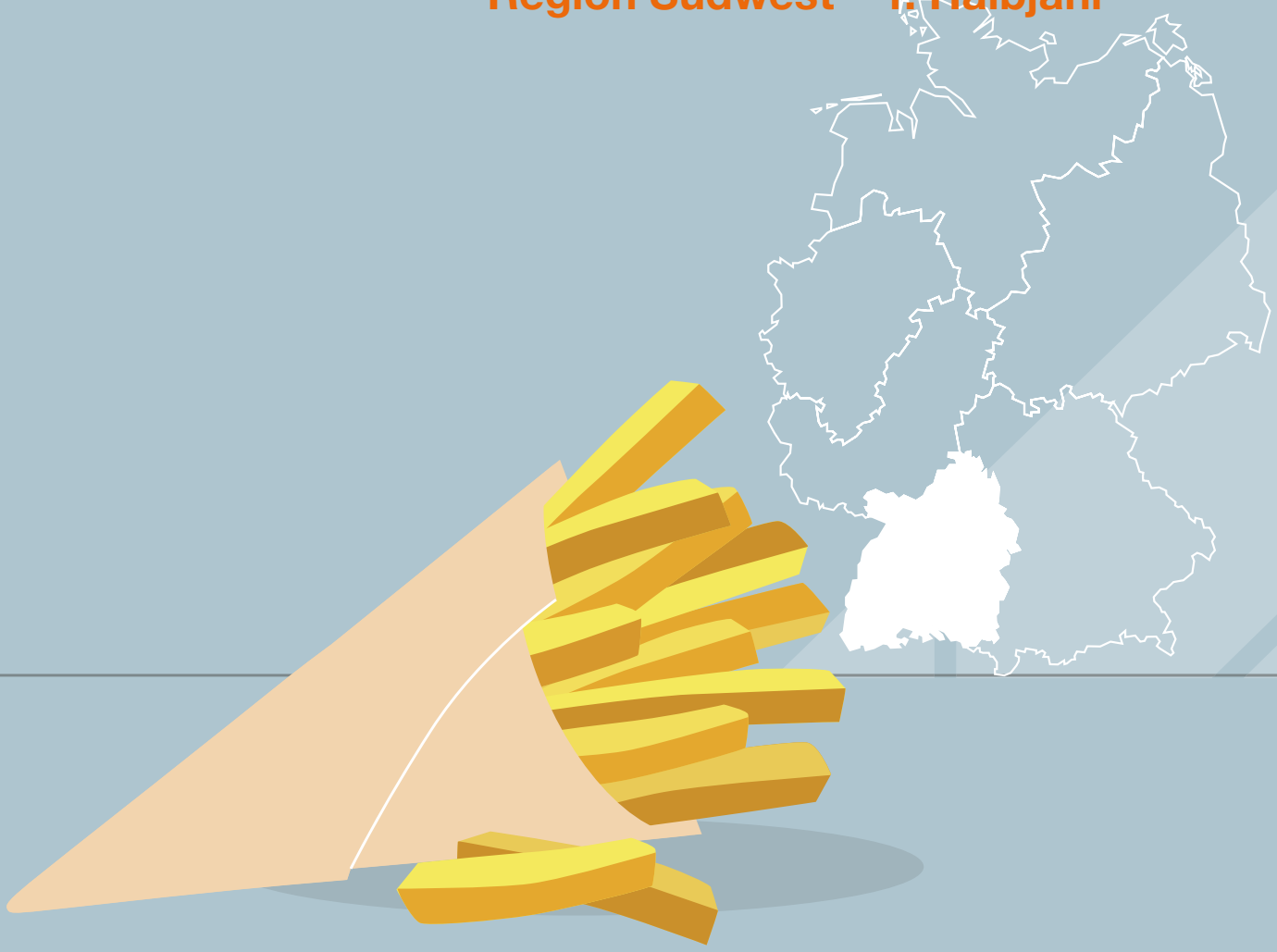
Weiterbildung

Wissen to go

Programm 2021
Region Südwest – 1. Halbjahr



hager

Bedienen Sie sich!

Hier sind Sie richtig!

