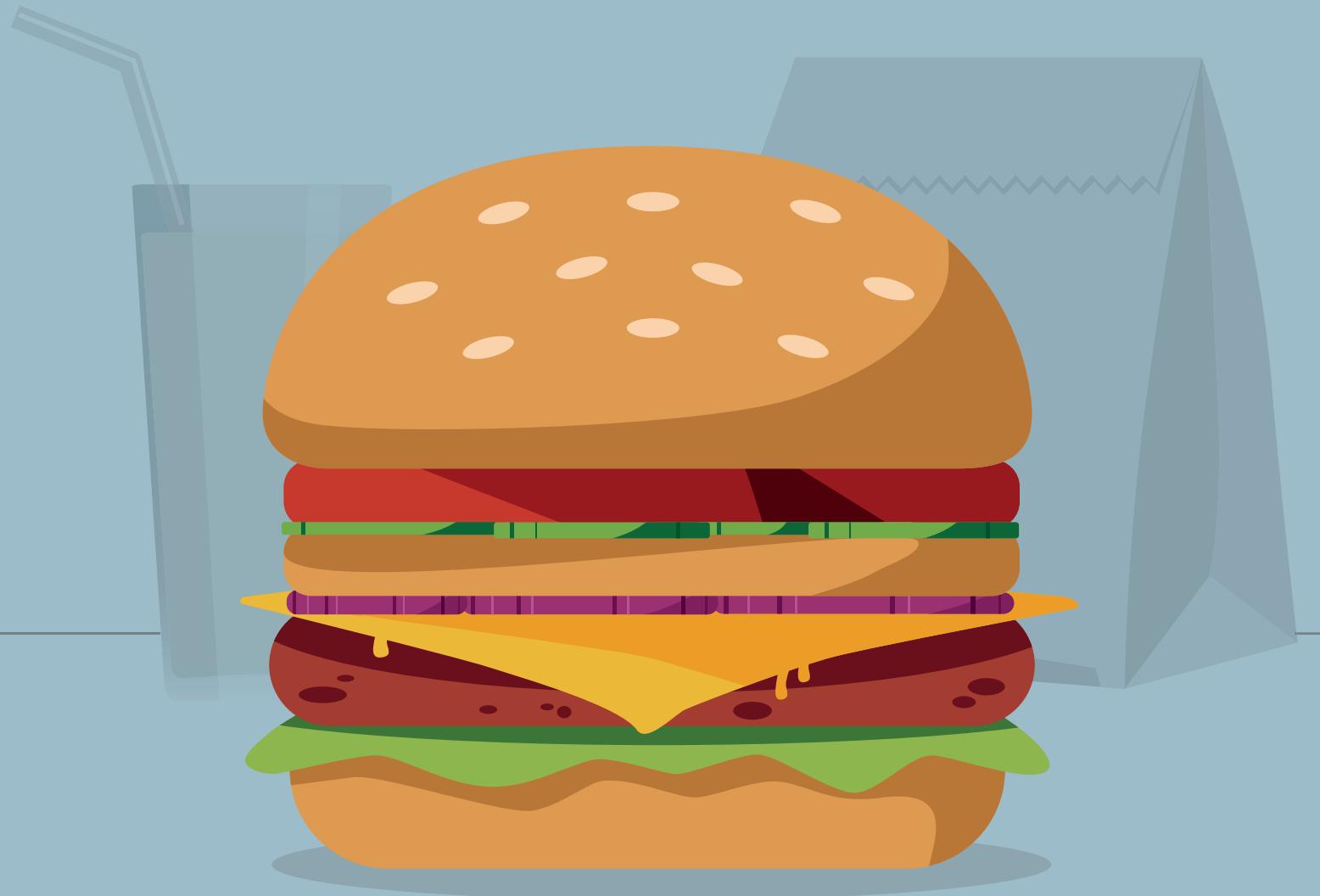


Weiterbildung

Wissen to go

Programm 2022



:hager

Stillen Sie Ihren Wissens- hunger!



Mit den elektrotechnischen Herausforderungen von heute steigen auch die Anforderungen an Ihr Wissen. Gleichzeitig bleibt Ihnen im beruflichen Alltag oft wenig Zeit, um sich auf dem Laufenden zu halten. Hier hilft „Wissen to go“ von Hager weiter. Schnell, fundiert, unkompliziert.

Unser Trainingsprogramm 2022 kombiniert wohl-dosierte Wissensportionen mit komfortablen Darreichungsformen: online, mobil oder vor Ort. Bedingt durch die Einschränkungen von Präsenz-veranstaltungen in den letzten zwei Jahren haben wir unser digitales Schulungsangebot noch einmal stark für Sie erweitert: Mehrtägige Trainings mit abschließender Zertifizierung, die bislang nur als Präsenzseminare angeboten wurden, können Sie jetzt auch online absolvieren.

Auch 2022 servieren wir Ihnen wieder eine große Bandbreite technischer Leckerbissen – vom Online-Happen über den Webinar-Snack bis hin zum mehrtägigen Hauptgang vor Ort oder online. 13 TÜV-zertifizierte Trainer bereiten jedes Thema mundgerecht für Sie auf. Unser Serviceteam nimmt Ihre Bestellung gerne entgegen.

Bitte bedienen Sie sich –
wir freuen uns auf Ihren Wissenshunger!



Inhalt

06

**Neue
Menükarte**

08

**Übersicht
Trainingsangebot**

10

**Websites
hager.de**

12

Social-Media-Kanäle

14

Live-Webinare

16

**Wissensplattform
e-volution**

18

Regionale Seminare

20

Online-Seminare

22

Werksseminare

24

Seminare

	Seite
Technikzentrale mit eHZ	24
Zählerplatzanforderungen nach VDE-AR-N 4100	24
Das intelligente Zuhause	25
Planen, ausführen und prüfen	 25
univers N	26
univers N – Hochstrom	26
Energieverteilungen zukunftssicher planen	27
Schutzgeräte-Basiswissen	 27
Elektrische Anlagen in Wohngebäuden nach DIN 18015	28
Schutzgeräte für Zweckbauanwendungen	28
BR65 – Brüstungskanalssysteme	29
Leitungsführungssysteme	29
Bodeninstallationssysteme	30
Brandschutzsysteme	30
Grundlagen der Netzwerktechnik	 31
Brandschutz mit Systemlösungen	31
Fachkraft für Brandwarnanlagen (BWA) nach DIN VDE 0826-2	32
Der vorbeugende bauliche Brandschutz nach MLAR und MBO	32
easy – Ihr System im Smart Home	  33
domovea und easy – der Grundstein fürs Smart Home	  33

44

Team

	Seite
domovea und ETS – Smart Home für Experten	 34
KNX Systemwelt – Einführung	 34
Kombikurs mit KNX Zertifizierung	 35
KNX Topologie, Aufbau und Installation – Praxis-Workshop	 35
KNX Beleuchtungssteuerung – kompakt	 36
KNX Heizen, Kühlen und Klimatisieren – kompakt	 36
KNX Jalousie- und Fassadensteuerung – kompakt	 37
flow – das Energiemanagement-System	37
Erneuerbare Energien bedarfsgerecht nutzen	38
E-Mobilität, Photovoltaik und Energiemanagement	38
Hagercad Planungssoftware – Einführungskurs	39
Hagercad Planungssoftware – Grundkurs	39
Hagercad Planungssoftware – Aufbaukurs	40
Hagercad und Hagerplan für Fachplaner	40
Technik für Nichttechniker *innen	41
Aktuelle Normen im Fokus	41
Prüfung elektrischer Anlagen	42
Oberschwingungen in elektrotechnischen Anlagen	42
Grundlagen und Einzelprobleme von Werk-/ Planerverträgen unter Einbeziehung der VOB/B	43



Termine und Anmeldung unter hager.de/seminare

Unsere neue Menükarte für Ihr Know-How

Starters



Vorgeschmack hager.de

Appetit auf Technikhappen? Auf hager.de oder unseren YouTube- und Social-Media-Kanälen gehen Sie auf Entdeckungstour. Es erwarten Sie informative shortnews, Broschüren und E-Books sowie inspirierende Podcasts und How-to-Videos. Gerne nehmen wir Sie auch mit auf einen virtuellen Werksbesuch.

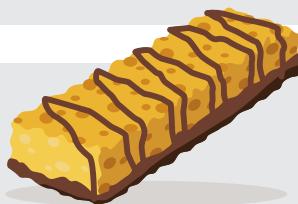
Mehr auf Seite 10



Zwischendurch Live-Webinare

Auf den Geschmack gekommen? Unser neues Hager Studio begrüßt Sie zu spannenden Live-Webinaren. In kurzen Lerneinheiten vertiefen Sie Ihr Know-How zu wechselnden Themen. Bequem am eigenen Rechner, Tablet oder Smartphone. Wann und wo Sie wollen.

Mehr auf Seite 14

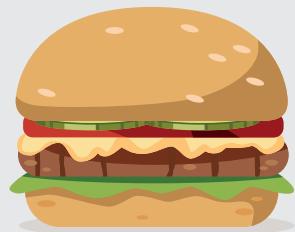


Power-Snack [e-volution](http://e-volution.hager.de)

Die interaktive Wissensplattform e-volution begleitet Elektrotechniker durch alle Phasen ihres Berufslebens, vom Azubi über den Meisterschüler bis hin zum Ausbilder und Lehrer. Bilden Sie sich weiter über unsere Website, Webinare, Web Based Trainings oder mit unserem neuen Podcast. Auf regelmäßigen Live-Events können Sie unsere Produkte hautnah erleben.

