

resideo



resideo academy

HIER WÄCHST IHR WISSEN



<https://academy.resideo.com>

Seminare - WebSeminare – eLearning

2025



Das gesamte Resideo Academy Angebot bequem per App nutzen

Mit der Resideo Academy App können Sie schnell und komfortabel auf unser gesamtes Schulungsangebot zugreifen und sich mit einem Klick zu Ihrer ausgewählten Schulung anmelden. Auch das Verwalten abgeschlossener Schulungen ist mit der App denkbar einfach.



Ihre Vorteile:

- Individuelles, persönliches Kundenkonto
- Anmeldung zu allen Schulungen mit einem Klick
- Jederzeit abrufbare Seminarunterlagen und Teilnehmerzertifikate von absolvierten Kursen
- Einfacher Zugang zu unseren eLearning-Modulen, die durch heruntergeladen auch offline jederzeit abrufbar und somit in jeder Situation verfügbar sind

Registrierung

Für die Einrichtung Ihres persönlichen Resideo Academy-Kundenkontos haben Sie die beiden nachfolgenden Möglichkeiten:

Desktop-Benutzer, bitte hier klicken: [Registrierung](#).

Smartphone-Nutzer können die Resideo Academy App herunterladen, indem sie auf das Bild unten klicken oder den QR-Code einscannen.

Öffnen Sie nach dem Herunterladen die App und erstellen Sie auf der Anmeldeseite Ihr persönliches Konto.



Resideo Academy - Das Weiterbildungs-Trio für Wasser und Wärme

Unsere Academy bietet ein breitgefächertes Weiterbildungsprogramm zu aktuellen Branchenthemen im Bereich Trinkwasser und Heizung. Ob persönlich bei unseren bekannten Präsenzseminaren, bequem in einstündigen WebSeminaren oder selbständig mithilfe unserer eLearning-Plattform – bei unserem Weiterbildungs-Trio ist für jeden Wissensstand und jede Lernpräferenz etwas dabei.

SEMINARE



Fachwissen erwerben und vertiefen – live und vor Ort

Branchenspezifisches Fachwissen vermitteln, vertiefen oder auffrischen – das ist das erklärte Ziel unserer Resideo-Seminare.

Die praxisnahen Schulungen bieten in wenigen Stunden einen Überblick über bestehende und neue Regelungen und liefern praktische Tipps für die Umsetzung im Arbeitsalltag.

WEBSEMINARE

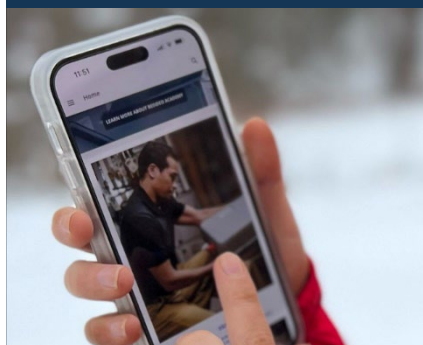


Informationen zu interessanten Themen – direkt an Ihrem Schreibtisch

Mit unseren Resideo-WebSeminaren liefern wir kompakte Fachinformationen direkt an Ihren Schreibtisch. Sobald die Aktualisierung von Vorschriften, neue Normen oder technische Neuheiten Ihren Arbeitsalltag ändern, halten wir Sie auf dem Laufenden.

Für Online-Schulungen bieten wir bei entsprechender Teilnehmerzahl und in Absprache mit unserem in der Verkaufsregion verantwortlichen Außendienst auch individuelle Termine innerhalb der üblichen Geschäftszeiten an.

E-LEARNING



Selbst weiterbilden: Lücken schließen – Neues lernen

Für alle, die sich örtlich und zeitlich ungebunden selbständig weiterbilden möchten, bietet Resideo eine hauseigene eLearning-Plattform. Schluss mit „Wie war das doch gleich?“ oder „Wo finde ich mehr dazu?“. Kompakte Module fassen die Basics unserer Wasser- und Heizungs-Kompetenz zusammen. Und das Beste, mit unserer **Resideo Academy App** haben Sie immer und überall Zugriff auf alle eLearning-Module.

