Weiterbildung

Wissen to go

Programm 2021
Region Ost – 2. 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!

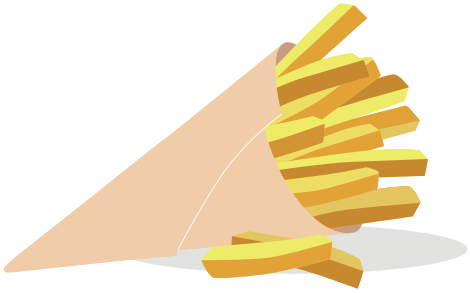
Stellen Sie Ihr Wissensmenü zusammen

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.

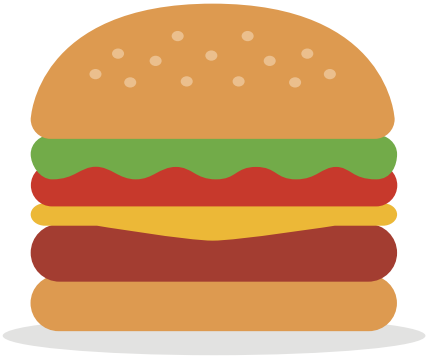
Zwischendurch
Live Webinare

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.



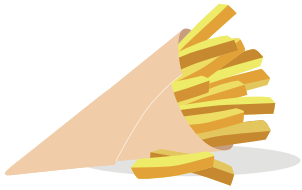
Hauptgang
Werksseminare

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
Elektrische Anlagen in Wohngebäuden nach DIN 18015	9
Der vorbeugende bauliche Brandschutz nach MLAR und MBO	10
Aktuelle Normen im Fokus	11
Planungssoftware hagercad Einführungskurs	12
Planungssoftware hagercad Aufbaukurs	13
easy mit domovea – Der Grundstein für das Smart Home	14
domovea expert für easy Anwender mit Türkommunikation	15
domovea expert für ETS Anwender mit Türkommunikation	16
Fachkraft für Brandwarnanlagen (BWA) nach DIN VDE 0826-2	17

