. „Für uns war zudem besonders wichtig, dass RiMatrix S bereits vorzertifiziert ist, da die Innenrevision auch unsere IT-Organisation prüft und wir von Rittal die notwendigen Prüfungsbescheinigungen erhalten haben“, so Dietz weiter.

#### Zwei Monate früher fertig als geplant

„Der Einsatz des modularen Rechenzentrums RiMatrix S führte in Verbindung mit weiteren beschleunigten Baumaßnahmen dazu, dass wir unseren ursprünglichen Zeitplan um zwei Monate unterbieten konnten. Zudem ist es gelungen, das Budget durch ein striktes Kostenmanagement und die vereinfachte Planung um knapp 20% zu unterschreiten“, lautet das positive Fazit von Michael Nolte von Canzler Ingenieure.

„Der Raum, in dem RiMatrix S steht, ist überraschend ruhig, und für einen Besucher ist das Rechenzentrum praktisch unsichtbar“, sagt Thomas Dietz. Bei dem nächsten Umzug wird Universal-Investment wieder ein modulares Rechenzentrum verwenden, auch wenn ausreichend Platz für eine herkömmliche Bauweise vorhanden sein sollte.

„Aufbau und Inbetriebnahme gelingen einfach schneller, da Komponenten wie Klima, Energie und Sicherheit perfekt aufeinander abgestimmt sind. Man merkt es der Lösung einfach an, dass hier extrem viel Erfahrung und Fachwissen der Experten von Rittal eingeflossen sind“, lautet das Fazit von Thomas Dietz.

#### Ausblick

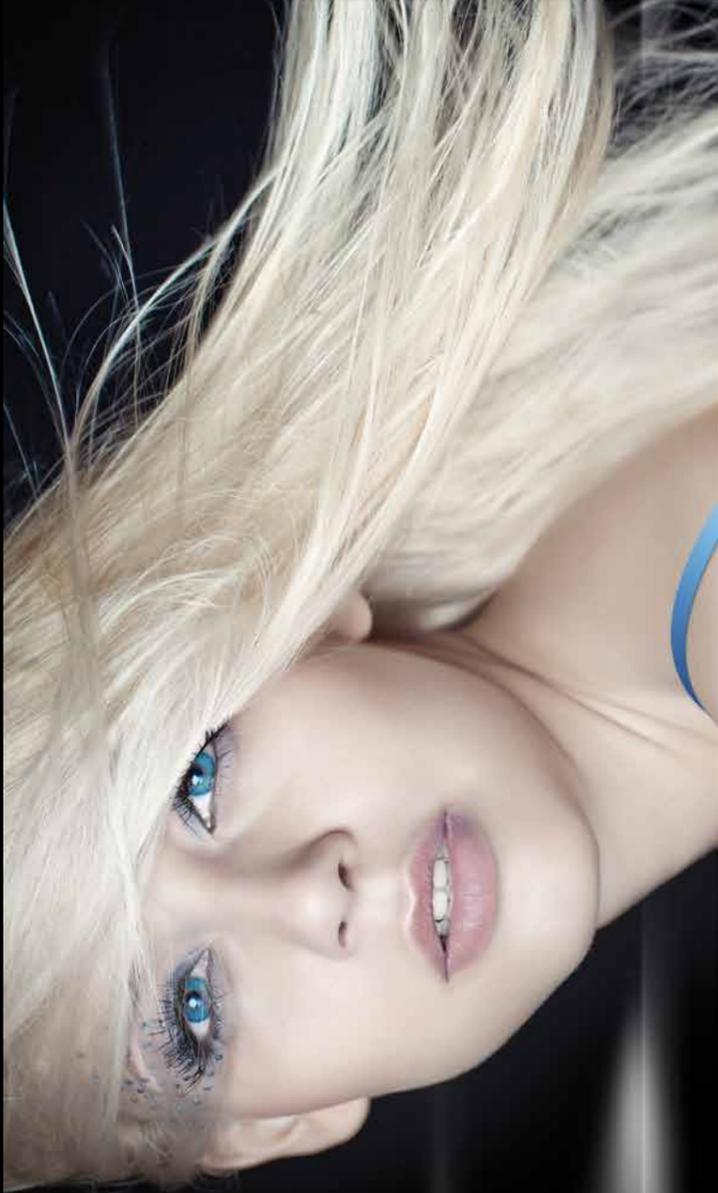
Mit der neuen Rechenzentrumslösung blickt Universal-Investment gut gerüstet dem weiteren Unternehmenswachstum entgegen. Ausgestattet mit zwei RiMatrix S Double-6-Lösungen, stehen der IT-Abteilung heute insgesamt 24 Racks in voller Bauhöhe zum Einbau von Servern und Netzwerkkomponenten zur Verfügung. Mit einer leistungsfähigen Klimatechnik und Energieversorgung ausgestattet, lassen sich in diesem Rechenzentrum auch zukünftige Server-Generationen mit einer höheren Energieeffizienz und Leistungsklasse noch sicher betreiben.