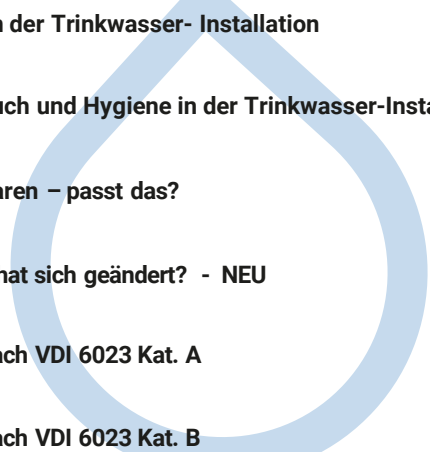
Jedem Seminarangebot liegt eine Maximal- bzw. Mindestteilnehmerzahl zugrunde. Die Begrenzung auf eine bestimmte Teilnehmerzahl sichert einen optimalen Seminarablauf und das Eingehen auf individuelle Fragen sowie die Interessen aller Teilnehmer.

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Im Falle eines ausgebuchten Seminars kommen Sie auf die Warteliste. Wird die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht, behalten wir uns das Recht vor, das Seminar abzusagen.

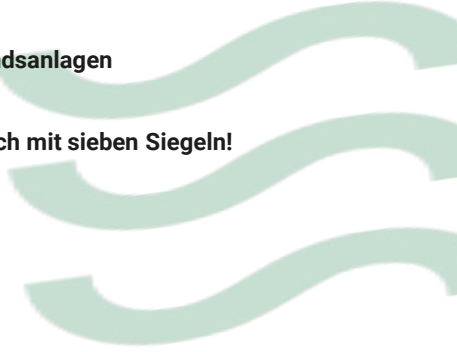


PRÄSENZSEMINARE

SEMINARE ZUM THEMA "TRINKWASSER-INSTALLATION"

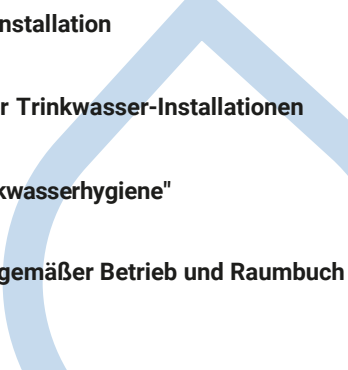
- 
- TI 1** Wartung, Instandhaltung und Hygiene in der Trinkwasser- Installation
 - TI 2** Bestimmungsgemäßer Betrieb, Raumbuch und Hygiene in der Trinkwasser-Installation
 - TI 3** Schutz des Trinkwassers und Energiesparen – passt das?
 - TI 4** Die neue Trinkwasserverordnung – was hat sich geändert? - NEU
 - TI 5** Hygiene in Trinkwasser-Installationen nach VDI 6023 Kat. A
 - TI 6** Hygiene in Trinkwasser-Installationen nach VDI 6023 Kat. B

SEMINARE ZUM THEMA "HEIZUNG"

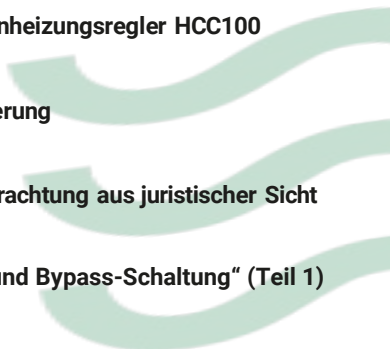
- 
- W 2** Praxisseminar Hydraulische Schaltungen für den Heizungs- und Lüftungsbereich
 - W 3** Der Weg zur Optimierung von Bestandsanlagen
 - W 4** Der hydraulische Abgleich – kein Buch mit sieben Siegeln!
 - W 5** Praxisseminar „Resideo Pro App“
 - A1** Rechtsfragen zum Bauvertragsrecht