Mehr auf Seite 16

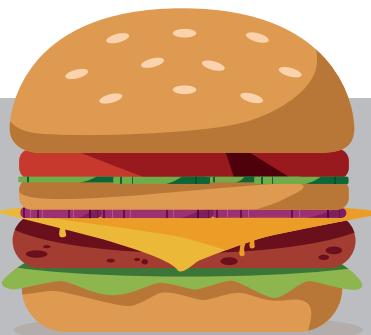
Hauptgänge



Lokal genießen Regionale Seminare

Zusammen lernt sich's leichter: Begegnen Sie spannenden Produktneuheiten und engagierten Kollegen aus der Umgebung in kostenlosen Tagesseminaren, die regelmäßig in Ihrer Region stattfinden.

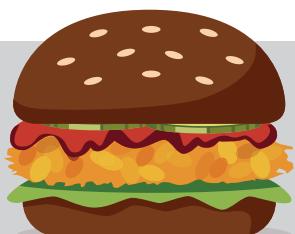
Mehr auf Seite 18



Wissen satt Werksseminare

Hier stillen Sie Ihren Wissenshunger voll und ganz: Unsere 1-bis 5-tägigen Präsenzseminare in drei hochmodernen Schulungszentren vermitteln fundiertes theoretisches Wissen und praktische Fertigkeiten.

Mehr auf Seite 22



Vollwertig lernen Online-Seminare

Unsere neuen Online-Seminare ergänzen ab sofort unsere Präsenzseminare. Mit gleicher Dauer, gleicher Inhaltstiefe, intensiver Interaktion mit Trainern und Teilnehmern und vollwertigem Abschluss bei Lehrgängen mit Zertifizierung.

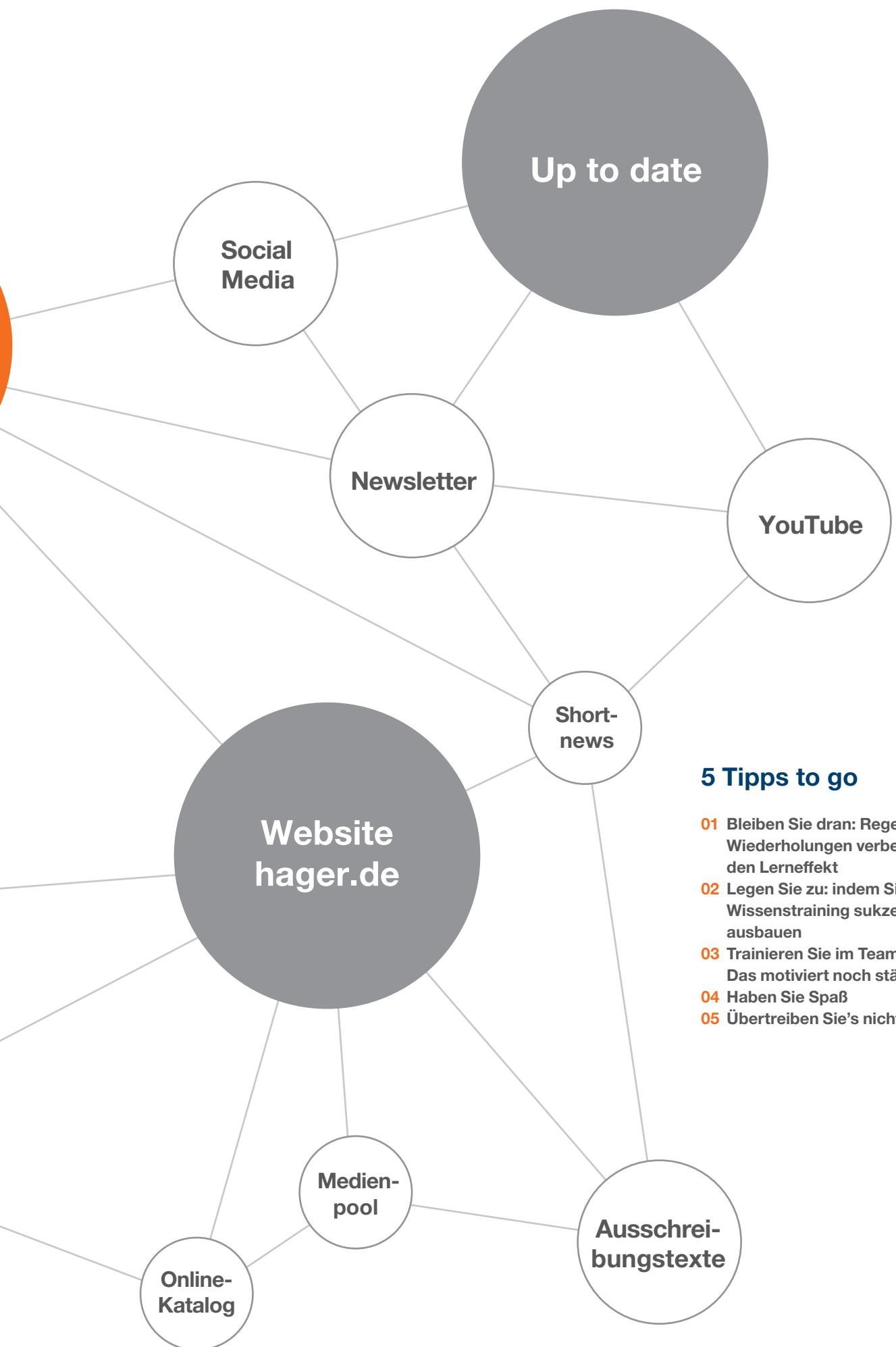
Mehr auf Seite 20



Das Trainingsprogramm im Überblick

Im Mittelpunkt unseres Trainingsprogramms stehen Sie. Wir haben unser Schulungsangebot auf die vielfältigen Bedürfnisse unserer Kunden und Partner abgestimmt. Stellen Sie sich aus dem breiten Pool Ihr individuelles Menü zusammen. Alles, was Sie brauchen, ist direkt in Reichweite.





5 Tipps to go

- 01 Bleiben Sie dran: Regelmäßige Wiederholungen verbessern den Lerneffekt
- 02 Legen Sie zu: indem Sie Ihr Wissenstraining sukzessive ausbauen
- 03 Trainieren Sie im Team: Das motiviert noch stärker
- 04 Haben Sie Spaß
- 05 Übertreiben Sie's nicht

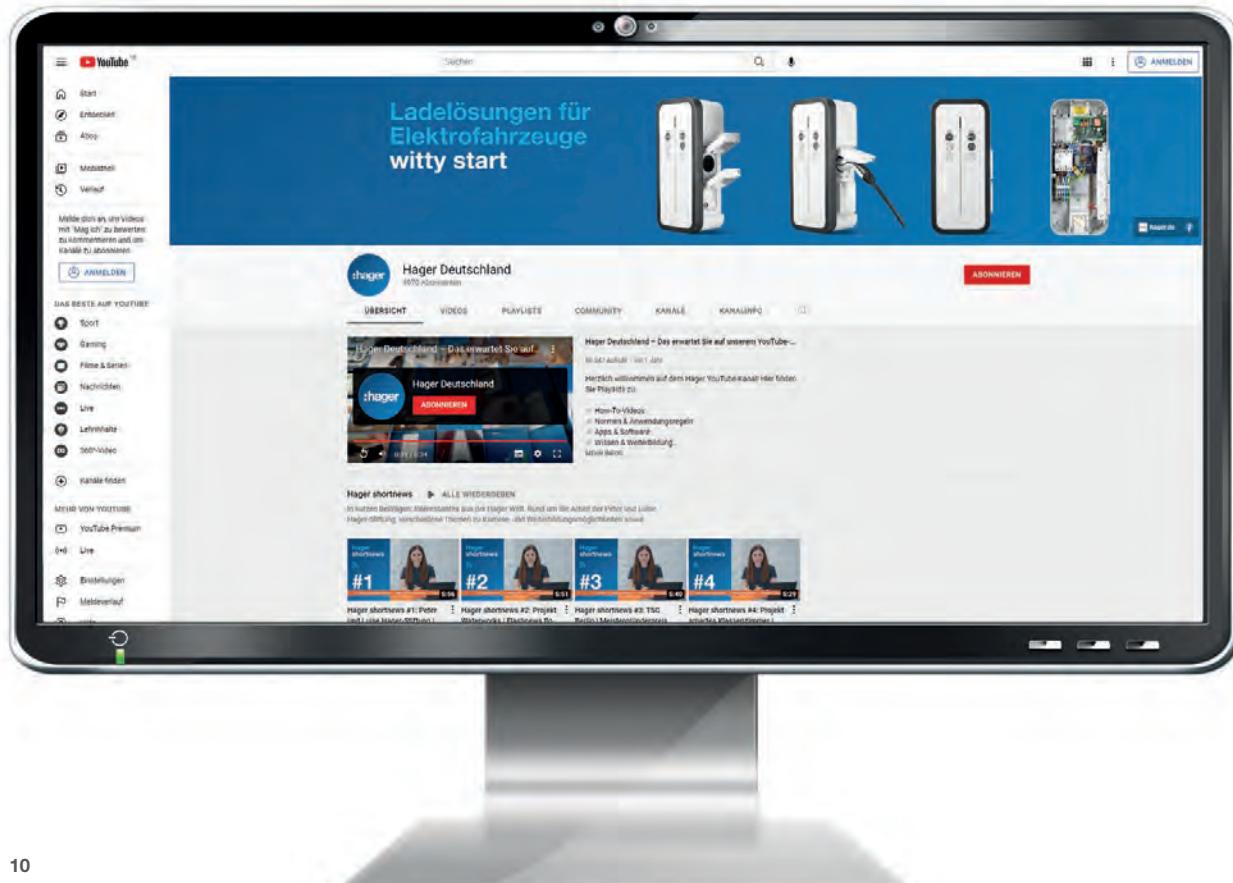
Vorgeschmack hager.de

Die fortschreitende Digitalisierung eröffnet viele neue Möglichkeiten. Wir nutzen sie zeitgemäß: Im letzten Jahr sind zahlreiche digitale Formate entstanden, die Ihnen die Welt von Hager noch schneller näherbringen. Kommen Sie auf den Geschmack: innovativ, informativ, unterhaltsam.

