

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Fachseminare und Workshops 2020



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Vorsprung durch Know-how

Ihr Erfolg ist uns wichtig. Nur wenn wir gemeinsam erfolgreich sind, schaffen wir etwas Dauerhaftes und Nachhaltiges. Unsere intensive Zusammenarbeit bildet bis heute den Grundstein für dieses Ziel.

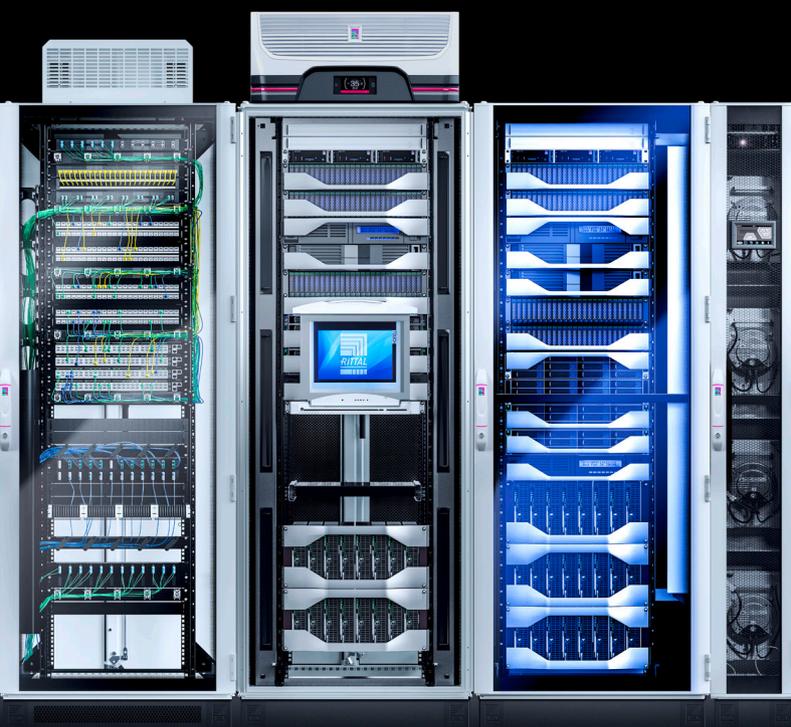
Rittal bietet in den Bereichen Schaltschränke, Stromverteilung, Klimatisierung, IT-Infrastruktur sowie Software & Service ein einzigartiges Produktspektrum, das im Hinblick auf Leistungsfähigkeit und Qualität seinesgleichen sucht.

Jedes Jahr erweitern wir unser Sortiment und entwickeln neue, innovative Produkte, die Ihnen die tägliche Arbeit erleichtern, Ihnen wirtschaftliche Vorteile verschaffen und Sie somit wettbewerbsfähiger machen.

Damit Sie bei Rittal Produkten immer auf dem Laufenden sind und alle Produktvorteile perfekt ausnutzen können, möchten wir Sie fit machen – fit in der Planung, fit in der Montage und fit in der Auswahl der Anwendung.

Nutzen Sie die attraktiven Rittal Fachseminare und Workshops, um die vielfältigen Möglichkeiten unserer Produkte optimal auszuschöpfen.

Wir freuen uns darauf, Sie in einem Rittal Seminar begrüßen zu dürfen.



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Schaltschranke



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



Workshop Rittal VX25 (planen und anwenden)

Zielgruppe

Planer, Monteure

Dauer

Nach Absprache

Anfragen

Über den zuständigen Außendienstmitarbeiter

Teilnehmerzahl

Mindestens 5, höchstens 10 Personen

Veranstaltungsorte

Im Rittal Innovation Center in Haiger oder vor Ort in der Kundenwerkstatt

Inhalt

Das VX25 Anreih-Schranksystem

- Konstruktionsmerkmale des Industrieschranks
- Zubehörkomponenten: schnelle Auswahl und einfacher Einbau
 - Montageplattenaufbau
 - Anreihung der Schranksysteme
 - Kabelführungsmöglichkeiten
 - Sockel-System VX
 - Weitere verschiedene Komponenten
- Einsparpotentiale aufgrund der Montage- und Handhabungsfreundlichkeit

Lernziel

Das Anreih-System VX25 optimal einsetzen und verschiedenes Zubehör anwenden können.