Thomas Dietz,  
Abteilungsleiter  
Operating bei Universal  
IT-Services

#### UNIVERSAL-INVESTMENT

Universal-Investment ist ein Tochterunternehmen renommierter Privatbanken und eine der wenigen neutral aufgestellten Fondsgesellschaften in Deutschland. Das im Jahr 1968 gegründete Unternehmen bietet innovative Dienstleistungen rund um die Strukturierung, Administration und das Risikomanagement von Fonds und verwaltet ein Vermögen von rund 235 Mrd. €. Weitere Informationen sind abrufbar unter: [www.universal-investment.de](http://www.universal-investment.de)

# Complete IT Cooling.



**Complete IT Cooling**  
**Rittal ist Experte für IT-Klimatisierung für Racks und Serverräume.**

- Komplettes Produktprogramm für Rack-, Reihen- und Raumklimatisierung
- Vom einfachen Lüfter über die Flüssigkeitskühlung bis zur Gangschottung
- Für Verlustleistungsklassen im Rack von 500 W bis 167.000 W
- Höchste Energieeffizienz durch perfekte Anpassung an jede Anwendung
- Wir helfen Ihnen, die Anforderungen des neuen Energieeffizienzgesetzes zu erfüllen.

## IT-Cooling für jede Anwendung

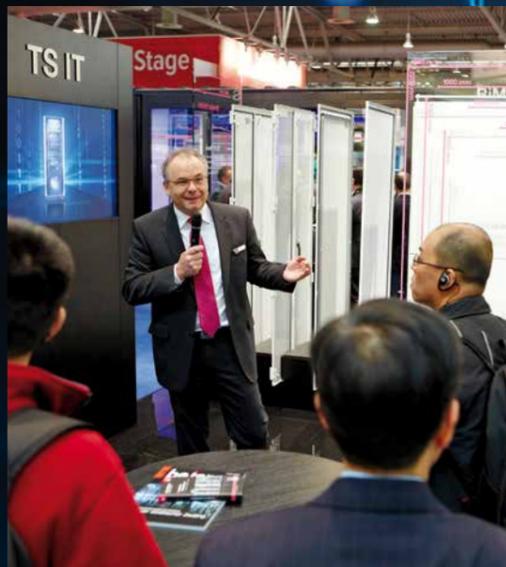
[www.rittal.at/it-cooling](http://www.rittal.at/it-cooling)



# Make IT easy TS IT Variantenmatrix

Die vormontierten TS IT Racks machen es Ihnen jetzt noch einfacher. Denn es gibt die Netzwerk- und Serverschränke als Komplettpaket in über 100 Ausbauprodukten. Mit der innovativen Plug-and-Play-Ausstattung inklusive nützlichen Zubehörs sind die TS IT Racks in kürzester Zeit lieferbar. Die maßgeschneiderten Varianten aus dem Systembaukasten kombinieren maximale Ausbaumöglichkeiten mit einfacher Auswahllogik, attraktivem Preis-Leistungs-Verhältnis und kurzer Lieferzeit.