Neu: Hager shortnews

Die Welt von Hager in 5 Minuten: Die neuen Hager shortnews auf unserem YouTube-Kanal bringen Sie regelmäßig auf den neuesten Stand. Hager shortnews informieren über spannende Projekte, anstehende Events, Karriere- und Weiterbildungsmöglichkeiten und vieles mehr.

Jetzt Kanal abonnieren:
[youtube.com/HagerDeutschland](https://www.youtube.com/HagerDeutschland)





Jetzt auf
Spotify
Deezer
Apple Podcast
Google Podcast
RSS

Neu: Podcasts

Mit unserem neuen Podcast „Zukunft elektrisch“ wollen wir Azubis, Meisterschüler und Elektro-interessierte für aktuelle Trends in der Elektro-branche begeistern. In den ca. 20-minütigen Sendungen widmen wir uns jeweils einem wichtigen Zukunftsthema wie Smart Home, Photovoltaik oder Energiemanagement und Elektromobilität. „Zukunft elektrisch“ können Sie auf allen gängigen Podcast-Plattformen abonnieren.

Hören Sie mal rein!

[Mehr unter hager.de/podcast](http://hager.de/podcast)

Web Based Trainings

Unsere Web Based Trainings machen Sie schnell und pointiert mit aktuellen Branchenthemen vertraut – von technischen Grundlagen für Auszubildende über Smart Metering mit dem eHZ bis hin zur intelligenten Gebäudesteuerung mit dem domovea Chatbot.

Und das zu jeder Zeit und von jedem Ort aus.

[Mehr unter hager.de/web-based-trainings](http://hager.de/web-based-trainings)



Virtuelle Werksbesuche

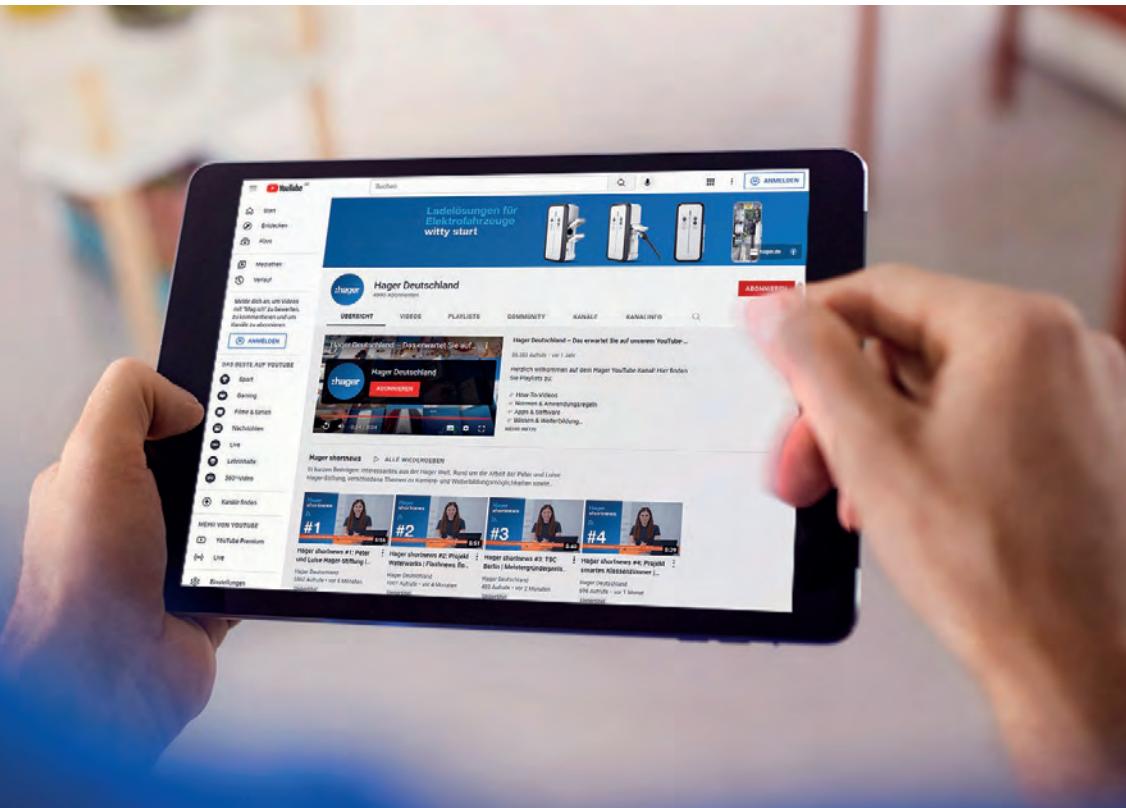
Gehen Sie auf virtuelle Reise durch unsere Werke in Blieskastel, Heltersberg, Obernai und Ottfingen – bequem von Ihrem Büro oder Home-office aus. Bei der 30-minütigen Tour lernen Sie auch unsere Fertigungsprozesse kennen. Während des Livestreams können Sie über die Chat-Funktion Fragen an den Referenten stellen, die im Anschluss an die Besichtigung beantwortet werden.

Anmeldung und Info unter
hager.de/werksbesuche



Aktiv werden Auf unseren Social- Media-Kanälen

Neben dem Informationsaustausch suchen wir vor allem das Gespräch mit unseren Kunden. Auf unseren Social-Media-Kanälen kommen Sie zu Wort. Und wir stehen Rede und Antwort.



Abonnieren Sie unseren YouTube-Kanal „Hager Deutschland“

Voller Durchblick – auf YouTube

Neben den neuen shortnews finden Sie auf unserem YouTube-Kanal „Hager Deutschland“ zahlreiche informative Formate: How-to-Videos, Kurzfilme zu e-volution, Neuheiten, Messeindrücke oder Expertentalks von den Digitalen Machertagen. Sie haben ein Webinar verpasst? Kein Problem: Die wichtigsten Online-Seminare können Sie hier jederzeit nachholen.



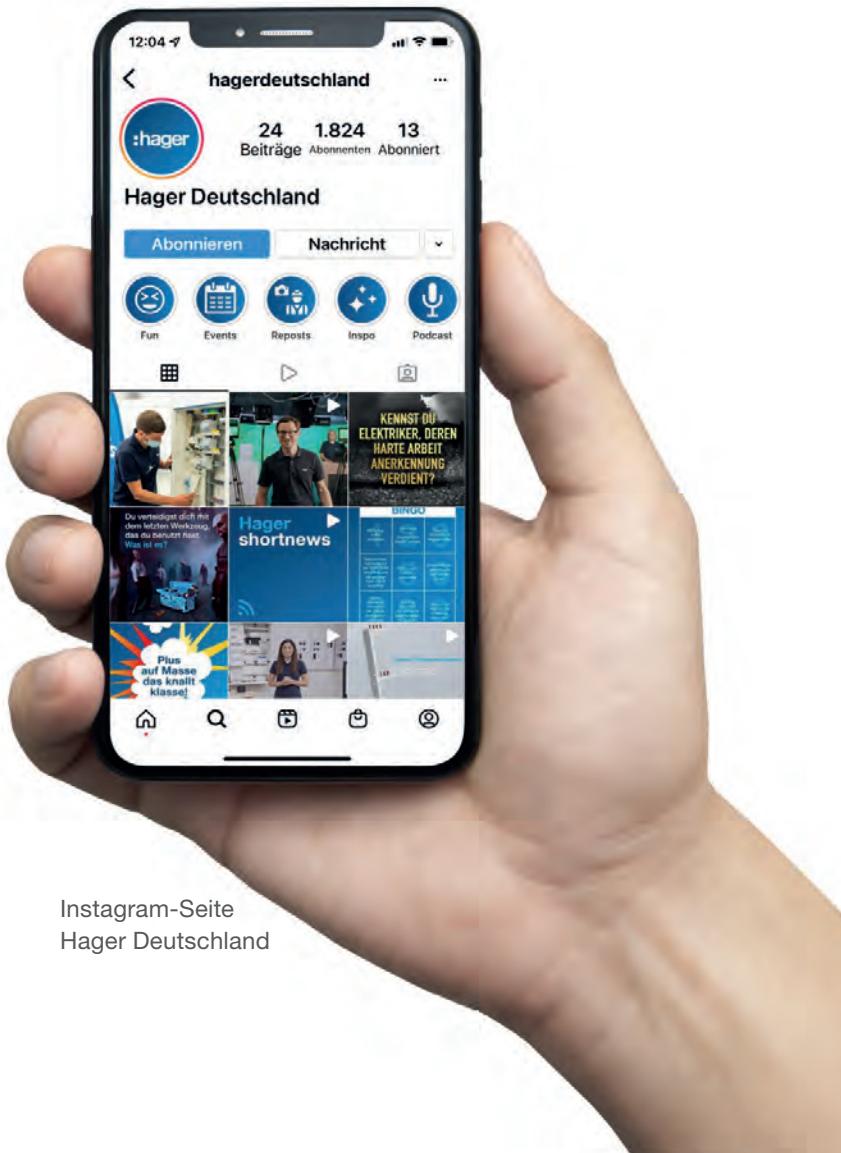
Facebook-Seite
Hager Deutschland

Liken, teilen, kommentieren – auf Facebook

Sie möchten sich nicht nur informieren, sondern mitreden? Auf unserer Facebook-Seite „Hager Deutschland“ können Sie Fragen stellen, Erfahrungen austauschen und Anregungen geben. Wir halten Sie täglich auf dem Laufenden und freuen uns auf Ihr Feedback.