WEBSEMINARE

WEBSEMINARE ZUM THEMA "TRINKWASSER-INSTALLATION"

- TI** Wartung und Hygiene in der Trinkwasser-Installation
 - TI** Instandhaltung und Sanierung bestehender Trinkwasser-Installationen
 - TI** Tipps zum Thema "Energiesparen und Trinkwasserhygiene"
 - TI** Trinkwasser-Installationen: Bestimmungsgemäßer Betrieb und Raumbuch
 - TI** Der Eingang zur Trinkwasser-Installation
- 

WEBSEMINARE ZUM THEMA "HEIZUNG"

- W** Bestandsanlagen hydraulisch abgleichen – nur wie?
 - W** Möglichkeiten mit dem neuen Flächenheizungsregler HCC100
 - W** Heizungscheck und Heizungsoptimierung
 - W** Der hydraulische Abgleich – eine Betrachtung aus juristischer Sicht
 - W** Hydraulische Schaltungen „Misch- und Bypass-Schaltung“ (Teil 1)
 - W** Hydraulische Schaltungen „Einspritzschaltung“ (Teil 2)
 - W** Hydraulische Schaltungen „Hydraulische Weiche“ (Teil 3) - NEU
 - W** Hydraulischer Abgleich mit der Resideo Heizlast-App
 - W** Einsatz von Wärmepumpen im Bestand – Schwerpunkt Hydraulik - NEU
- 

PRÄSENZSEMINARE

Fachwissen erwerben und vertiefen – live und vor Ort

Branchenspezifisches Fachwissen vermitteln, vertiefen oder auffrischen – das ist das erklärte Ziel unserer Resideo-Seminare. Sie erfreuen sich bereits seit 2008 großer Beliebtheit und sind immer auf dem neuesten Stand. Unsere praxisnahen Schulungen bieten in wenigen Stunden einen Überblick über bestehende und neue Regelungen und liefern praktische Tipps für die Umsetzung im Arbeitsalltag.



WEBSEMINARE

Von örtlichen Hindernissen über zeitliche Konflikte bis hin zu gesundheitlichen Einschränkungen – aus den verschiedensten Gründen ist es nicht immer möglich, an Präsenzs Schulungen teilzunehmen. Dennoch sollte die berufliche Weiterbildung nicht stillstehen. Aus diesem Grund beinhaltet unser Schulungsangebot selbstverständlich auch WebSeminare zu den Themen Trinkwasser und Heizung.

Mit Abstand nah

Ein Widerspruch? Nicht bei uns! Profitieren Sie von unserem umfangreichen Trinkwasser- und Heizungs-Know-how – ohne jeglichen Reiseaufwand. In unseren WebSeminaren stehen Sie im direkten Kontakt zu unseren Referenten, die Ihnen trotz des räumlichen Abstands Fragen beantworten und das Seminargefühl an Ihren Arbeitsplatz oder direkt zu Ihnen nach Hause bringen.

Themen und Termine – so vielfältig wie der Installationsalltag

Kompakt, aber dennoch fundiert – unsere Referenten fokussieren sich in ihren WebSeminaren auf einen kleineren Themenbereich. So kommen auch spezielle Detailfragen nicht zu kurz. Darüber hinaus halten wir Sie mit topaktuellen Branchenthemen auf dem Laufenden.