Online-Anmeldung
hager.de/seminare



Regionale Seminarorte

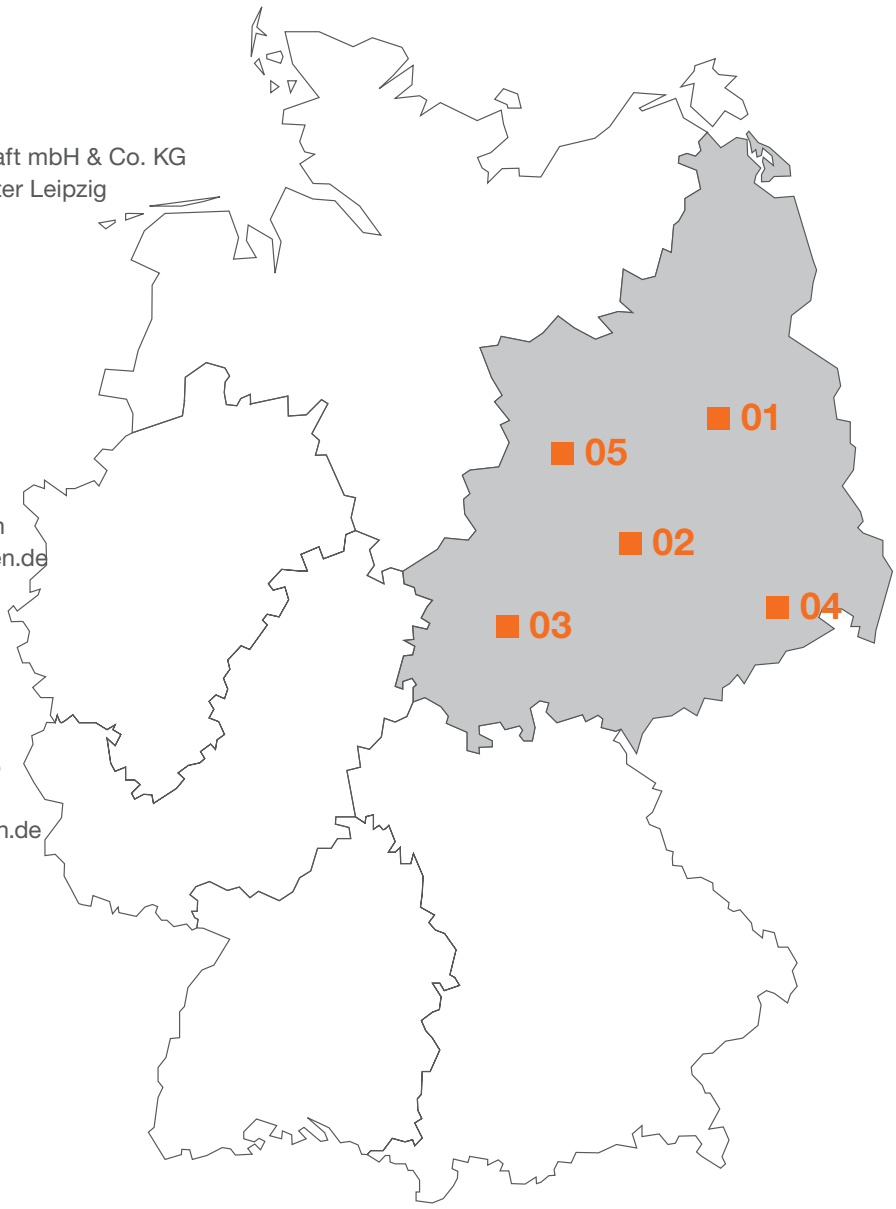
01
Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Technisches Service Center Berlin
Mohrenstraße 17
10117 Berlin
hager.de

02
Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Technisches Service Center Leipzig
Zeppelinstraße 2
04509 Wiedemar
hager.de

03
Fachverband Elektro-
und Informationstechnik
Sachsen/Thüringen
Am Reitplatz 17
99097 Erfurt-Waltersleben
elektro-sachsen-thueringen.de

04
Fachverband Elektro-
und Informationstechnik
Sachsen/Thüringen
Scharfenberger Straße 66
001139 Dresden
elektro-sachsen-thueringen.de

05
GTZH Gründungs-
und Technologietransfer
Zentrum Handwerk mbH
Gustav-Ricker-Straße 62
39120 Magdeburg
gtzh.de



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

1/2 Tage

0,– €*

* inkl. Seminarunterlagen und Pausengetränke

2. Halbjahr 2021

August	24.	Leipzig
November	02.	Leipzig
	03.	Berlin

Zur Seminaranmeldung

Systemlösungen von Hager, Berker und Elcom für

Elektrische Anlagen in Wohngebäuden nach DIN 18015

Seminar-Schwerpunkte:
- Grundlagen der modernen Gebäudeinstallation
- DIN18015 Teil 1: Planungsgrundlagen (Mai 2020)
- DIN18015 Teil 2: Art und Umfang der Mindestausstattung
- DIN18015 Teil 3: Leitungsführung und Anordnung von Betriebsmitteln
- DIN18015 Teil 4: Gebäudesystemtechnik
- RAL RG 678: Festlegung für Standard- und Komfortausstattung
- Ausgewählte Produktneuheiten und Lösungen von Hager, Berker und Elcom

1/2 Tage

0,– €*

* inkl. Seminarunterlagen und Pausengetränke

2. Halbjahr 2021

August	17.	Berlin
September	09.	Leipzig
Oktober	12.	Dresden
November	23.	Leipzig
	25.	Berlin