Unser Trainingsprogramm 2021 serviert Ihnen eine große Bandbreite technischer Leckerbissen für jeden Geschmack und jeden Appetit – vom kleinen Online-Happen über den Webinar-Snack für zwischendurch bis hin zum mehrgängigen Präsenzseminar.
14 TÜV-zertifizierte Trainer bereiten jedes Thema mundgerecht auf und gehen individuell auf Ihre Bedürfnisse ein.

Leerer Bauch lernt nicht gern. Deshalb ist auf all unseren Seminaren für bestes Catering gesorgt.

Kommen Sie auf den Geschmack. Wir freuen uns auf Sie und Ihren Wissenshunger!

Stellen Sie Ihr Wissensmenü zusammen

Vorgeschmack
hager.de

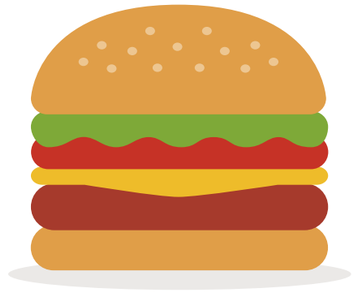
Sie haben Appetit auf spannende Technikhappen? Gehen Sie auf hager.de oder unseren YouTube- und Facebook-Kanälen auf Entdeckungstour. Dort finden Sie Broschüren, E-Books, Tipps, How-to-Videos, Software-Downloads und vieles mehr. Unser Newsletter informiert Sie regelmäßig über alle Neuheiten.

Zwischendurch
Live Webinare

Sie sind auf den Geschmack gekommen? Mit unseren Live Webinaren zu wechselnden Themen vertiefen Sie Ihr Wissen. Wann und wo Sie wollen. Im Büro, auf der Baustelle oder unterwegs. Bequem am eigenen Rechner, Tablet oder Smartphone.

Lokal
Regionale Seminare

In geselliger Runde lernt sich’s leichter. Begegnen Sie spannenden Produktneuheiten und engagierten Kollegen aus Ihrer Region in den kostenlosen Tagesseminaren unserer Technischen Service Center.



