

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

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

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

► Fachseminare und Workshops 2013



11.2012

RITTAL GmbH & Co. KG
Postfach 1662 · D-35726 Herborn
Phone + 49(0)2772 505-0 · Fax + 49(0)2772 505-2319
E-Mail: info@rittal.de · www.rittal.de



FRIEDHELM LOH GROUP



FRIEDHELM LOH GROUP

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 Semiangebote, 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.

Fachseminare und Workshops: Schaltschränke



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



EMV-gerechter Schaltschrankbau

Zielgruppe

Planer, Konstrukteure

Dauer

1 Tag, Beginn 9 Uhr

Teilnahmegebühr

250 Euro

Teilnehmerzahl

Mindestens 10, höchstens 25 Personen

Termin/Ort

25.04.2013 VLC Garching/München
 16.05.2013 VLC Bietigheim/Stuttgart
 20.06.2013 VLC Quickborn/Hamburg
 28.08.2013 VLC Gera
 12.09.2013 VLC Essen
 05.11.2013 Herborn

Inhalt

- Einführung ins Thema, Grundlagen, EMV-Gesetz, CE-Zertifizierung
- Elektromagnetisches Umfeld der Gehäuse, Analyse der Anwendung
- EMV Maßnahmen umsetzen, Notwendige Schirmung von Gehäusen, EMV-gerechter Ausbau von Schaltschränken
- Zusammenfassende Übersicht
- Diskussion

Lernziel

Den EMV-gerechten Schaltschrankbau planen und überwachen können.

Art.-Nr.

5058162

TS 8 Workshop Lösungen für die Steuerungs- technik und den IT-Bereich

Zielgruppe

Planer, Monteure

Dauer

1 Tag, Beginn 9 Uhr

Teilnahmegebühr

100 Euro

Teilnehmerzahl

Mindestens 8, höchstens 12 Personen

Termin/Ort

20.02.2013 Herborn
 13.03.2013 VLC Essen
 26.06.2013 VLC Bietigheim/Stuttgart
 16.07.2013 VLC Garching/München
 12.09.2013 VLC Quickborn/Hamburg
 24.10.2013 VLC Bad Krozingen/Freiburg
 04.12.2013 VLC Gera

Inhalt

Das TS 8 Gehäusesystem

- Konstruktionsmerkmale
- Zubehörkomponenten schnell u. einfach auswählen u. einbauen
 - Zubehör bei Montageplattenaufbau
 - Zubehör bei 19"-Einbauten
 - Kabeleinführungs-/Kabelführungsmöglichkeiten
- Anwendungsbezogene Anreiheschränke
- Einsparpotentiale durch Montage- und Handhabungsfreundlichkeit

Lernziel

Das Anreiheschränk-System TS 8 optimal einsetzen können.

Art.-Nr.

5058160

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Fachseminare und Workshops: Klimatisierung



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



Klima-Planung

Temperaturen managen

Zielgruppe

Planer, Konstrukteure

Dauer

1 Tag, Beginn 9 Uhr

Teilnahmegebühr

150 Euro

Teilnehmerzahl

Mindestens 10, höchstens 25 Personen

Termin/Ort

13.02.2013 VLC Bietigheim/Stuttgart
 12.03.2013 VLC Gera
 18.04.2013 Herborn
 13.06.2013 VLC Quickborn/Hamburg
 27.06.2013 VLC Garching/München
 10.09.2013 VLC Bad Krozingen/Freiburg
 14.11.2013 VLC Essen

Inhalt

- Grundlagen der Klimatechnik
 - Anforderungen an die Klimakomponenten im industriellen Umfeld
 - Auswahl von Klimakomponenten
 - Zur optimalen Klimatisierung mit der Softwarelösung RiTherm
 - Praxis-Tipps zur Klimatisierung
-

Lernziel

Schaltschrank-Klimatisierung optimal auslegen können.

Art.-Nr.

5058163

IT-Klimatisierung

Zielgruppe

Planer, IT-Verantwortliche, Netzwerkinstallateure

Dauer

1 Tag, Beginn 9 Uhr

Teilnahmegebühr

150 Euro

Teilnehmerzahl

Mindestens 10, höchstens 25 Personen

Termin/Ort

04.06.2013 Herborn

Inhalt

- Grundlagen der Klimatechnik
 - Möglichkeiten der Klimatisierung im IT-Bereich
 - Schrankanforderungen
 - Auswahl/Dimensionierung von Klimakomponenten
 - Zur optimalen Klimatisierung mit der Softwarelösung RiTherm
-

Lernziel

Klimakomponenten optimal auswählen und anordnen können.

Art.-Nr.

5058167

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Fachseminare und Workshops: IT-Infrastruktur



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



TS IT Rack Workshop

Vorteile des neuen TS IT Rack

Zielgruppe

Planer, Monteure IT

Dauer

1/2 Tag, Beginn 9 Uhr

Teilnahmegebühr

50 Euro

Teilnehmerzahl

Mindestens 8, höchstens 14 Personen

Termin/Ort

05.02.2013 Herborn
 19.03.2013 VLC Essen
 24.04.2013 VLC Bietigheim/Stuttgart

Inhalt

- Vorstellung und Vorteile des TS IT Rack/
Sockelsystem Flex-Block
 - Konstruktionsmerkmale
 - Zubehörkomponenten schnell und einfach auswählen
und einbauen
 - Zubehör bei 19"-Einbauten
 - Kabeleinführungs-/Kabelführungsmöglichkeiten
 - Einsparpotenziale durch Montage- und
Handhabungsfreundlichkeit
-

Lernziel

Die Vorteile des TS IT Rack und Sockelsystem Flex-Block optimal in der Praxis umsetzen.