Neu: Folgen Sie uns auf Instagram

Instant News auf Instagram: Auch hier sind wir seit kurzem präsent. Mit spannenden An- und Einsichten aus der Hager Welt: Referenzen, Produkte, Events, People. Hier finden Sie alles – attraktiv aufbereitet, kurz und knackig formuliert.



Instagram-Seite
Hager Deutschland



Zwischendurch Live-Webinare

Sie sind auf den Geschmack gekommen, aber haben wenig Zeit zum Einkehren? Unsere Live-Webinare aus dem neuen Hager Studio servieren „Wissen to go“, wo Sie gerade sind. So stillen Sie den kleinen Wissenshunger zwischendurch noch bequemer und abwechslungsreicher.



Neu: das Hager Studio

In den vergangenen zwei Jahren war die Durchführung von Präsenzseminaren zum Teil erschwert. Wir haben aus der Not eine Tugend gemacht: In unserem neuen Digital Lab produzieren wir Online-Seminare und virtuelle Werksbesuche jetzt in noch besserer Qualität und höherer Schlagzahl.
So halten wir auch in Zeiten von Social Distancing die Nähe zu unseren Kunden.



Webinare

Um an unseren regelmäßigen Live-Webinaren teilzunehmen, müssen Sie lediglich Ihren PC, Ihr Tablet oder Ihr Smartphone zur Hand nehmen und sich in das gewünschte Webinar einwählen. In kompakten Trainingseinheiten von max. einer Stunde führt Sie ein erfahrener Referent live durch das Thema Ihrer Wahl. Webinare finden in der Regel um 10:00 oder um 17:00 Uhr statt – ein guter Start in den Vormittag oder in den Feierabend!

Unser Newsletter informiert Sie alle 14 Tage über unsere aktuellen Webinare.

Gleich anmelden unter hager.de/newsletter

So einfach geht's:

- hager.de/webinare aufrufen
- gewünschtes Webinar anklicken
- Wunschtermin auswählen
- kostenlos anmelden
- Bestätigungsmaill mit Login-Daten erhalten
- vor Meetingbeginn einloggen

Aktuelle Themen und Termine finden Sie unter hager.de/webinare





Power-Snack e-volution

Unsere Wissensplattform e-volution stärkt Sie in jeder Phase Ihrer beruflichen Laufbahn – vom Azubi über den Meisterschüler bis hin zum Lehrer und Ausbilder. Mit wohldosierten Power-Snacks in Form von Lernhilfen, Videos, Webinaren, Podcasts und Lehrmaterialien. Wann und wo immer Sie's brauchen – online oder vor Ort.



Für Azubis und Meisterschüler

Wir begleiten Sie durch die Ausbildung zum Elektrotechniker, geben Ihnen praktische Tipps gegen Lern- und Prüfungsstress und bereiten Fach- und Produktwissen verständlich für Sie auf: mit Allround-Spickern zu den wichtigsten Themen, didaktischen Arbeitsmaterialien, Whitepapers und vielem mehr.

Für Ausbilder und Lehrer

Wir unterstützen Sie bei der Unterrichtsvorbereitung: mit komplett ausgearbeiteten Lernprojekten, didaktisch aufbereiteten Lehrmaterialien und verständlich erklärtem Fachwissen für Schüler – von der Overhead-Folie bis zur Videoanimation.

Webinare und Seminare

Für Einsteiger empfiehlt sich unsere Webinarreihe Grundlagen der Elektrotechnik: In einstündigen Trainingseinheiten vermitteln wir wichtiges Grundlagenwissen mit praktischen Beispielen. Für Fortgeschrittene eignen sich die ein- bis zweistündigen Webinare **Vertiefung Elektrotechnik**, die weiterführende Grundlagen mit bewährtem Praxiswissen untermauern. Wer statt kleiner Häppchen die All-you-can-eat-Variante bevorzugt, lernt in unserem fünfständigen Power-Crashkurs für Einsteiger alle Grundlagen der Elektrotechnik auf einmal kennen.

Die Werkstattstraße

Auf unserer virtuellen Werkstattstraße warten fünf elektrotechnische Herausforderungen darauf, von Wissbegierigen erkundet und gelöst zu werden. Eine gute Vorübung zu unseren echten Werkstattstraßen auf den Regionalmessen: Hier können Azubis an praxisnahen Aufgabenstationen selbst Hand anlegen; Kollegen von Hager stehen bei Bedarf mit Rat und Tat zur Seite. Als Lehrer oder Ausbilder können Sie unsere Werkstattstraßen gerne auch mit Ihrer Schulklassen besuchen.

Schraubertage

Ein echtes Highlight für Ausbilder und Azubis: Hier lernen Auszubildende unter fachkundiger Anleitung die neuesten Lösungen von Hager einzubauen und in Betrieb zu nehmen – empfohlen ab dem zweiten Lehrjahr. Parallel vermitteln wir Ausbildern z. B. die Vorteile der Hager Technikzentrale mit Bezug auf die neuesten Normen oder werfen im Rahmen einer Werksführung einen Blick hinter die Kulissen. Sie können unsere Schraubertage vor- oder nachmittags besuchen. Buchen Sie einfach Ihren gewünschten Zeitslot (ca. drei Stunden) unter:

hager.de/schraubertage

Mehr unter hager.de/e-volution

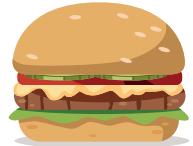
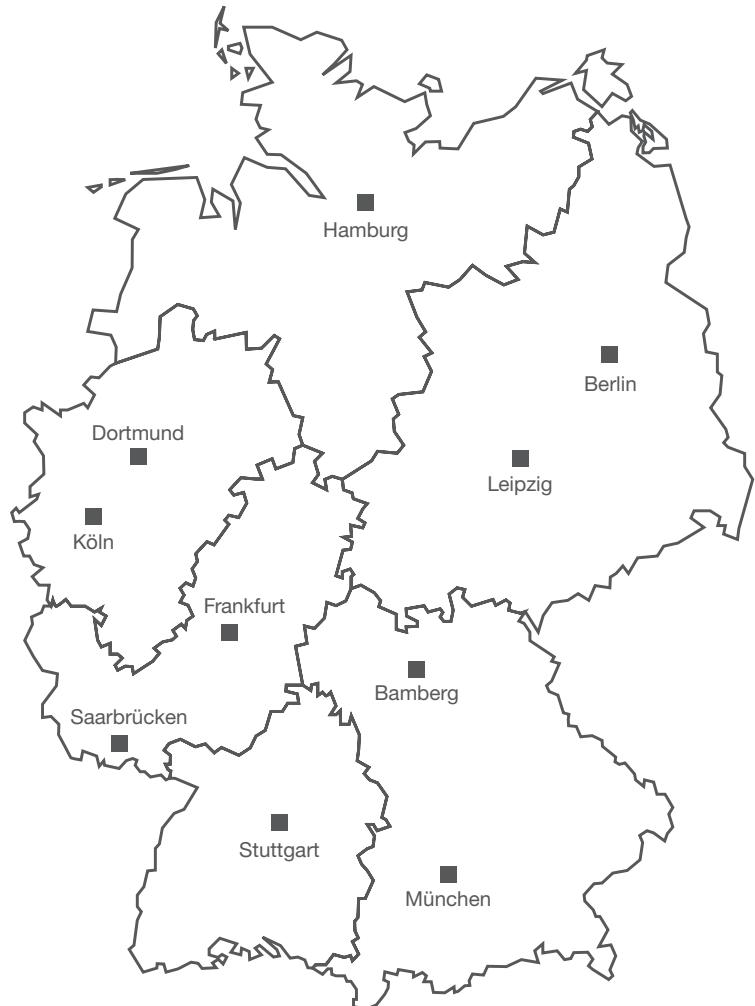
Alle Infos finden Sie auch in unserem Newsletter. Jetzt bestellen!



Lokal genießen Regionale Seminare

Ihr Wissenshunger wächst, aber Sie wollen nicht zu weit fahren? Dann sind Sie mit den Seminaren in Ihrer Region bestens bedient.





Sechs Regionen, zehn Standorte

Regionale Seminare finden regelmäßig in ganz Deutschland statt – bestimmt auch in Ihrer Nähe.

Nah und gratis

Zu unseren kostenlosen regionalen Seminaren begrüßen wir Sie in der Regel in einem unserer zehn Technischen Service Center oder in einer geeigneten Location in Ihrer Nähe, z. B. einem Hotel oder Veranstaltungsräum.

Kurz und gut

Alle Seminare dauern zwischen zwei und sieben Stunden. Neben Basiskompetenzen vermitteln wir Ihnen erste Praxiskenntnisse, die Sie durch begleitende Seminarunterlagen vertiefen können. Und für den kollegialen Erfahrungsaustausch bleibt auch noch Zeit.

Jetzt online anmelden:

- hager.de/seminare aufrufen oder QR-Code
- Seminartyp „Regionales Seminar“ auswählen
- Seminar auswählen
- Datum und Ort wählen
- auf myHager registrieren
- Anmeldung abschließen – fertig!

Nach Ihrer Online-Anmeldung erhalten Sie von uns eine schriftliche Bestätigung per E-Mail.