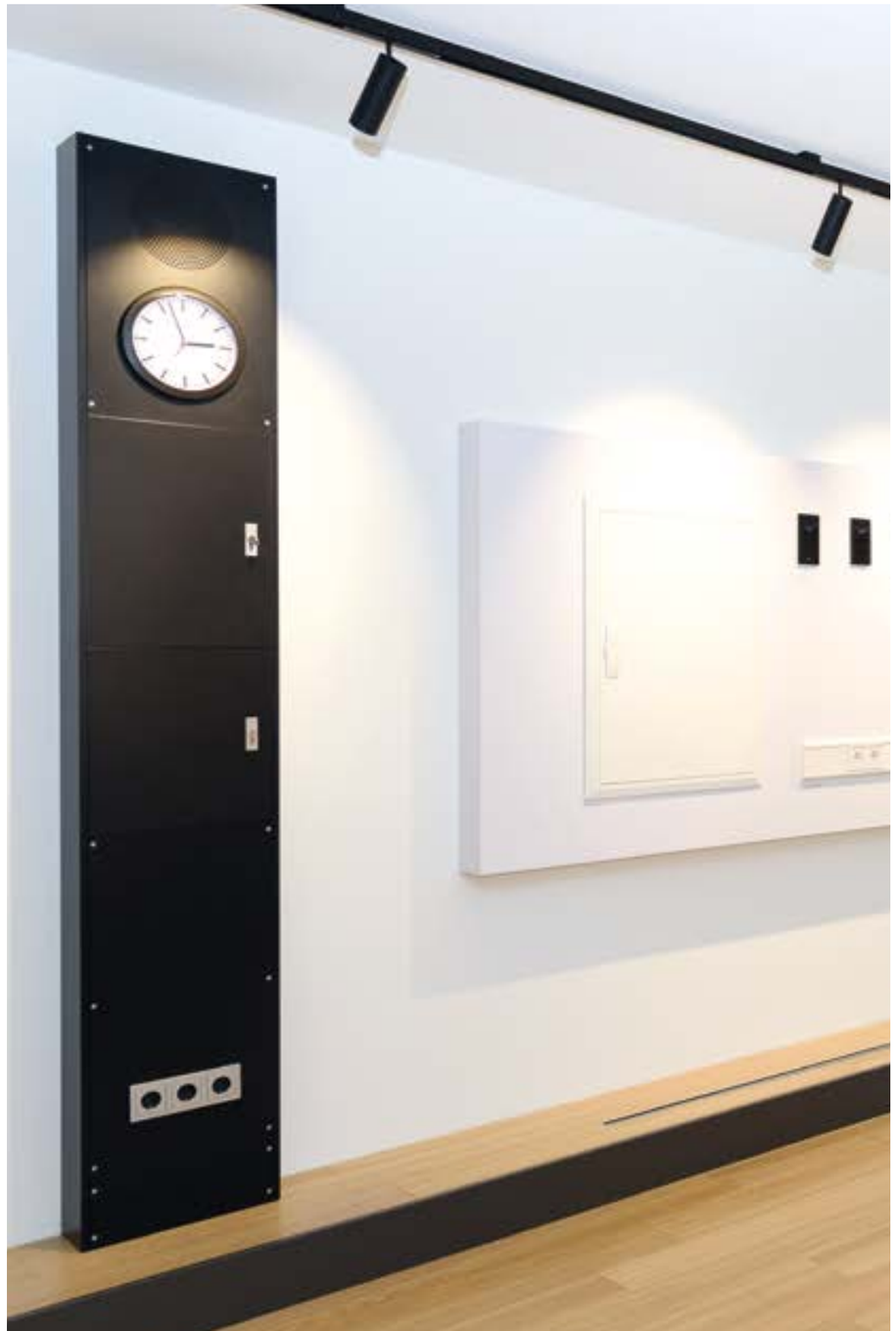
Hauptgang
Werksseminare

Stillen Sie Ihren Wissenshunger voll und ganz. Unsere 1- bis 5-tägigen Präsenzseminare in drei hochmodernen Schulungszentren vermitteln theoretisches Wissen, praktische Fertigkeiten und kaufmännische Expertise.

Seminare 2021

Seminar	Seite
Zählerplatzanforderungen nach VDE-AR-N 4100	8
Planungssoftware hagercad Grundkurs	9
Planungssoftware hagercad Aufbaukurs	10
easy mit domovea – Der Grundstein für das Smart Home	11
domovea expert für easy Anwender mit Türkommunikation	12
domovea expert für ETS Anwender mit Türkommunikation	13
Fachkraft für Brandwarnanlagen (BWA) nach DIN VDE 0826-2	14
flow – Das Energiemanagement System	15

Online-Anmeldung
hager.de/seminare



Regionale Seminarorte

01
Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Technisches Service Center Stuttgart
Eichwiesenring 1/1
70567 Stuttgart
hager.de

02
Hager Group Karlsruhe
Augartenstraße 1
76137 Karlsruhe

03
Tagungshotel Heuboden
Am Gansacker 4
79224 Umkirch

Weitere Seminarorte:
71642 Ludwigsburg
72770 Reutlingen
73732 Esslingen
74080 Heilbronn
76829 Landau
78224 Singen
88094 Oberteuringen
89081 Ulm-Seligweiler
97980 Bad Mergentheim

Die komplette Seminar-Adressen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung mit der schriftlichen Bestätigung per E-Mail.

Univers Z Systemlösungen von Hager für
Zählerplatzanforderungen nach VDE-AR-N 4100

Seminar-Schwerpunkte:
– Inhalte und Umsetzung der Anwendungsregel als Bestandteil der TAB der Netzbetreiber
– Die VDE-AR-N 4100 (Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz und Betrieb)
– Anforderungen an Zählerplätze sowie Vorteile der eHZ Stecktechnik
– Thermische Belastung von Zähleranlagen und deren Auswirkungen auf Bestandsanlagen
– Anforderungen an die Kommunikationsanbindung von Zähleranlagen
– Umsetzung der Forderungen mit der Hager Zählerplatztechnik
– Planungstools ZPlan und ZPlan.mobile
– Ausgewählte Produktneuheiten und Lösungen von Hager, Berker und Elcom