Wartung, Instandhaltung und Hygiene in der Trinkwasser-Installation

Dieses Fachseminar erklärt welche Verantwortung der Betreiber einer Trinkwasser-Installation hat, warum eine regelmäßige Wartung und Instandhaltung für den bestimmungsgemäßen Betrieb der Trinkwasser-Installation wichtig ist und ein Profi für diese Aufgaben die richtige Person ist. Es wird der korrekte Einsatz von kontrollierbaren Rückflussverhinderern, Hauswasserfiltern, Druckminderern und Systemtrennern gezeigt und dabei an Praxisbeispielen erläutert, welche Regeln und Anforderungen zu beachten sind, um ein Rückfließen, Rücksaugen, Rückdrücken und Rückwachsen sicher zu vermeiden.

Die Trinkwasserverordnung fordert die Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik (a.a.R.d.T.) Es lassen sich bei einer Trinkwasser-Installation die Begriffe „Inspektion“, „Wartung“ und „Instandsetzung“ als Maßnahmen der Instandhaltung unterscheiden.

Von einer **Wartung** spricht man, wenn Maßnahmen zur Erhaltung des Sollzustandes durchzuführen sind. Dazu gehören Reinigungsarbeiten an der Anlage, aber auch das gängig machen von Bauteilen. Einstellungsmaßnahmen und Messungen können ebenfalls zur Wartung gehören.

Wird bei einer Wartung erkannt, dass ein Bauteil defekt ist und erneuert werden muss, stellt der Bauteilaustausch schon eine **Instandsetzung** dar, die nicht mehr Gegenstand einer Wartung ist.

Die ineinandergreifende Folge von Inspektion, Wartung und Instandsetzung wird als Maßnahme der **Instandhaltung** bezeichnet. Die **Instandhaltung** bedeutet für den Betreiber der Trinkwasser-Installation nicht nur, einen ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen und damit seinen vertraglichen und gesetzlichen Verpflichtungen nachzukommen, sie trägt auch zur Werterhaltung der Haustechnik bei.

Man könnte die vertragliche und gesetzliche Pflicht zur Instandhaltung von Trinkwasser-Installationen auf einen Punkt bringen: „Du sollst keine anderen Menschen gefährden!“ Daher wird jeder mit Trinkwasser versorgte Haushalt über die **Allgemeinen Bedingungen für die Versorgung mit Wasser (AVBWasserV)** verpflichtet, seine Trinkwasserinstallation in einem einwandfreien Zustand zu erhalten.

Inhalte

- Überblick über die technischen Regelwerke DIN EN 1717, DIN EN 806 ff.
- Definition der Flüssigkeitskategorien
- Auswahl der geeigneten Sicherungseinrichtung
- Stagnationsbeurteilung und Abhilfe
- Unterschied von Sicherungsarmatur und Sicherungseinrichtung
- Praxisbeispiele, Einsatzgebiete

Zielgruppe

Planer, SHK-Fachhandwerk,
Behörden, Immobilienwirtschaft,
Wohnbaugesellschaften

Dauer

14:00–18:00 Uhr

Seminarbeitrag

Übernimmt Resideo für Sie.

[Seminartermine](#)



Referenten



Gerhard Stiel



Bestimmungsgemäßer Betrieb, Raumbuch und Hygiene in der Trinkwasser-Installation

Dieses Seminar, mit regionalen und tagesaktuellen Ansätzen, schützt den Planer, das Installationsunternehmen und schließlich den Betreiber vor vermeidbaren Fettnäpfchen. Fehlende Angaben, falsche Annahmen, Denkfehler und sich ständig ändernde Vorschriften können die Ursachen für eine fehlerhafte Planung, einen fehlerhaften und nicht bestimmungsgemäßen Betrieb sowie eine fehlerhafte Instandhaltung und damit eine Gefährdung der Hygiene in der Trinkwasser-Installation bedeuten.

Die nach Trinkwasserverordnung geforderte Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik (a.a.R.d.T.) beginnt bereits vor Betreten der Baustelle. Architekten, Planer, Installationsunternehmen und Betreiber sind schon in der Planungsphase aufgefordert eine einwandfreie Grundlage für den späteren bestimmungsgemäßen Betrieb zu schaffen.