Online-Anmeldung: hager.de/seminare

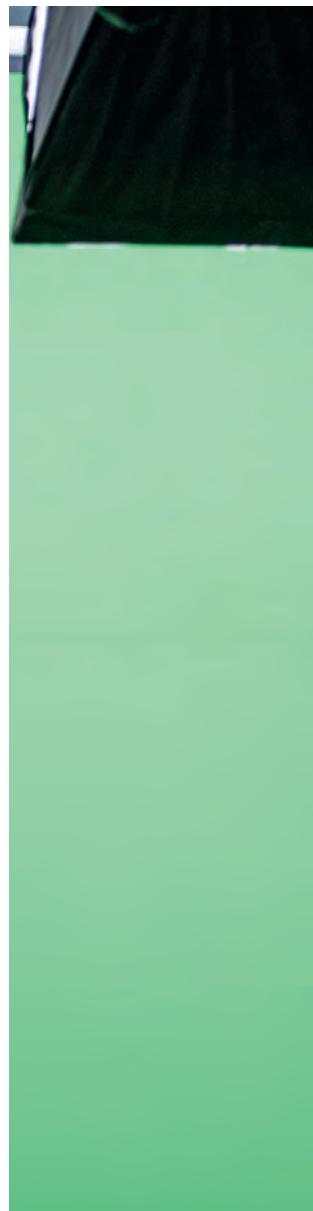


Dort können Sie auch:

- Ihren regionalen Newsletter abonnieren
- unsere regionalen Seminarbroschüren downloaden
- Technische Service Center in Ihrer Nähe kontaktieren: per Telefon oder E-Mail

Vollwertig lernen Online-Seminare

Die vergangenen zwei Jahre waren uns eine Lehre – auch „in der Lehre“. Wir haben die Zeit der eingeschränkten Begegnungsmöglichkeiten genutzt und unser Online-Seminarangebot schnell und flexibel weiterentwickelt. Unsere neuen Online-Seminare stehen unseren Präsenzseminaren in fast nichts nach. Hier können Sie sehen, zuhören, Fragen stellen und Erfahrungen austauschen – wie im echten Leben.



Vollwertige Seminare

Sie sparen sich die Reise und wir kommen gleich zur Sache: Die neuen Online-Seminare bieten inhaltlich die gleiche Tiefe wie unsere Präsenzseminare. Sie dauern bis zu zwei Tage, finden in kleinen Gruppen statt und ermöglichen den interaktiven Austausch mit dem jeweiligen Referenten und mit anderen Teilnehmern.

Modernste Studiotechnik

Mit den neuen Anforderungen haben wir unser digitales Trainingsangebot erweitert. Unser neues Studio ermöglicht Ihnen, sich mit Referenten und anderen Teilnehmern auszutauschen und gleichzeitig die Produktwelt von Hager live zu erleben.

Zertifizierung inklusive

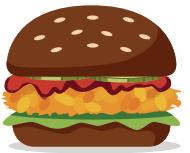
Zertifizierungsseminare wie „flow – das Energie-Management-System“ oder „Fachkraft für Brandwarnanlagen“ können ab sofort bequem online absolviert werden. Ihr Zertifikat wird Ihnen im Anschluss an das Seminar zugesandt.

Jetzt zugreifen:

- hager.de/seminare aufrufen oder QR-Code scannen
 - Seminartyp „Online-Seminar“ auswählen
 - Seminar auswählen
 - Datum und Ort wählen
 - auf myHager registrieren
 - Anmeldung abschließen – fertig!
- Nach Ihrer Online-Anmeldung erhalten Sie von uns eine Bestätigung per E-Mail.



Online-Anmeldung: hager.de/seminare



Digitales Studio in Blieskastel

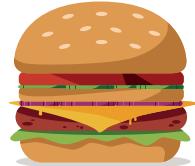
Wissen satt

Werksseminare

Wissen satt, so viel Sie wollen. Dieser Devise folgen unsere Werksseminare, die in unseren drei Haupttrainingscentern in Blieskastel, Heltersberg und Ottfingen stattfinden. Dabei achten wir streng auf aktuelle Vorschriften und halten uns an ein ausgearbeitetes Hygienekonzept. Für das leibliche Wohl ist ebenfalls gesorgt – ausnahmsweise nicht to go, sondern gemeinsam vor Ort.



Neuer Zweckbau-Schulungsraum
in Blieskastel



13 Trainer, 39 Seminare

In unseren drei Trainingscentern begrüßen wir Sie rund ums Jahr zu 39 verschiedenen Seminaren. Erfahrene Referenten des Hager Trainings- und InformationsCenters (TIC) leiten die Schulungen. Die Seminarschwerpunkte richten sich nach den Standorten und ihren Kernkompetenzen. So lernen Sie unsere Produkte nicht nur in Theorie und Praxis, sondern auch in der Entstehung kennen – bei einem begleitenden Werksbesuch.

Neue Workshop-Räume für Zweck- und Wohnbau

In zwei neuen Praxisräumen machen wir Sie jetzt noch intensiver mit unseren Produktwelten für Wohn- und Zweckbau vertraut. Das in der Theorie Erlernte kann hier direkt in die Praxis umgesetzt und vertieft werden.

Alle Seminarräume sind mit modernster Technik ausgestattet. Sonderfälle und individuelle Fragen werden ausgiebig erörtert. Darüber hinaus profitieren Sie vom regen Erfahrungsaustausch unter Kollegen, die genauso wissenshungrig sind wie Sie.

Wer zuerst kommt, kommt weiter

Hager Seminare sind begeht und daher schnell ausgebucht. Verlieren Sie keine Zeit und starten Sie durch. **Wir freuen uns auf Ihren Wissenshunger und Ihre Anmeldung unter hager.de/seminare.**



Neuer Wohnbau-Schulungsraum
in Blieskastel

Technikzentrale mit eHZ



Der Zählerschrank für die digitale Zukunft

In diesem Seminar erfahren Sie, wie Sie mit dem leistungsfähigen Zählerplatzsystem univers Z, das sowohl als Energie- als auch als Multimediazentrale dienen kann, die Grundlage für eine zukunftsfähige Technikzentrale mit nahezu unbegrenzten Installationsmöglichkeiten schaffen.

Werksseminar

Dauer **3 Tage**
Kosten **0,- €⁽³⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:

hager.de/seminar056

Zählerplatzanforderungen nach VDE-AR-N 4100

Univers Z Systemlösungen von Hager

Wie muss eine moderne, zukunftsfähige Zähleranlage heute aussehen, damit sie den Herausforderungen der Energiewende gerecht wird? Mit der univers Z Zählerplatztechnik und der Technikzentrale von Hager sind Sie normativ und technisch immer gut vorbereitet.



Regionales Seminar

Dauer **½ Tag**
Kosten **0,- €⁽¹⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:

hager.de/seminar118

(1) Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(2) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(3) Inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(4) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

Das intelligente Zuhause



Komplette Lösungen für das Smart Home

Sie möchten einen Überblick über das hager Lösungsangebot? Dann sind Sie in diesem Seminar genau richtig. Wir zeigen Ihnen alles, von der Technikzentrale bis zur Steckdose.

Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **0,- €⁽³⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar007

Planen, ausführen und prüfen

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen nach DIN EN 61439-1-2-3 (VDE 0660600-1-2-3)

Für eine zukunftssichere Schaltgerätekombination sind Fachkenntnisse im Bereich der normativen Umsetzung gefordert. In diesem Seminar werden wichtige Punkte der DIN EN 61439 mit Praxisbezug und Planungssicherheit vermittelt und erklärt.

Werksseminar

Dauer **3 Tage**
Kosten **215,- €⁽⁴⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar044

Das dreitägige Seminar wird in Kooperation mit der Firma Fluke durchgeführt.

FLUKE®



(1) Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(2) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(3) Inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(4) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

univers N



Das bauartnachgewiesene Niederspannungs-Verteilungssystem bis 630 A nach DIN EN 61439-1-2-3A

Das bauartnachgewiesene Niederspannungsverteilungssystem univers N ist die Basis für eine lösungsorientierte Energieverteilung bis 630 A. Mit Planungsübungen und Praxis-Workshop werden Sie in diesem Seminar zum Verteilungsprofi.

Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **0,- €⁽³⁾**

Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar058

univers N – Hochstrom

Die fortschrittliche Ergänzung des Systems univers N für Verteilungen bis 1.600 A

Benötigen Sie für Ihre Energieverteilung einen Strom bis 1.600 A, dann sind Sie hier genau richtig. Das flexible Innenausbau-System univers N Hochstrom lässt keine Wünsche offen.



Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **0,- €⁽³⁾**

Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar119

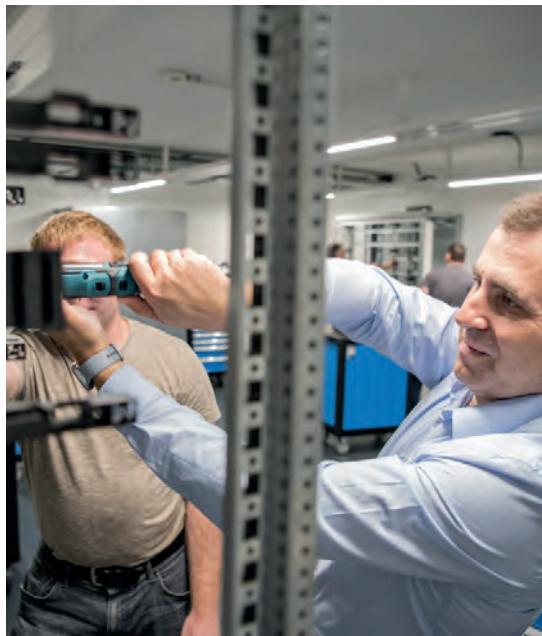
⁽¹⁾ Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

⁽²⁾ Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

⁽³⁾ Inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

⁽⁴⁾ Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

Energieverteilungen zukunftssicher planen



Voraussetzungen für eine zuverlässige Versorgung

Energieverteilungen bilden das Herzstück der zukunfts-sicheren Gebäudeinfrastruktur. Hier erfahren Sie, welchen Einfluss Energieeffizienz (DIN VDE 0100-801), normative Planung (DIN EN 61439) und Oberschwingungen haben.

Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **0,- €⁽³⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar120

Schutzgeräte-Basiswissen

Elektroinstallationen nachhaltig schützen

Machen Sie den Einstieg in die Thematik der Schalt- und Schutzgerätetechnik von Hager und erfahren Sie alles Wissenswerte zur aktuellen Normensituation.



Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **0,- €⁽³⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar078

(1) Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(2) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(3) Inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(4) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

Elektrische Anlagen in Wohngebäuden nach DIN 18015



Systemlösungen von Hager, Berker und Elcom

Sie möchten einen Überblick darüber haben, wie modernes, smartes Wohnen heute geplant und ausgeführt wird? Dieses Seminar erklärt Ihnen anhand der DIN 18015, wie einfach und sicher Systemlösungen von Hager, von der Technikzentrale bis zur Steckdose, Ihnen dabei helfen.

Regionales Seminar

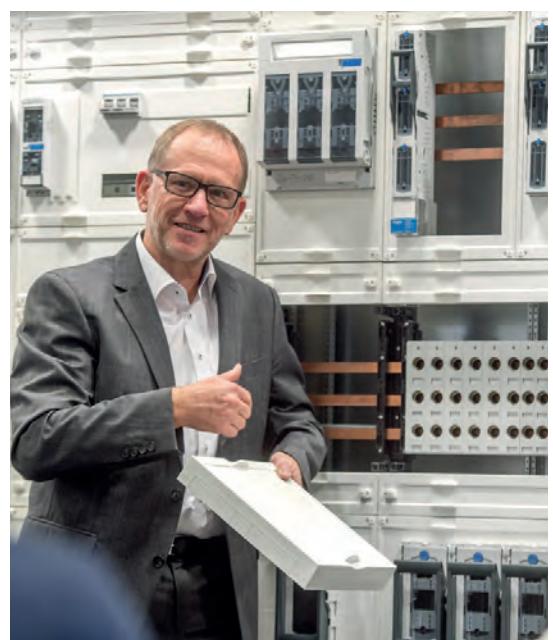
Dauer **½ Tag**
Kosten **0,- €⁽¹⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar135

Schutzgeräte für Zweckbauanwendungen

Zeitgemäße Installation vom Trafo bis zur Steckdose

Als Planer, Installateur und Schaltanlagenbauer ist der Einsatz des richtigen Schutzgerätes von grundlegender Bedeutung. In diesem Seminar werden Grundlagen der Netzberechnung, die richtige Geräteauswahl, das Schaltvermögen sowie deren Koordination im Hinblick auf Selektivität oder Backup-Schutz vermittelt.



Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **105,- €⁽⁴⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar082

(1) Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(2) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(3) Inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(4) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

BR65 – Brüstungskanalsysteme



Jeder stark, zusammen unschlagbar

Sie planen und installieren Energie- und Datennetze im Gebäude. Wir erarbeiten mit Ihnen fortschrittliche Lösungen zur Anpassung der Elektroinstallation im Lebenszyklus eines Gebäudes.

Werksseminar

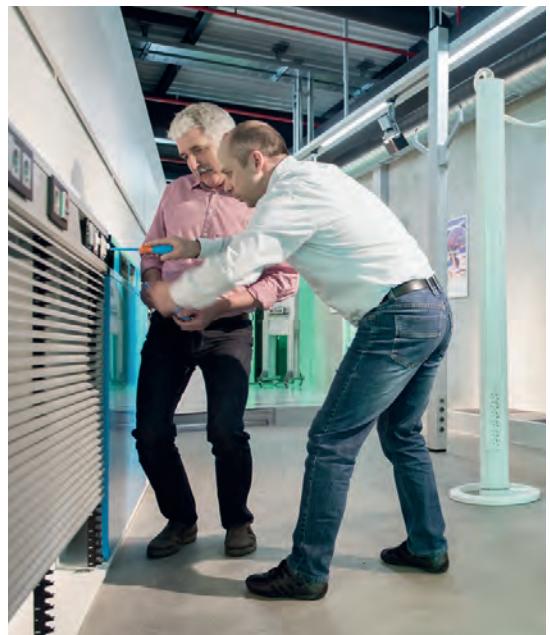
Dauer **2 Tage**
Kosten **0,- €⁽³⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar083

Leitungsführungssysteme

Einfach geplant, einfach installiert

Als Planer und Installateur erhalten Sie einen Überblick über die individuelle Ausgestaltung von Gewerbeimmobilien mit Leitungsführungs- und Raumanschlussystemen. Im Fokus stehen hier Lösungsmöglichkeiten für Decke, Wand und Boden.



Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **0,- €⁽³⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar072

⁽¹⁾ Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

⁽²⁾ Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

⁽³⁾ Inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

⁽⁴⁾ Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

Bodeninstallationssysteme



Für jeden Boden die perfekte Lösung

Sie suchen Bodeninstallationssysteme für alle Estricharten. In diesem Seminar erarbeiten wir gemeinsam Lösungsmöglichkeiten für Ihr Projekt. Den Aufbau eines estrichüberdeckten Kanalsystems realisieren wir im Montage-Workshop.

Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **0,- €⁽³⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar003

Brandschutzsysteme

Sicher planen und ausführen von Systemlösungen für den baulichen Brandschutz

Als Planer und Installateur brauchen Sie einen Überblick über die Möglichkeiten einer Leitungsverlegung in Rettungswegen. Unter Vorgabe der Normen und Verordnungen erarbeiten wir im Seminar die Lösungsansätze für die an Sie gestellten Anforderungen. Die Einhaltung der Musterleitungsanlagen-Richtlinie steht dabei im Vordergrund.



Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **105,- €⁽⁴⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar008

(1) Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(2) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(3) Inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(4) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

Grundlagen der Netzwerktechnik



Grundbegriffe und Funktionsweisen von Datennetzwerken

Dieses Seminar vermittelt Ihnen die Grundbegriffe und Funktionsweisen von Computernetzwerken. Darüber hinaus erfahren Sie, wie Daten über verschiedene Medien mithilfe von aktiven Geräten wie Switches und Routern übertragen werden.

Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **105,- €⁽⁴⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar040

Brandschutz mit Systemlösungen

Mehr Sicherheit bei Planung und Ausführung der Elektroinstallation

Erfahren Sie hier alle wichtigen Informationen und Tipps rund um das Thema Brandschutz wie AFDD, Rauchwarnmelder, Brandmeldeanlage und Brandschutzmaßnahmen. Dieses Seminar vermittelt Ihnen einen Überblick über Lösungsmöglichkeiten von Hager.



Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **0,- €⁽³⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar004

(1) Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(2) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(3) Inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(4) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

Fachkraft für Brandwarnanlagen (BWA) nach DIN VDE 0826-2



Werden Sie zum Systemprofi

Richtig geplant ist schon fast fertig installiert. Lernen Sie in zwei Tagen den sicheren Umgang mit der Hager BEKA und der Norm VDE 0826-2.

Regionales Seminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **105,- €⁽²⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar121

Online-Seminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **0,- €**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar122

Der vorbeugende bauliche Brandschutz nach MLAR und MBO

Gesetzliche Anforderungen und Systemlösungen von Hager

Erfahren Sie hier alle wichtigen Informationen und Tipps rund um das Thema Brandschutz. Angefangen mit den gesetzlichen Regelungen aus der MLAR und MBO bis hin zu den Systemlösungen von Hager aus den Bereichen Infrastrukturlösungen, Schutzgeräte und Brandmeldetechnik. Planen und installieren Sie auf Nummer sicher.



Regionales Seminar

Dauer **½ Tag**
Kosten **0,- €⁽¹⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar123

(1) Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(2) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(3) Inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(4) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

easy – Ihr System im Smart Home



Ihr Einstieg ins System

easy – Smart Home macht Ihnen den Einstieg in das System einfach. Erfahren Sie von Schalten und Heizen über das Jalousiefahren bis zur Visualisierung eine einfache Umsetzung der Funktionen.

Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **105,- €⁽⁴⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar014

domovea und easy – der Grundstein fürs Smart Home

Visualisieren leicht gemacht

All in one – Smart Home ist vieles. easy macht Ihnen den Einstieg einfach und die domovea Visualisierung schafft Durchblick. Setzen Sie Grundfunktionen und IoT-Funktionen um, wie Kamera oder Audiosteuerung.



Regionales Seminar

Dauer **1 Tag**
Kosten **0,- €⁽¹⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar124

Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **0,- €⁽³⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar080

⁽¹⁾ Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

⁽²⁾ Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

⁽³⁾ Inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

⁽⁴⁾ Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

domovea und ETS – Smart Home für Experten



KNX meets domovea – Smart Home mit Automation

Dieses Seminar vermittelt Ihnen die Möglichkeiten zur Integration von IoT und Automation in Ihr Smart Home mittels domovea expert. Sie erfahren, wie Sie Sequenzen erstellen und anwenden können.

Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **0,- €⁽³⁾**

 Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar081

KNX Systemwelt – Einführung

Gebäudeautomation für Einsteiger

Los geht's im KNX – lernen Sie das System kennen und programmieren Sie Schalten, Dimmen und die Jalousiefahrt.



Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **105,- €⁽⁴⁾**

 Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar015

⁽¹⁾ Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

⁽²⁾ Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

⁽³⁾ Inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

⁽⁴⁾ Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

Kombikurs mit KNX-Zertifizierung



Expertenwissen mit Auszeichnung

Moderne Gebäude erfordern moderne Steuerungssysteme. In diesem Seminar lernen Sie den Aufbau des KNX-Bussystems kennen und lernen, das System zu planen, zu projektieren, zu installieren, zu dokumentieren, aufzubauen, in Betrieb zu nehmen, Änderungen durchzuführen und wie Sie Fehler durch Diagnose-Tools beheben. In der zertifizierten Abschlussprüfung stellen Sie Ihr erworbenes Wissen unter Beweis.

Werksseminar

Dauer **5 Tage**
Kosten **1.310,- €⁽²⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar035

KNX Topologie, Aufbau und Installation – Praxis-Workshop

Anwendung in der Praxis

Lernen Sie in diesem Praxis-Workshop, wie Sie Linienkoppler, Linienverstärker und Bereichskoppler bei KNX-TP richtig einsetzen, installieren und programmieren. Weiterhin erfahren Sie in der praktischen Anwendung, wie Sie Ihre TP-Installation mittels KNX-IP-Router auf KNX IP erweitern können.



Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **105,- €⁽⁴⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar117

(1) Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(2) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(3) Inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(4) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

KNX Beleuchtungssteuerung – kompakt



Beleuchtung komfortabel steuern

Beleuchtungssteuerung ist der erste Baustein. Sie lernen die Grundfunktionen zur Beleuchtungssteuerung wie Schalten und Dimmen. Sonderfunktionen wie eine Konstantlichtregelung und Szenenfunktionalität basieren auf den Grundfunktionen und runden das Programm ab.

Werksseminar

Dauer **1 Tag**
Kosten **0,- €⁽¹⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar030

KNX Heizen, Kühlen und Klimatisieren – kompakt

Einzelraum-Temperatur komfortabel steuern

Das Seminar mit dem Inhalt Heizen, Kühlen und Klimatisieren. Die Grundlagen der Klimatisierung werden erörtert und wichtige Begriffe der Heizungswelt erläutert. Sie können eine Einzelraumreglung und weitere Funktionen realisieren.



Werksseminar

Dauer **1 Tag**
Kosten **0,- €⁽¹⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar031

(1) Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(2) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(3) Inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(4) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

KNX Jalousie- und Fassadensteuerung – kompakt



Beschattung komfortabel gesteuert

Ein weiterer Baustein für KNX: die Jalousiesteuerung. Sie lernen die Grundfunktionen für die Jalousie- und Fassadensteuerung sowie Lamellenverstellung und Fahrbefehle. Wichtige Erweiterungen wie eine Positionierung und fassadenseitiger Sonnenschutz werden umgesetzt.

Werksseminar

Dauer **1 Tag**
Kosten **0,- €⁽¹⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar032

flow – das Energie-management-System

Speichern, managen, laden

Mit flow, dem Energiemanagement-System von Hager, wird das zum Kinderspiel. Lernen Sie die Grundlagen, die Installation und das Zusammenspiel des Energiemanagement-Controllers, des Energiespeichers und unserer Ladestation witty flow kennen.

Hinweis: Zertifizierungsseminar für eingetragene Elektroinstallateure.



Regionales Seminar

Dauer **1 Tag**
Kosten **0,- €⁽¹⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar126

Online-Seminar

Dauer **1 Tag**
Kosten **0,- €**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar127

Werksseminar

Dauer **1 Tag**
Kosten **0,- €⁽¹⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar125

(1) Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(2) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(3) Inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(4) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

Erneuerbare Energien bedarfsgerecht nutzen



flow – das Haus-Energiemanagement-System von Hager

Wie kann eigenerzeugte Energie optimal und effektiv genutzt werden? Mit flow, dem Energiemanagement-System von Hager, wird das zum Kinderspiel. Sie erfahren, was für die Ausstattung der elektrischen Anlage in Wohngebäuden rund um das Thema erneuerbare Energien zu beachten ist und wie das Zusammenspiel von erneuerbaren Energien und den Ladestationen witty start und witty flow funktioniert. Außerdem sagen wir Ihnen, welche Normen und Gesetze zu berücksichtigen sind.

Regionales Seminar

Dauer **½ Tag**
Kosten **0,- €⁽¹⁾**

Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar140

E-Mobilität, Photovoltaik und Energiemanagement

Das komplette System von Hager

In diesem Seminar erfahren Sie alles, was Sie zur Planung und Installation des Energiemanagement-Systems flow von Hager wissen müssen. Außerdem lernen Sie alles Wissenswerte zum Thema E-Mobilität und den Wallboxen von Hager. Dieses Seminar richtet sich an alle Planer und Installateure, die das flow Energiemanagement-System und die Ladestationen von Hager kennenlernen wollen.



Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **0,- €⁽³⁾**

Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar128

Hinweis:

Dieses Seminar bietet KEINE Zertifizierung, die zum Erwerb und Installation des flow HEMS notwendig ist.

(1) Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(2) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(3) Inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(4) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

Hagercad Planungssoftware – Einführungskurs



Das Software-Tool für Verteilungen im Wohn- und Zweckbau

Sie möchten zukünftig die Dokumentation Ihrer elektrischen Anlage selbst in die Hand nehmen? Dann sind Sie bei unserem Einführungskurs genau richtig.

An einem Tag vermitteln wir Ihnen das Wichtigste in Hagercad. In vielen praktischen Übungen, von den Grundlagen über den automatischen Stromlaufplan bis hin zum Aufbauplan.

Regionales Seminar

Dauer **1 Tag**
Kosten **0,- €⁽¹⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar129

Hagercad Planungssoftware – Grundkurs

Das Software-Tool für Verteilungen im Wohn- und Zweckbau

Sie wollen in Hagercad einsteigen oder benötigen weitere Tipps, um noch schneller mit unserer Planungssoftware arbeiten zu können? Dann sind Sie bei unserem Grundkurs genau richtig! In zwei Tagen vermitteln wir Ihnen das Wichtigste in Hagercad. Direkt in der Software, von den Grundlagen über den Stromlaufplan bis hin zum Aufbauplan.



Regionales Seminar

Dauer **1 bzw. 2 Tage**
Kosten **0,- €⁽¹⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar130

Online-Seminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **0,- €**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar131

Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **0,- €⁽³⁾**

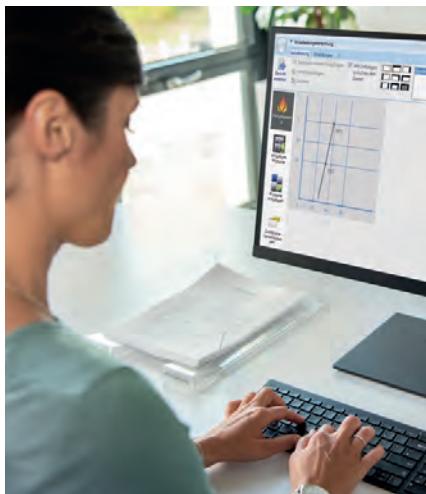
→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar075

(1) Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(2) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(3) Inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(4) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.



Hagercad Planungssoftware – Aufbaukurs

Erweiterte Anwendungen in der Planungssoftware

Sie haben den Einstieg in Hagercad gemeistert und arbeiten bereits sicher mit unserer Planungssoftware? Dann wird es Zeit für unseren Aufbaukurs! Hier erlernen Sie das effektive Arbeiten im manuellen Stromlaufplan, das Anlegen von Fremdartikel ein, den manuellen Schrankaufbau inklusive Verlustleistungsberechnung und vieles mehr.

Regionales Seminar

Dauer **1 Tag**
Kosten **0,- €⁽¹⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar132

Online-Seminar

Dauer **1 Tag**
Kosten **0,- €**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar133 und
hager.de/seminar137

Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **0,- €⁽³⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar076

Hagercad und Hagerplan für Fachplaner

Planung und Ausschreibung von Energieverteilungen leicht gemacht

Sie sind Fachplaner und interessieren sich für unsere Planungs-Tools? Dann sind Sie bei diesem Seminar genau richtig! Speziell für Fachplaner vermitteln wir die wichtigsten Grundlagen zum Einstieg in unsere Softwarelösungen.



Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **0,- €⁽³⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar068

(1) Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(2) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(3) Inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(4) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

Technik für Nichttechniker*innen



Technisches Basiswissen einfach erklärt

Sie interessieren sich für die Welt der Elektroinstallation, sind aber nicht aus diesem Fachgebiet? Dieses Seminar vermittelt Ihnen die Grundlagen von Strom und Spannung, verbunden mit dem Überblick über die dazugehörigen Geräte von Hager. Einfach und praxisnah erklärt.

Werksseminar

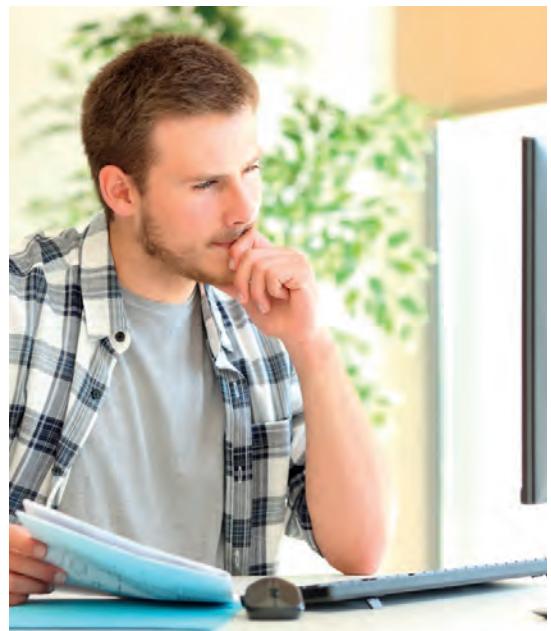
Dauer **2 Tage**
Kosten **105,- €⁽⁴⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar054

Aktuelle Normen im Fokus

Systemlösungen von Hager

Die Elektrotechnik ist Ihr Zuhause, aber die vielen normativen Anforderungen verunsichern Sie? Lassen Sie sich einfach und leicht verständlich aktuelle Normen anhand von Hager Systemlösungen erklären.