½ Tage

0,– €*

* inkl. Seminarunterlagen und Pausengetränke

1. Halbjahr 2021

März	31.	Ulm
April	06.	Stuttgart
	19.	Reutlingen
Mai	17.	Stuttgart
Juni	21.	Stuttgart

Zur Seminaranmeldung

Automatische Stromlaufpläne schnell und einfach planen
Planungssoftware hagercad Grundkurs

Seminar-Schwerpunkte
– Systemübersicht der Planungssoftware
– Projektmanager und Projektverwaltung
– Automatische Hauptstromlaufpläne und Steuerstromlaufpläne
– Integration von KNX Komponenten
– Automatischer und manueller Aufbauplan
– Zählerschrankberechnung mit hagerCAD / ZPlan
– Etikettenbeschriftung für Verteilungen und Reiheneinbaugeräte
– Praxisworkshop: Vertiefung der Seminarschwerpunke durch praktische Übungen im Bereich Wohnbau
– Zeichen von automatisch allpoligen Stromlaufplänen

Hinweis
Bitte bringen Sie nach Möglichkeit Ihr eigenes Notebook mit einer aktuellen hagerCAD Installation mit, diese finden Sie unter hager.de/hagercad
Einige Schulungsrechner können zur Verfügung gestellt werden

2 Tage

0,– €*

* Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

1. Halbjahr 2021

Februar	16.+17.	Umkirch
	23.+24.	Singen
März	25.+26.	Stuttgart
April	13.+14.	Karlsruhe
Mai	06.+07.	Stuttgart
Juni	08.+09.	Umkirch
	22.+24.	Landau
Juli	26.+27.	Stuttgart

Zur Seminaranmeldung

Fremdprodukte anlegen, Makros und Steuerungen erstellen

Planungssoftware hagercad Aufbaukurs

Seminar-Schwerpunkte
– Macros und DWG erzeugen
– Anlegen von eigenen Aufbauplansymbolen
– Anlegen von eigenen Stromlaufplansymbolen
– Erwärmungsnachweis nach DIN EN 61439
– Planung von Türsprechanlagen
– Erfahrungsaustausch und Feedback

Hinweis
Bitte bringen Sie nach Möglichkeit Ihr eigenes Notebook mit einer aktuellen hagerCAD Installation mit, diese finden Sie unter hager.de/hagercad
Einige Schulungsrechner können zur Verfügung gestellt werden

1 Tage

0,– €*

* Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

1. Halbjahr 2021

März	04.	Stuttgart
Mai	06.	Singen

Zur Seminaranmeldung

Visualisierung leicht gemacht

easy mit domovea – Der Grundstein für das Smart Home

Seminar-Schwerpunkte
– Einführung in die Smart Home Grundlagen
– Grundlagen der modernen Elektroinstallation
– Systemvorstellung und Übersicht des Lösungsangebotes von easy
– Anlegen eines Projektes mit easy sowie Beschriften der Ein- und Ausgänge
– Anlegen von Schalt-, Dimm- und Jalousiefunktionen, Heizungssteuerung, Zentralfunktionen und Szenen
– Vorstellung der domovea basic Visualisierung
– Erstellen von einfachen Domogrammen
– Ausblicke IoT

1 Tage

0,– €*

* inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

1. Halbjahr 2021

Januar	12.	Karlsruhe
	26.	Umkirch
Februar	01.	Singen
	10.	Landau
	22.	Ulm
März	02.	Stuttgart
	08.	Oberteuringen
	10.	Heilbronn
	15.	Reutlingen
	17.	Ludwigsburg
	22.	Bad Mergentheim
	29.	Esslingen
Mai	04.	Stuttgart
	04.	Umkirch
	10.	Landau
	18.	Karlsruhe
Juli	07.	Stuttgart

Zur Seminaranmeldung

Anbindung an die Elcom Türkommunikation

domovea expert für easy Anwender mit Türkommunikation

Seminar-Schwerpunkte
– Einführung in die Smart Home Grundlagen
– Systemvorstellung domovea expert
– Anlegen eines kleinen easy Projektes (Schalten, DALI, Jalousie, Einzelraumregelung)
– Visualisierung des Projektes
– Einzelraumregelung mit domovea
– Home Status, Energiemonitoring
– Domogramme und einfache Logiken
– Anbindung der ELCOM Türkommunukation
– Einbindung einer IP Kamera