Das Raumbuch ist in der VDI 6023 ein Dokument, in dem der Umfang der Trinkwasser-Installation sowie deren spätere Nutzung in den einzelnen Räumen detailliert beschrieben werden muss. Damit wird das Ziel verfolgt eine bedarfsgemäße und hygienegerechte Planung zu ermöglichen, um damit prinzipiell einen bestimmungsgemäßen Betrieb zu ermöglichen. Mit dem Raumbuch kann das Anlagenbuch erstellt werden und die regelmäßige Instandhaltung der Trinkwasser-Installation zur Einhaltung der Hygiene in der Trinkwasser-Installation geplant, vertraglich vereinbart und durchgeführt werden.

Inhalte

- **Geschichte der Trinkwasser-Installation**
- **Planerische Grundlagen auf Basis des technischen Regelwerks, DIN EN, VDI, TrinkwV**
- **Was sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik (a.a.R.d.T.)?**
- **Plausibilitätsprüfung der planerischen Angaben**
- **Das Raumbuch**
- **Bestimmungsgemäßer Betrieb**
- **Instandhaltung und Hygiene in der Trinkwasser-Installation**

Zielgruppe

Planer, SHK-Fachhandwerk,
Immobilienwirtschaft,
Wohnbaugesellschaften

Dauer

14:00–18:00 Uhr

Seminarbeitrag

Übernimmt Resideo für Sie.

[Seminartermine](#)



Referent



Gerhard Stiel



Schutz des Trinkwassers und Energiesparen – geht das zusammen?

Dieses Fachseminar fasst die Grundlagen der Trinkwasser-Installation zusammen und beschreibt die Möglichkeiten eines hygienisch sicheren und gleichzeitig energieoptimierten Betriebs in der Trinkwasser-Installation.

Anhand von Beispielen wird erläutert welche Anforderungen zu beachten sind.

"Unser Trinkwasser ist lebensnotwendig und kann nicht ersetzt werden." Dieser Leitsatz sollte allen, die für eine Trinkwasser-Installation verantwortlich sind stets vor Augen sein, um die Trinkwasser-Installationen hygienisch einwandfrei zu planen, auszuführen und zu betreiben. Deshalb ist nicht nur die richtige Auswahl der Sicherheitsarmaturen wichtig, sondern auch deren regelmäßige Instandhaltung. Die DIN EN 1717 und die DIN 1988-100 dienen hier als Wegweiser, um das Trinkwasser vor Verunreinigungen zu schützen.

Inhalte

- Grundlagen der Trinkwasser-Installation, DIN EN, DIN, TrinkwV, VDI
- Trinkwasserhygiene
- Energie, Verbrauch, Kosten & Technik
- Energiesparen und Trinkwasserhygiene richtig gemacht
- Schutz des Trinkwassers

Zielgruppe

Planer, SHK-Fachhandwerk,
Immobilienwirtschaft,
Wohnbaugesellschaften

Dauer

14:00–18:00 Uhr

Seminarbeitrag

Übernimmt Resideo für Sie.

[Seminartermine](#)



Referent



Gerhard Stiel



Die neue Trinkwasserverordnung – was hat sich geändert?

In diesem Fachseminar werden die Grundlagen und Neuerungen der neuen Trinkwasserverordnung vom 24. Juni 2023 erläutert und die Maßnahmen für einen hygienisch tadellosen und sicheren Betrieb einer Trinkwasserinstallation aufgezeigt.

Anhand von Beispielen wird dargestellt was sich geändert hat, welche neuen Anforderungen und Vorgaben zu beachten sind und wie Fehler und möglicherweise gar rechtliche Folgen sicher vermieden werden.