Zur Seminaranmeldung

Gesetzliche Anforderungen und Systemlösungen von Hager

Der vorbeugende bauliche Brandschutz nach MLAR und MBO

Seminar-Schwerpunkte
- Ziele und Zweck des baulichen Brandschutzes
- Brandprozess / Brandrauch
- Musterbauordnung MBO
- Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie MLAR
- Brandverhalten von Baustoffen
- Lösungsangebot von Hager aus dem Bereich: Brandmeldetechnik
- Lösungsangebot von Hager aus dem Bereich: Infrastrukturlösungen
- Lösungsangebot von Hager aus dem Bereich: Schutz- und Schaltgeräte

Tage

0,– €*

* inkl. Seminarunterlagen und Pausengetränke

2. Halbjahr 2021

September	07.	Berlin
	08.	Dresden
	29.	Leipzig
November	18.	Erfurt

Zur Seminaranmeldung

Systemlösungen von Hager

Aktuelle Normen im Fokus

Seminar-Schwerpunkte
- FI-Schutzschalter
- Neufassung der DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530
- Neue Anforderungen und neue Einsatzgebiete für FI-Schutzschalter
- Überspannungsschutz
- Neufassung der DIN VDE 0100-443 und DIN VDE 0100-534
- Überspannungsschutz Typ1 – Typ3 / Überspannungskategorien Cat I – Cat IV
- Neue Einsatzgebiete für Überspannungs-schutzgeräte
- Neufassung der DIN VDE 0100-420: 2019-10
- Neue Einsatzgebiete für Brandschutzschalter
- Leitungsverlegung nach DIN VDE 0100-520
- Verlegeabstände nach DIN EN 50174-3
- Neue Anforderungen an Planung und Verlegung von Leitungsanlagen

1/2 Tage

0,– €*

* inkl. Seminarunterlagen und Pausengetränke

2. Halbjahr 2021

Juli	15.	Erfurt
Oktober	13.	Leipzig
Dezember	07.	Dresden

Zur Seminaranmeldung

Automatische Stromlaufpläne schnell und einfach planen

Planungssoftware hagercad Einführungskurs

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

1 Tage

0,– €*

* Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

2. Halbjahr 2021

August	25.	Leipzig
Oktober	14.	Erfurt
November	11.	Berlin
Dezember	09.	Leipzig

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
– Erfahrungsaustasch 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.

2. Halbjahr 2021

September	02.	Leipzig
Dezember	01.	Erfurt
	02.	Berlin

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.

2. Halbjahr 2021

Juli	22.	Leipzig
August	17.	Berlin
	26.	Erfurt
September	30.	Leipzig
Oktober	05.	Berlin

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

Tage 1

0,– €*

* inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

2. Halbjahr 2021

August	19.	Leipzig
Oktober	21.	Leipzig

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

KNX

1 Tage

0,– €*
* inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

2. Halbjahr 2021

September	16.	Leipzig
November	25.	Leipzig

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 Branderkennungsanlage 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 Brandschutz. 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, Pausengetränken und Mittagessen

2. Halbjahr 2021

Oktober	28.–29.	Berlin

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.

Michael Senner

Regionaler Verkaufsförderer:
Leipzig

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

Unterstützt werden die beiden regionalen Verkaufsförderer durch unsere Systemspezialisten:

Joachim Kühn, Uwe Röhlig sowie Steffen Winkler
Schwerpunkt: KNX

Markus Amft
Schwerpunkt: Brandwarnanlagen

Hans-Peter Pecuch
Schwerpunkt: hagercad Aufbaukurs

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 Ludwigsfelde und Wiedemar beginnen jeweils um 15 Uhr und enden gegen 18 Uhr,
– in Erfurt beginnen jeweils um 12 Uhr und enden gegen 15 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.

19

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Technisches Service Center Berlin
Mohrenstraße 17
10117 Berlin
Telefon 030 2360 722-0
Telefax 030 2360 722-2952

Technisches Service Center Leipzig
Zeppelinstraße 2
04509 Wiedemar
Telefon 034207 400-2900
Telefax 034207 400-2909

hager.de

21DE0011_01