Darüber hinaus gibt es das TS IT Rack jetzt auch in Versionen, die die Schutzart IP 55 erfüllen, für den Einsatz in rauer Umgebung. Die TS IT Racks machen es Ihnen also auch dann einfach, wenn die Einsatzbedingungen alles andere als einfach sind.



**Jetzt in 144 Ausbauprodukten erhältlich!**

## Online-Konfigurator

[www.rittal.at/it-konfigurator](http://www.rittal.at/it-konfigurator)

Bestimmen Sie im Online-Konfigurator detailliert die Anforderungen an Ihr Gehäuse. Der Online-Konfigurator zeigt Ihnen alle passenden Produkte inkl. Zubehör. Auf Grundlage der gewählten Produkte wird eine komplette Anfrageliste für Sie erstellt.

- Vormontiert?
- 19"-Innenausbau?
- Seitenwand/Boden/Dachvariante?
- Türvariante?
- Breite – Höhe – Tiefe?
- Klimatisierung?
- IP55?
- PDU: Basic/Metered?
- Sockelsystem Flex-Block?

**TS IT Variantenmatrix-Schieber**  
Jetzt kostenlos bestellen: [info@rittal.at](mailto:info@rittal.at)

**Über 100 neue Typen**

## Netzwerk-/Serverschränke TS IT

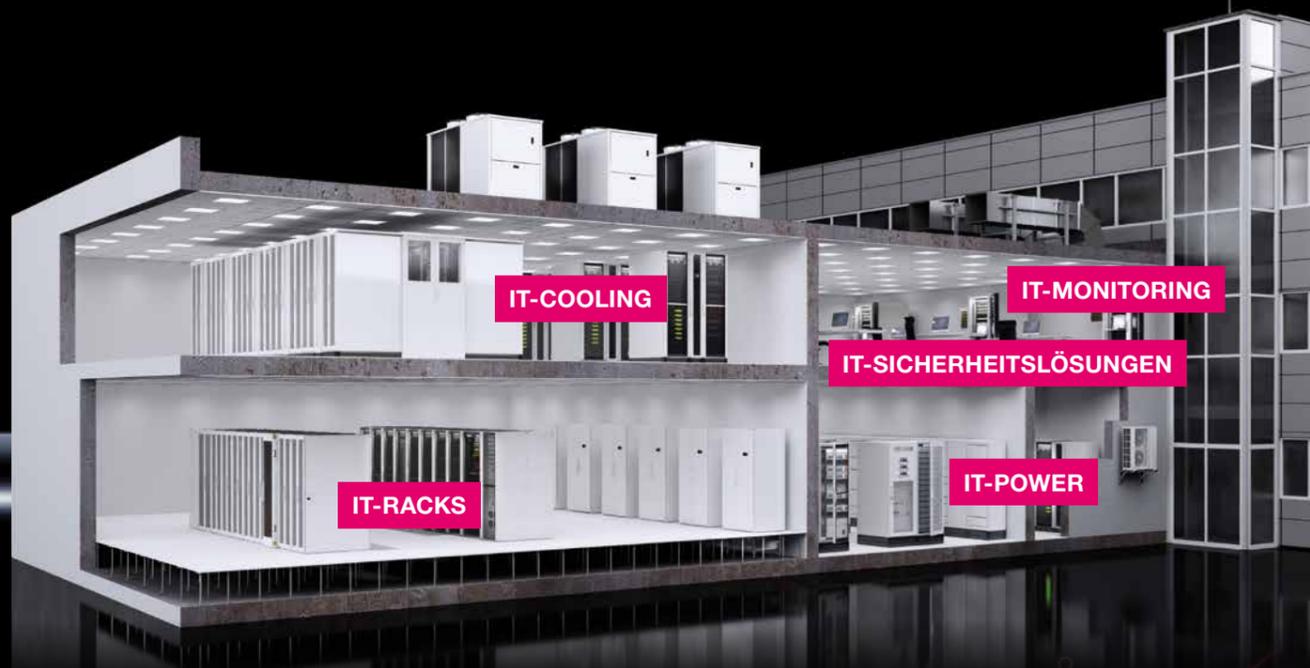


Kriterien	Mit 19"-Profilschienen	Mit 19"-Montagerahmen	Mit 19"-Montagerahmen, vormontiert	Mit 19"-Schwenkrahmen, vormontiert	Mit 19"-Montagerahmen, Schutzart IP 55	Ohne Innenausbau, Schutzart IP 55
		<b>NEU</b>	<b>NEU</b>	<b>NEU</b>	<b>NEU</b>	<b>NEU</b>
19"-Ebene, Belastbarkeit max. kg	1500	1000	1000	150	1000	-
19"-Ebene, breiten-/tiefenvariabel	■/■	-/■	-/■	-/■	-/■	-/-
Schutzart	-	-	-	-	IP 55	IP 55

# Die Welt der Konfiguratoren: IT-Infrastruktur- Konfigurator

Der umfassende Online-Konfigurator unterstützt Sie effizient bei der Auswahl aller Komponenten im Rechenzentrum wie IT-Racks, IT-Stromverteilung (PDUs), IT-Kühlung, IT-Monitoring und IT-Sicherheitslösungen.

[www.rittal.at/it-konfigurator](http://www.rittal.at/it-konfigurator)