Ebenfalls Seminarthema ist die neue Strukturierung der Trinkwasserverordnung mit der ein Maßnahmenbündel der europäischen Trinkwasserrichtlinie umgesetzt wird. So u.a. die Einführung der verpflichtenden Risikobewertung und des Risikomanagements für die komplette Versorgungskette vom Einzugsgebiet bis zum Verbraucher, neue Qualitätsparameter, Verschärfungen bei diversen Parametern, neue Anforderungen für Untersuchungspflichten, um nur einige zu nennen.

Inhalte

- Grundlagen der neuen Trinkwasserverordnung (TrinkwV)
- Risikobasierter Trinkwasserschutz
- Anforderungen bei Untersuchungspflichten und dem Untersuchungsplan
- Grenzwerte für Schadstoffe
- Informationspflichten für Betreiber

Zielgruppe

Planer, SHK-Fachhandwerk,
Immobilienwirtschaft,
Wohnbaugesellschaften

Dauer

14:00–18:00 Uhr

Seminarbeitrag

Übernimmt Resideo für Sie.

[Seminartermine](#)



Referent



Gerhard Stiel

Hygiene in Trinkwasser-Installationen nach VDI 6023 Kat. A

Zweck der Trinkwasserverordnung ist es, die menschliche Gesundheit vor den nachteiligen Einflüssen, die sich aus der Verunreinigung von Wasser ergeben, das für den menschlichen Gebrauch bestimmt ist, durch Gewährleistung seiner Genussstauglichkeit und Reinheit zu schützen. Es gilt Fehler bei Planung, Ausführung, Betrieb und Instandhaltung von Trinkwasser- Installationen zu verhindern. Diese können die Trinkwasserbeschaffenheit beeinträchtigen, obwohl sie technisch vermeidbar wären. Durch diese Mängel können die gestellten Anforderungen an Qualität und Hygiene nicht mehr erfüllt werden. Als Folge sind beispielsweise mikrobiologisches Wachstum mit Legionellen und Pseudomonaden zu besorgen.

Die Inhalte dieser Schulung der Kategorie A sind erforderlich für verantwortlich planende, ausführende, bauüberwachende und prüfende Tätigkeiten an Trinkwasser-Installationen.

Die erfolgreiche Teilnahme an der Schulung qualifiziert den Teilnehmer für die hygienebewusste Planung, Errichtung, Instandhaltung und den Betrieb von Trinkwasser-Installationen sowie für die erforderliche Unterweisung der Inhaber, oder sonstigen Nutzer in die Trinkwasser-Installationen (Einweisung Kat. C mit Einweisungsprotokoll).

Laut Empfehlung des Umweltbundesamts werden Teilnehmer einer Schulung der Kategorie A als geeignet angesehen, Probenahmestellen in Trinkwasser-Installationen festzulegen und nach VDI 6023 Blatt 1 Hygiene-Erstinspektionen durchzuführen.

Inhalte

- VDI-lizenzierte Schulung nach VDI 6023 Blatt 4
 - Schulungsunterlagen einschließlich Originalrichtlinie
 - Prüfung nach VDI 6023 Blatt 4
- Nach bestandener Prüfung erhalten die Teilnehmer ein persönliches VDI-Zertifikat.

Zugangsvoraussetzung:

Teilnehmer an Schulungen der Kategorie A müssen ihre berufliche Qualifikation dem verantwortlichen Schulungspartner vor Beginn der Schulung nachweisen. Die VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik veröffentlicht auf ihren Internetseiten eine Liste von Berufsabschlüssen, bei denen vom Vorliegen der nötigen Voraussetzungen ausgegangen werden darf. Personen mit anderen als den genannten Berufsabschlüssen kann eine VDI-Urkunde ausgestellt werden, wenn sie die Gleichwertigkeit der jeweils vorhandenen Qualifikation nachweisen. Fachfremde Teilnehmer anderer Berufsgruppen erhalten mit bestandener Prüfung eine entsprechende Teilnahmebescheinigung.