Art.-Nr.

5058195

EMV-gerechter Schaltschrankbau

Zielgruppe

Planer, Konstrukteure

Dauer

1 Tag, Beginn 9 Uhr (Ende ca. 16 Uhr)

Teilnahmegebühr

300 Euro

Teilnehmerzahl

Mindestens 10, höchstens 25 Personen

Veranstaltungsorte und Termine finden Sie im Internet

www.rittal.de/Fachseminare

Inhalt

- Grundlagen, rechtlich und technisch
 - EMV Gesetz, CE Kennzeichnung
 - Störgrößen, Kopplungswege
- Elektromagnetisches Umfeld der Gehäuse, Analyse der Anwendungen
- EMV-Maßnahmen kennen und umsetzen
 - Übersicht EMV-Maßnahmen
 - Schirmung durch Gehäuse
 - EMV gerechter Ausbau von Schaltschränken, Installation
 - Praxistipps in Dokumentationen
- Diskussion von Praxisbeispielen

Lernziel

Den EMV-gerechten Schaltschrankaufbau planen und begleiten können.

Art.-Nr.

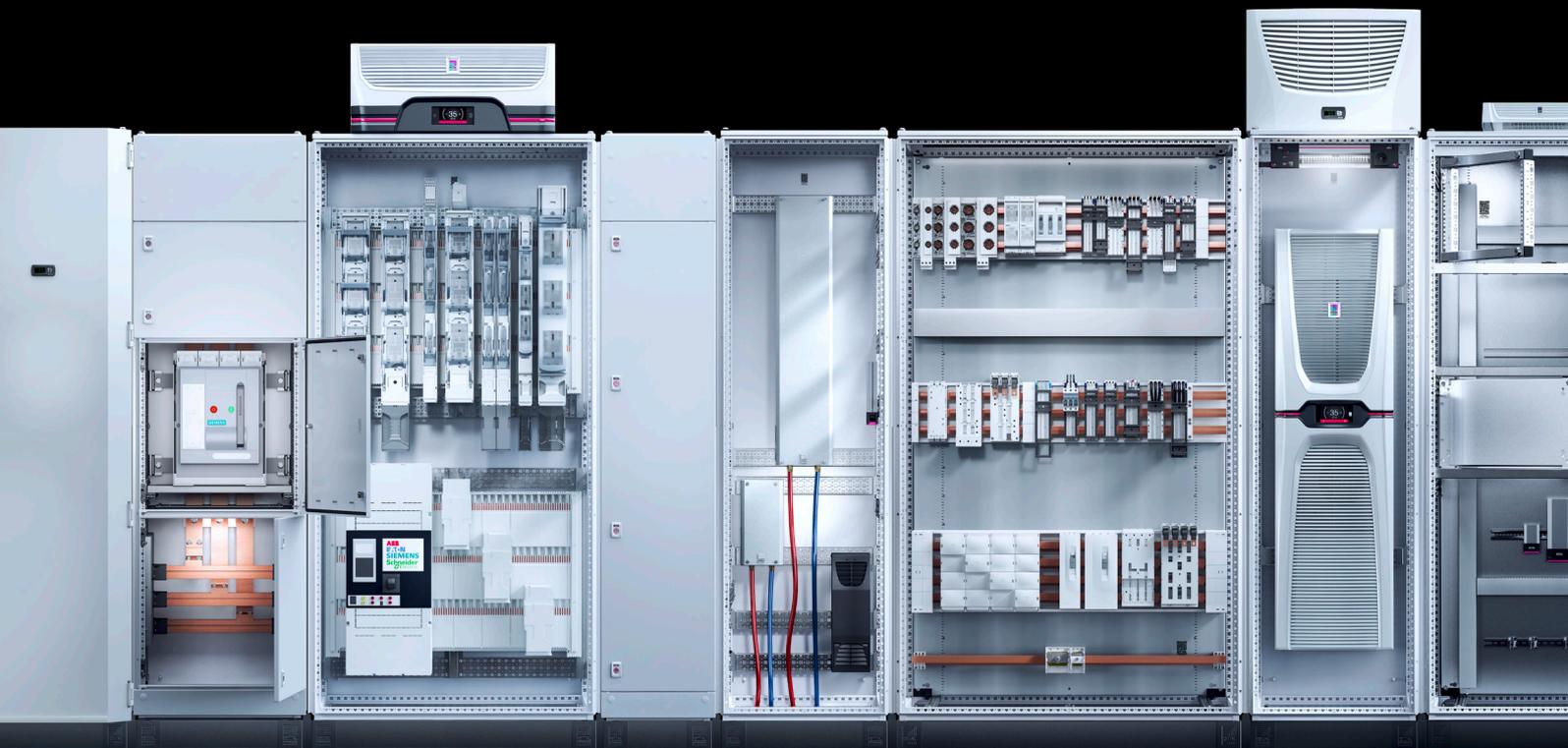
5058162



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Stromverteilung



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



Stromverteilung mit System: Normengerechte Sammel- schienenauslegung und Bauartnachweis nach IEC 61439

Zielgruppe

Elektrokonstrukteure im Maschinen- und Anlagenbau

Dauer

1 Tag, Beginn 9 Uhr (Ende ca. 15 Uhr)

Teilnahmegebühr

200 Euro

Teilnehmerzahl

Mindestens 8, höchstens 25 Personen

Veranstaltungsorte und Termine finden Sie im Internet

www.rittal.de/Fachseminare

Inhalt