1 Tage

0,– €*

* inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

1. Halbjahr 2021

Januar	19.	Reutlingen
	20.	Karlsruhe
	27.	Umkirch
Februar	02.	Singen
April	15.	Stuttgart
Mai	05.	Umkirch
	10.	Oberteuringen
	11.	Ulm
	11.	Landau
	12.	Heilbronn
	19.	Karlsruhe
Juni	16.	Singen
Juli	19.	Stuttgart

Zur Seminaranmeldung

Anbindung an die Elcom Türkommunikation

domovea expert für ETS Anwender mit Türkommunikation

Seminar-Schwerpunkte
– Einführung in die Smart Home Grundlagen
– Systemvorstellung domovea expert
– Einlesen eines kleinen ETS Projektes (Schalten, DALI, Jalousie, Einzelraumregelung)
– Visualisierung des Projektes
– Einzelraumregelung mit domovea
– Home Status, Energiemonitoring
– Domogramme und einfache Logiken
– Anbindung der ELCOM Türkommunukation
– Einbindung einer IP Kamera

1 Tage

0,– €*

* inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

1. Halbjahr 2021

Februar	09.	Karlsruhe
	10.	Landau
	23.	Ulm
März	03.	Stuttgart
	09.	Oberteuringen
	11.	Heilbronn
	16.	Reutlingen
	18.	Ludwigsburg
	23.	Bad Mergentheim
	30.	Esslingen
April	07.	Umkirch
	27.	Singen
Mai	18.	Stuttgart
Juli	20.	Stuttgart

Zur Seminaranmeldung

Werden Sie zum Systemprofi
Fachkraft für Brandwarnanlagen (BWA) nach DIN VDE 0826-2

Seminar-Schwerpunkte
Nach Ihrer erfolgreichen Teilnahme dürfen Sie sich „Fachkraft für Brandwarnanlagen“ nennen. Zusätzlich lernen Sie die Inbetriebnahme und Installation der neuen Hager Branderkennungs-anlage kennen.

- Produktvorstellung Branderkennungsanlage (BEKA) und Praxisbeispiele
- Funktionsweise und Einsatzbereiche der einzelnen BEKA-Komponenten
- Rechtliche und bauaufsichtliche Grundlagen zum Einsatz der Brandwarnanlage
- Normative Grundlagen im Bereich Brand-schutz. Welche Anforderungen stellen die relevanten Normen DIN VDE 0833 und DIN 14675 und wo sind diese anzuwenden?
- Vorstellung der neuen DIN VDE V 0826-2 und ihres speziellen Anwendungsgebiets
- Fachgerechte Planung und Installation von Brandwarnanlagen mit Praxisbeispielen
- Erläuterung der häufigsten Projektierungs-und Installationsfehler
- Übersicht der Pflichten von Planer, Errichter und Betreiber einer Brandwarnanlage

2 Tage

105,– €*

* Zzgl. gesetz. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausen-getränken und Mittagessen

1. Halbjahr 2021

Mai	19.–20.	Stuttgart

Zur Seminaranmeldung

Speichern. Managen. Laden.
flow – Das Energiemanagement System

Seminar-Schwerpunkte
- Die Energiepakete von Hager
- EEBus und ISO15118 - Die Protokolle für das häusliche Energienetzwerk
- Energiespeicher - Projektierung und Installation
- Energiemanagement Controller - Konfiguration und Inbetriebnahme
- Ladestation - Einbindung in das HEMS
- Photovoltaik - Auslegung der Energiepakete
- Heizung - Ansteuerung einer Wärmepumpe / eines Heizstabes
- Praktischer Aufbau des Energiespeichersys-tems

Voraussetzungen:
- Kenntnisse im Bereich Planen und Errichten von Photovoltaikanlagen -> Webinarserie von Hager
- Elektrotechnische Ausbildung
- Für die Teilnahme an unserem Zertifizierungs-seminar setzten wir Grundkenntnisse im Bereich Photovoltaik voraus. Zur Vorbereitung, Auf-frischung oder Vertiefung ihres Wissens em-pfehlen wir ihnen, an unserem Webinar „flow – Grundlagen zur Photovoltaik“ teilzunehmen.