Regionales Seminar

Dauer **1 Tag**
Kosten **0,- €⁽¹⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar134

⁽¹⁾ Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

⁽²⁾ Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

⁽³⁾ Inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

⁽⁴⁾ Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

Prüfung elektrischer Anlagen



Expertenwissen in der Praxis

Elektrische Anlagen unterliegen strengsten Prüfkriterien. Alle Anforderungen, Fristen und Messtechniken für vorgeschriebene Erst- und Wiederholungsprüfungen erlernen Sie hier.

Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **210,- €⁽⁴⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar051

Das zweitägige Seminar wird in Kooperation mit der Firma Megger GmbH durchgeführt.

Megger

Oberschwingungen in elektrotechnischen Anlagen

Leitungen richtig dimensionieren und Anlagenverfügbarkeit gewährleisten

Oberschwingungen darf man bei der Planung von elektrotechnischen Anlagen nicht unterschätzen. Hier lernen Sie, Leitungen richtig zu dimensionieren und Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag wirkungsvoll umzusetzen, um langfristige Anlagenverfügbarkeit zu gewährleisten.



Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **490,- €⁽⁴⁾**

→ Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar042

Das zweitägige Seminar wird in Kooperation mit der Firma Geltec durchgeführt.

GELTEC
Der neue Farben der Produktivität

(1) Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(2) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(3) Inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(4) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

Grundlagen und Einzelprobleme von Werk-/Planerverträgen unter Einbeziehung der VOB/B



Der Werkvertrag in Theorie und Praxis

Bei allem planerischen und handwerklichen Geschick – die rechtlichen Grundlagen und ihre richtige Anwendung werden in der Praxis immer wichtiger. Diese rechtlichen Grundlagen und der praxisnahe Umgang mit Werk-/Planerverträgen unter Einbeziehung der VOB/B und der HOAI werden in diesem Seminar – veranschaulicht anhand zahlreicher Praxisbeispiele – dargestellt und besprochen.

Werksseminar

Dauer **2 Tage**
Kosten **450,- €⁽⁴⁾**

Mehr Infos zum Seminar und alle Termine finden Sie unter:
hager.de/seminar116

Das zweitägige Seminar wird in Kooperation mit der Firma Kapellmann durchgeführt.



Etwas Interessantes gefunden?

Dann schnell anmelden! Weiterführende Informationen und alle Termine zu den Seminaren finden Sie unter:



hager.de/seminare

(1) Inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(2) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(3) Inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

(4) Zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Übernachtung, Seminarunterlagen, Pausengetränken und Mittagessen.

Von Profi zu Profi

Werksseminare

Unsere 13 Referenten des Trainings- und InformationsCenters freuen sich darauf, Sie zu begleiten. Mit einschlägigem Know-how und Do-how. Mit Motivation, Inspiration und langem Atem. Zu jedem Seminar erhalten Sie umfassende Trainingsunterlagen. Nach den Schulungen stehen Ihnen unsere Referenten gerne mit Rat und Tat zur Seite und sind jederzeit per Mail für Sie erreichbar.



Christian Martin beim Werksseminar in Blieskastel



Mehr Kompetenz für Sie

Unsere Trainer wurden vom TÜV Rheinland als Fachtrainer mit geprüfter Qualifikation für Präsenzseminare sowie als E-Tutoren mit geprüfter Qualifikation für Webinare zertifiziert. Durch fortlaufende Weiterbildungen stellen wir den höchsten Ausbildungsstandard für Sie sicher.

Markus Amft
Gunter Braun
Frank Ehlhardt
Dirk Fritscher
Martin Heib
Carsten Leinenbach
Sven Lübeck
Christian Martin
Thomas Marx
Hans-Peter Pecuch
Yves Peters
Andreas Salzmann
Martin Zimmer

markus.amft@hager.com
gunter.braun@hager.com
frank.ehlhardt@hager.com
dirk.fritscher@hager.com
martin.heib@hager.com
carsten.leinenbach@hager.com
sven.luebeck@hager.com
christian.martin@hager.com
thomas.marx@hager.com
hans-peter.pecuch@hager.com
yves.peters@hager.com
andreas.salzmann@hager.com
martin.zimmer@hager.com



Oliver Kauer stellt die Hager Neuheiten in der Region Südwest vor

Regionale Seminare

Auch in unseren sechs Regionen
erwartet Sie ein hochqualifiziertes
Referententeam, unterstützt von
Systemspezialisten mit langjähriger
technischer und didaktischer Erfahrung:

Region Mitte:

Uwe Karmann uwe.karmann@hager.com

Region West:

Berthold Deiters berthold.deiters@hager.com
Frank Weisgerber frank.weisgerber@hager.com

Region Nord:

Torsten Sprung torsten.sprung@hager.com
Stefan Scheele stefan.scheele@hager.com

Region Ost:

Michael Senner michael.senner@hager.com

Region Süd:

Andreas Eibl andreas.eibl@hager.com
Marcus Michel marcus.michel@hager.com

Region Südwest:

Uwe Krumm uwe.krumm@hager.com
Oliver Kauer oliver.kauer@hager.com

Wir helfen Ihnen weiter



Blick hinter die Kulissen: Michael Trost im Videostudio

Organisieren und koordinieren

Unsere freundlichen Teamassistentinnen sorgen für einen reibungslosen Seminarablauf. Sie kümmern sich um Reservierung, Buchung und Abwicklung und freuen sich auf Ihre Anmeldungen unter hager.de/seminare.

Unser kompetenter Mediengestalter sorgt für die Aufbereitung der Seminarunterlagen.

Jessica Schmidtke +49 6842 945-3323 jessica.schmidtke@hager.com
Sandra Waschek-Anderie +49 6842 945-7221 sandra.waschek-anderie@hager.com
Michael Trost michael.trost@hager.com

Allgemeine Informationen und Teilnahmebedingungen

Eingeschlossene Leistungen

Die Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG sorgt jeweils für:

- die Durchführung des Seminars
 - die Bereitstellung von seminarbegleitenden Unterlagen/ Arbeitsmaterialien
 - die Ausgabe einer Urkunde zur Teilnahmebestätigung
- Die Rechnung erhalten Sie im Nachgang an das Seminar.

An- und Abreisen sind nicht in den Leistungen eingeschlossen. Im Hotel anfallende Kosten für Telefongespräche, Minibar-Entnahmen, Spirituosenkonsum sowie individuelle Nebenkosten gehen zu Lasten der Teilnehmer.

Hinweis zum Konnex-Kombikurs zu Kosten und Reservierung:

In den Kursgebühren von 1.310,- € zzgl. gesetzlicher MwSt. sind die Seminarunterlagen, Pausengetränke und das Mittagessen enthalten.

Die Kosten für An- und Abreise sowie Übernachtungen sind gemäß den Bedingungen der Konnex von den Teilnehmern zu tragen.

Bitte denken Sie daran, ein Hotelzimmer zu reservieren.

Wir sind Ihnen gerne dabei behilflich.

Nicht vergessen: Bitte melden Sie den Teilnehmer parallel noch auf der Seite my.knx.org für den zertifizierten Kurs an.

Orte der Werksseminare

Alle in dieser Broschüre aufgeführten Werksseminare finden in unseren Trainings- und InformationsCentern in Blieskastel, Heltersberg oder Ottfingen statt:

- Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Zum Gunterstal, 66440 Blieskastel
- Tehalit GmbH
Seebergstraße 37, 67716 Heltersberg
- Berker GmbH & Co. KG
Hubertusstraße 17, 57482 Wenden-Ottfingen

Orte der regionalen Seminare

Die in der Broschüre aufgeführten regionalen Seminare finden in unseren Technischen Service Centern oder in einer Lokation in Ihrer Nähe statt. Die Orte finden Sie unter den jeweiligen Links zu den Seminaren.

Uhrzeiten

Die Uhrzeiten finden Sie unter den jeweiligen Links zu den Seminaren.

Gebühren

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

Stornierung

Kann ein Seminarplatz trotz Anmeldung und erfolgter Bestätigung nicht in Anspruch genommen werden, so muss mindestens 14 Tage vor Seminarbeginn eine schriftliche oder mündliche Absage erfolgen; andernfalls werden Stornokosten in Höhe von 80 % der Gesamtkosten – für Hotelunterkunft, Verpflegung, Bustransfer und ggf. Seminargebühren – erhoben. Dies gilt auch für kostenlose Seminare.

Urheberrecht

Die während eines Seminars zur Verfügung gestellte Software darf ohne die ausdrückliche Genehmigung der Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG nicht übertragen, kopiert oder seminarfremd genutzt 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, Online-Trainings und Webinare abzusagen oder den Inhalt von Seminare, Online-Trainings und Webinaren ohne vorherige Ankündigung dem aktuellen Stand der Technik anzupassen.

Anmerkung: Zur besseren Lesbarkeit wird in dieser Dokumentation das generische Maskulinum verwendet. Eine Benachteiligung i. S. v. § 1 AGG, gleich welcher Art, ist damit nicht intendiert.

Tipp für E-Marken-Betrieb

 Sie erhalten für alle Seminare mit dem E-Logo 15 % Nachlass auf die Kursgebühr. Des Weiteren werden Ihnen Punkte als Qualitätsnachweis für Ihren E-Marken-Betrieb gutgeschrieben.

:hager

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel

hager.de

:hager

B.
Berker

ELCOM.

21DE0150