Zielgruppe

Planer (Ingenieure), Meister, staatlich geprüfte Techniker, sowie Personen, die eine mindestens fünfjährige einschlägige, verantwortliche Berufsausbildung in den zuvor genannten Tätigkeitsfeldern nachweisen können

Dauer

Tag 1: 09:00 – 17:00 Uhr

Tag 2: 09:00 – 16:30 Uhr

inklusive Mittagessen an beiden Seminartagen

Seminarbeitrag

500,00 € zzgl. MwSt., inklusive Verpflegung und Zertifikat

Seminartermine:

Dieses Seminar findet nur auf Anfrage statt (minimum 15, maximum 30 Teilnehmer)

ResideoAcademyDE@Resideo.com

VDI

Referenten



Gerhard Stiel

Weitere Referenten in Zusammenarbeit mit:





Hygiene in Trinkwasser-Installationen nach VDI 6023 Kat. B

Das erklärte Ziel der Trinkwasserverordnung ist die Bewahrung einwandfreier Trinkwasserqualität. Die Verordnung schützt das von der öffentlichen Wasserversorgung gelieferte einwandfreie Trinkwasser auch nach der Einspeisung in das Gebäude.

Durch Fehler bei Ausführung, Betrieb und Instandhaltung kann die Trinkwasser-beschaffenheit in den Installationen derart beeinträchtigt werden, dass die an das Trinkwasser gestellten Anforderungen (Qualität und Hygiene) nicht mehr erfüllt werden. Dann können z. B. Belastungen mit Legionellen und Pseudomonaden auftreten, die technisch vermeidbar sind.

Die erfolgreiche Teilnahme an der Schulung der Kategorie B qualifiziert die Teilnehmer für die hygienebewusste Durchführung von Arbeiten, wie sie im Rahmen von Errichtungs- oder Instandhaltungsarbeiten anfallen. Die Inhalte dieser Schulung der Kategorie B sind erforderlich für ausführende und überwachende Tätigkeiten.

Inhalte

- VDI-lizenzierte Schulung nach VDI 6023 Blatt 4
 - Schulungsunterlagen einschließlich Originalrichtlinie
 - Prüfung nach VDI 6023 Blatt 4
- Nach bestandener Prüfung erhalten die Teilnehmer ein persönliches VDI-Zertifikat.**

Zugangsvoraussetzung:

Teilnehmer an Schulungen der Kategorie B müssen ihre berufliche Qualifikation dem verantwortlichen Schulungspartner vor Beginn der Schulung nachweisen. Die VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik veröffentlicht auf ihren Internetseiten eine Liste von Berufsabschlüssen, bei denen vom Vorliegen der nötigen Voraussetzungen ausgegangen werden darf. Personen mit anderen als den genannten Berufsabschlüssen kann eine VDI-Urkunde ausgestellt werden, wenn sie die Gleichwertigkeit der jeweils vorhandenen Qualifikation nachweisen. Fachfremde Teilnehmer anderer Berufsgruppen erhalten mit bestandener Prüfung eine entsprechende Teilnahmebescheinigung

Zielgruppe

Planer (Ingenieure), Meister, staatlich geprüfte Techniker, sowie Personen, die eine mindestens fünfjährige einschlägige, verantwortliche Berufsausbildung in den zuvor genannten Tätigkeitsfeldern nachweisen können

Dauer

09:00 – 17:00 Uhr
inklusive Mittagessen

Seminarbeitrag

280,00 € zzgl. MwSt., inklusive Verpflegung und Zertifikat

Seminartermine:

Dieses Seminar findet nur auf Anfrage statt
(minimum 15, maximum 30 Teilnehmer)

ResideoAcademyDE@Resideo.com

VDI

Referenten



Gerhard Stiel

Weitere Referenten in
Zusammenarbeit mit:



Praxisseminar Hydraulische Schaltungen für den Heizungs- und Lüftungsbereich

In diesem Seminar wird die Wichtigkeit der Anlagenhydraulik als Schlüssel zu einer effizienten Anlagenfunktion praxisnah aufgezeigt.