- Auslegung von Rittal Sammelschienensystemen
 - Bemessungsstrom
 - Kurzschlussfestigkeit
- Einführung in die IEC 61439
 - Grundlagen der Normung
 - Bedeutung und Ziele
- Geforderte Nachweise (Bauart- und Stücknachweis)
 - Anforderungen
 - Hilfsmittel und Vorlagen

Lernziel

Rittal Stromverteilung in Schalt- und Steuerschränken normengerecht planen und dokumentieren können.

Art.-Nr.

5058175

Schalt- und Steuerschränke für Nordamerika: Codes und Standards Anlagen nach UL 508A und NFPA 79

Zielgruppe

Elektrokonstrukteure im Maschinen- und Anlagenbau, Einkaufs- und Vertriebsmitarbeiter, die Projekte für Nordamerika bearbeiten

Dauer

1 Tag, Beginn 9 Uhr (Ende ca. 17 Uhr)

Teilnahmegebühr

300 Euro

Teilnehmerzahl

Mindestens 10, höchstens 25 Personen

Veranstaltungsorte und Termine finden Sie im Internet

www.rittal.de/Fachseminare

Inhalt

- Aufgabenverteilung im Unternehmen
- Grundlagen der Nordamerikanischen Normung
 - Das US-Safety System (Codes & Standards) → NEC, NFPA79
 - Übersicht der wesentlichen Normen für elektrische Schaltschränke
- Richtige Planung
 - Feeder- & Branch-Circuits / Bemessungsströme / SCCR
 - Konstruktive Regeln / Schutzmaßnahmen
- Typische Fehler
- Informations- und Recherchequellen

Lernziel

Den normengerechten Aufbau von elektrischen Steuerschränken für den Export nach Nordamerika planen, vorbereiten und begleiten können.

Art.-Nr.