1 Tage

0,– €*

**

* inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

1. Halbjahr 2021

Juni	08.	Stuttgart

2. Halbjahr 2021

Juli	15.	Stuttgart
November	23.	Stuttgart

Zur Seminaranmeldung

Wir freuen uns
auf Sie!

Gut vermittelt ist halb gelernt.
Ihr Referententeam besteht aus Elektrofachleuten mit technischer und didaktischer Erfahrung. Wir stehen Ihnen sehr gern Rede und Antwort. Ebenso bieten wir Ihnen informative Seminare und Workshops. Denn wir möchten, dass Sie mit Freude bei der Sache sind – von Anfang bis Ende.

Oliver Kauer

Regionaler Verkaufsförderer:
Südwest

Schwerpunkte:
– Schutz- und Schaltgeräte
– Planungssoftware hagercad
– univers Z
– Fachkraft für Rauchwarnmelder
– Das intelligente Zuhause
– Gebäudesteuerung
– Türkommunikation

Uwe Krumm

Regionaler Verkaufsförderer:
Südwest

Schwerpunkte:
– Schutz- und Schaltgeräte
– univers Z
– Das intelligente Zuhause
– Gebäudesteuerung
– Türkommunikation
– Planungssoftware hagercad

Unterstützt werden unsere regionalen Verkaufsförderer durch unsere Systemspezialisten:

Frank Eisemann, Salvatore Ketterer, Henning Siebrand und Tobias Hudjetz

Schwerpunkt:
– KNX
– IP

So einfach funktioniert die Online-Anmeldung
– hager.de/seminare aufrufen oder QR-Code scannen
– Seminartyp „Regionales Seminar“ auswählen
– Seminar auswählen
– Datum und Ort wählen
– eventuell noch auf myHager registrieren
– Anmeldung abschließen – fertig!

Anmeldebestätigung:
Nach Ihrer Anmeldung via Internet erhalten Sie von uns eine schriftliche Bestätigung per E-Mail.

Online-Anmeldung
hager.de/seminare

Allgemeine Informationen
und Teilnahmebedingungen

Eingeschlossene Leistungen:
Die Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG sorgt jeweils für:
– die Verpflegung an den Seminartagen
– die Durchführung des Seminars
– die Bereitstellung von seminarbegleitenden Unterlagen / Arbeitsmaterialien
– die Ausgabe einer Urkunde zur Teilnahmebestätigung der hagercad-Software-Schulung
An- und Abreise gehen zu Lasten der Teilnehmer.

Gebühren:
Soweit ein Seminar in der Übersicht nicht als kostenlos ausgewiesen ist, sind für die Teilnahme die jeweils genannten Gebühren zu entrichten.

Uhrzeiten:
Die ½ Tagesschulungen
– in Stuttgart, Ulm und Reutlingen beginnen jeweils um 15 Uhr und enden gegen 18 Uhr,
Die 1 Tageseminare
Beginnen jeweils um 9 Uhr und enden gegen 16 Uhr.

Urheberrecht:
Die während eines Seminars zur Verfügung gestellte Software darf ohne die ausdrückliche Genehmigung der Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG nicht übertragen, kopiert oder für eine seminarfremde Nutzung verwendet werden.

Haftungsausschluss:
Die Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG garantiert nicht für die absolute Fehlerfreiheit der technischen Informationen, die in einem Seminar mündlich oder schriftlich vermittelt werden oder in den Seminarunterlagen enthalten sind.
Für Schäden, die aus solchen Fehlern resultieren, übernimmt die Gesellschaft keine Haftung.
Die Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG behält sich außerdem vor, Seminare abzusagen oder den Inhalt von Seminaren ohne vorherige Ankündigung dem aktuellen Stand der Technik anzupassen.

17

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Technisches Service Center Stuttgart
Eichwiesenring 1/1
70567 Stuttgart
Telefon 0711 727231-2900
Telefax 0711 727231-2909

hager.de

21DE0014