## Treffpunkte im Frühjahr 2015



**Hannover  
Messe 13.–17. April**

„Unsere Kompetenz. Ihr Nutzen.“: Ohne sichere IT-Infrastrukturen geht in der Industrie nichts mehr. Rittal präsentiert auf der Hannover Messe den Mehrwert seines auf die gesamten Prozesse von Industrie 4.0 abgestimmten Systemprogramms.

**Messegelände Hannover  
Halle 11, Stand E06**



**ACP-Forum  
in Salzburg 16. April**

Die neuesten Endgeräte der führenden Hersteller, Innovationen und IT-Trends, Vorträge und Fachgespräche

#### Die Themen

- Überblick Windows 10
- Lizenz-Audit: Wie verhalte ich mich richtig?
- Storage und Backup
- ACP Safe Box statt Dropbox

**Beginn:** 14:00 Uhr

**Ort:** Brandboxx Salzburg, Moosfeldstraße 1,  
5101 Bergheim

**Anmeldung:** [www.rittal.at/events](http://www.rittal.at/events)



**SMART  
Automation in  
Linz 19.–21. Mai**

Rittal bringt die große Neuheit von der Hannover Messe nach Linz: die neue Kühlgeräteserie „Blue e+“. Sehen Sie, mithilfe welcher Technologien diese effizientesten Kühlgeräte der Welt bis zu 75 % Energie einsparen.

Weiters demonstriert Rittal live vor Ort, wie durchgängige digitale Daten die Effizienz entlang der Wertschöpfungskette erhöhen.

Außerdem zu sehen: die über 100 Ausbauprodukte des TS IT.

**Rittal: Halle DC, Stand 434**

**Gratis-Ticket anfordern:** [events@rittal.at](mailto:events@rittal.at)

**Impressum** Ausgabe Frühjahr 2015

Rittal News ist eine periodisch erscheinende Kundeninformation der Rittal GmbH

Herausgeber: Rittal GmbH, Laxenburger Straße 246 A · 1239 Wien, Tel.: +43(0) 599 40 -0 · Fax: +43(0) 599 40 - 99 0, [info@rittal.at](mailto:info@rittal.at) · [www.rittal.at](http://www.rittal.at)

Verantwortlicher Redakteur: Mag. Andreas Hrzina · Autorinnen: Ute Kluge, Michael Nicolai

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