5058178

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Klimatisierung



Klima-Planung: Temperaturen managen

Zielgruppe

Planer, Konstrukteure

Dauer

1 Tag, Beginn 9 Uhr (Ende ca. 15 Uhr)

Teilnahmegebühr

200 Euro

Teilnehmerzahl

Mindestens 8, höchstens 25 Personen

Veranstaltungsorte und Termine finden Sie im Internet

www.rittal.de/Fachseminare

Inhalt

- Grundlagen der Klimatechnik
- Anforderungen an die Klimakomponenten im industriellen Umfeld
- Auswahl von Klimakomponenten
- Software Therm
- Praxis-Tipps zur Klimatisierung

Lernziel

Schaltschrank-Klimatisierung in der Industrieumgebung optimal auslegen können.

Art.-Nr.

5058163

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

IT-Infrastruktur



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



IT-Klimatisierung

Zielgruppe

Planer, IT-Verantwortliche, Netzwerkinstallateure

Dauer

1 Tag, Beginn 9 Uhr (Ende ca. 14.30 Uhr)

Teilnahmegebühr

200 Euro

Teilnehmerzahl

Mindestens 8, höchstens 25 Personen

Veranstaltungsorte und Termine finden Sie im Internet

www.rittal.de/Fachseminare

Inhalt

- Grundlagen zur Rackklimatisierung
- Rackklimatisierung mit Raumluft
- Rackklimatisierung
 - mit Kältemittel
 - mit wasserbasierenden Klimakomponenten
- Auswahl / Dimensionierung der Klimakomponenten
- Klimatisierungsmöglichkeiten von Serverräumen

Lernziel

Klimakomponenten für IT-Anwendungen (Netzwerk und Rechenzentrum) optimal auswählen können.

Art.-Nr.

5058167

Condition-Monitoring, Rack-Security und Rack-Administration CMC III Workshop

Zielgruppe

Planer, Netzwerkinstallateure, Administratoren, Anwender

Dauer

1 Tag, Beginn 9 Uhr (Ende ca. 15 Uhr)

Teilnahmegebühr

150 Euro

Teilnehmerzahl

Mindestens 8, höchstens 15 Personen

Veranstaltungsorte und Termine finden Sie im Internet

www.rittal.de/Fachseminare

Inhalt

- Komponenten und Grundfunktionen des Schranküberwachungssystems CMC III
 - Inbetriebnahme des Systems
 - Anbinden von Sensoren an das System
- Bedienung des Systems über die Weboberfläche
 - Konfigurierung und Programmierung des Systems
 - Aufzeichnung von Daten
- Service und Wartung
 - Update des Systems
 - CMC III Konfigurator

Lernziel

Das Überwachungssystem CMC III konfigurieren und bedienen können.

Art.-Nr.

5058161

Organisation

Planen Sie Ihren Erfolg

Anmeldung

Bitte melden Sie sich frühzeitig unter: www.rittal.de/fachseminare an. Die Teilnahmebestätigung mit detaillierten Informationen erhalten Sie ca. 14 Tage vor Seminarbeginn. Kommt eine Veranstaltung nicht zustande, werden Sie rechtzeitig benachrichtigt.

Teilnehmer

Für eine optimale Durchführung der Seminare werden je nach Seminartyp angemessene Höchstteilnehmerzahlen festgelegt. Sollte Ihnen eine Teilnahme zu dem angegebenen Termin nicht möglich sein, bitten wir um schriftliche Abmeldung.

Seminarräume

Die Seminarveranstaltungen finden in komfortablen Räumen im Rittal Headquarter in Herborn, im Innovation Center in Haiger oder in den Rittal Logistik Centern (RLC) statt.

Unterbringung und Verpflegung

Sie reisen am Vortag an?
Gerne reservieren wir Ihnen ein Hotelzimmer.
Mittagsverpflegung, Pausengetränke und Gebäck sind kostenfrei.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.



Ansprechpartnerin:

Michaela Staudt
Telefon: + 49(0)2772 505-2475
E-Mail: staudt.m@rittal.de

Rittal – Fachseminare und Workshops 2020

Veranstaltungsorte und -termine unter:
www.rittal.de/fachseminare



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

Hier finden Sie die Kontaktdaten
zu allen Rittal Gesellschaften weltweit.



www.rittal.de/kontakt