Art.-Nr.

5058169

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

Zielgruppe

Planer, Netzwerkinstallateure, Administratoren

Dauer

1 Tag, Beginn 9 Uhr

Teilnahmegebühr

100 Euro

Teilnehmerzahl

Mindestens 8, höchstens 15 Personen

Termin/Ort

28.02.2013 VLC Essen
 20.03.2013 VLC Bad Krozingen/Freiburg
 14.05.2013 VLC Quickborn/Hamburg
 12.06.2013 VLC Gera
 04.07.2013 Herborn
 18.09.2013 VLC Garching/München
 10.10.2013 VLC Bietigheim/Stuttgart

Inhalt

- Funktion des Schranküberwachungssystems CMC III
 - Konfigurierung des Systems
 - Bedienung des Systems über Webzugriff und Remote Management Software
 - Energiemanagement im IT-Bereich
-

Lernziel

Das Überwachungssystem CMC III konfigurieren und bedienen können.

Art.-Nr.

5058161

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Fachseminare und Workshops: Stromverteilung



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



Stromverteilung mit System: Sammelschienensystem RiLine60

Zielgruppe

Elektrokonstruktion, Elektrowerkstatt
im Maschinen- und Anlagenbau

Dauer

1 Tag, Beginn 9 Uhr

Teilnahmegebühr

100 Euro

Teilnehmerzahl

Mindestens 8, höchstens 25 Personen

Termin/Ort

23.04.2013 Herborn
06.06.2013 VLC Gera

Inhalt

- Übersicht der Rittal Stromverteilungskomponenten
- Auslegung von Sammelschienensystemen
 - Bemessungsstrom
 - Kurzschlussfestigkeit
- Vorschriftenkriterien/technische Daten
- Vorstellung RiLine60
- Kurzvorstellung Power Engineering

Lernziel

Das RiLine60 Sammelschienensystem auswählen und anwenden können.

Art.-Nr.

5058165

Stromverteilung mit System: Niederspannungsschaltanlagen nach IEC 61 439 mit Ri4Power

Zielgruppe

Elektrokonstruktion, Elektrowerkstatt
im Maschinen- und Anlagenbau

Dauer

1 Tag, Beginn 9 Uhr

Teilnahmegebühr

100 Euro

Teilnehmerzahl

Mindestens 8, höchstens 25 Personen

Termin/Ort

03.07.2013 VLC Gera
09.10.2013 VLC Essen

Inhalt

- Übersicht der Rittal Stromverteilungskomponenten
- Auslegung von Sammelschienensystemen
 - Bemessungsstrom
 - Kurzschlussfestigkeit
- Einführung in die IEC 61 439
- Systemübersicht Ri4Power
 - Vorstellung Ri4Power Form 1-4
 - Vorstellung Ri4Power Form 1 (ISV)
- Kurzvorstellung Power Engineering

Lernziel

Den Systembaukasten Ri4Power und die unterschiedlichen Anwendungsbereiche kennen.

Art.-Nr.

5058164

Software Workshop Power Engineering

Zielgruppe

Konstrukteure, die aus vorhandenen Stromlaufplänen/
Grobentwürfen detaillierte Schaltanlagenpläne mit Stückliste(n)
und Aufbauzeichnungen erstellen

Dauer

1 Tag, Beginn 9 Uhr

Teilnahmegebühr

150 Euro

Teilnehmerzahl

Mindestens 4, höchstens 8 Personen

Termin/Ort

14.05.2013 Herborn
05.09.2013 VLC Gera

Inhalt

- Handhabung allgemeiner Funktionalitäten
- Erstellen von Projekten vom Grobentwurf bis zur Stückliste
- Vorstellung des Workflow für RiLine60 und Ri4Power
- Erweitern und Anpassen der Stammdaten
- Ausgabe von Stücklisten, Zeichnungen und Montagehilfen
- Verwendung des Verbindungssatz-Konfigurators
- Übungsbeispiele

Lernziel

Grundlegende und erweiterte Funktionen von Power Engineering
kennen, spezifische Anforderungen mit RiLine60 oder Ri4Power
in eine Schaltanlagenkonfiguration umsetzen können.

Art.-Nr.

5058166

Organisation Planen Sie Ihren Erfolg

Anmeldung

Senden Sie Ihre verbindliche Anmeldung bitte frühzeitig
an die Abteilung MTS.

Im Interesse einer perfekten Planung und Durchführung
bitten wir Sie, sich bis spätestens eine Woche vor Beginn
der Veranstaltung anzumelden. Die Teilnahmebestätigung
mit detaillierten Informationen erhalten Sie rechtzeitig vor
Seminarbeginn. Kommt eine Veranstaltung nicht zustande,
werden Sie frühzeitig 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 oder in den
Vertriebs- und Logistik-Centern (VLC) statt.

Unterbringung und Verpflegung

Sie reisen am Vortag an?

Gerne reservieren wir Ihnen ein Hotelzimmer. Mittagsver-
pflegung, Pausengetränke und Gebäck sind kostenfrei.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Rittal – **Fachseminare
und Workshops 2013**