Weiterhin werden die verschiedenen hydraulischen Schaltungen in kompakter Weise beschrieben sowie deren Anwendung und Anwendungsgrenzen aufgezeigt. Auch die Anwendung und Dimensionierung von Stellgliedern ist selbstverständlicher Bestandteil dieses Seminars in dem darüber hinaus auch hydraulische Fehler aus dem praktischen Alltag sowie deren Vermeidung aufgezeigt werden.

Inhalte

- Hydraulischer Kreis (Erzeuger, Stellglied, Pumpe, Verbraucher)
- Unterschiede Mischer / Ventil (Anwendungsgrenzen)
- Hydraulische Schaltungen, Merkmale, Unterschiede (Welche Schaltung wo und warum?)
- Auslegung / Dimensionierung
- Hydraulik bei Wärmepumpen (Puffer)
- Hydraulik bei Mehrkesselanlagen (Hydraulische Weiche)
- Hydraulische Fehler und deren Vermeidung

Zielgruppe

Heizungsfachfirmen,
Anlagenplaner, Energieberater

Dauer

14:00–18:00 Uhr

Seminarbeitrag

Übernimmt Resideo für Sie.

[Seminartermine](#)



Referent



Jürgen Lutz

Der Weg zur Optimierung von Bestandsanlagen

In diesem Seminar wird das Augenmerk darauf gelegt, die Heizungsanlage als System zu sehen und zu verstehen.

Explodierende Energiekosten unterstreichen dabei die Wichtigkeit einer Optimierung von bestehenden Anlagen. In diesem Seminar werden Anlagenzusammenhänge, Wechselwirkungen und die gesetzliche Vorgabe (Gebäudeenergiegesetz §60b/c) vorgestellt und erläutert. Gegliedert in nachvollziehbare Einzelschritte wird der „Optimierungsweg“ beginnend mit dem hydraulischen Abgleich, über die Einstellung der Heizkurve, einer Überprüfung von Heizungspumpen im Bestand, bis hin zur korrekten Funktion der Thermostatventile praxisnah erläutert. Auch eine Betrachtung des hydraulischen Abgleichs aus gesetzlicher und juristischer Sicht ist Bestandteil dieses Seminars.

Inhalte

- **Was steht im Gebäudeenergiegesetz (GEG)**
- **Anlagenzusammenhänge/ Wechselwirkungen**
- **Ein Blick auf den hydraulischen Abgleich aus juristischer Sicht**
- **Der Weg zur Anlagenoptimierung im Bestand – Schritt für Schritt**
 - **Hydraulischer Abgleich**
 - **Heizkurvenanpassung**
 - **Bewertung von Umwälzpumpen im Bestand**
 - **Funktion und Aufgabe des Thermostatventils**
- **Ergänzende Möglichkeiten mit programmierbarer Einzelraumregelung**

Zielgruppe

Heizungsfachfirmen,
Anlagenplaner, Energieberater

Dauer

14:00–18:00 Uhr

Seminarbeitrag

Übernimmt Resideo für Sie.

[Seminartermine](#)



Referent



Jürgen Lutz

Der hydraulische Abgleich – kein Buch mit sieben Siegeln!

Keine BEG-Förderung ohne Nachweis des durchgeführten hydraulischen Abgleichs!

Herausforderung und Schwierigkeit in Bestandsgebäuden ist jedoch die meist unbekannteste Datenlage (Heizlast, Rohrnetz usw.).

In diesem Seminar wird die Vorgehensweise und alle Aspekte eines hydraulischen Abgleichs in Bestandsgebäuden erläutert und der Weg zum belastbaren Ergebnis aufgezeigt.

Inhalte

- **Das Gebäudeenergiegesetz**
- **Gibt es eine Pflicht zum hydraulischen Abgleich? Eine rechtliche Betrachtung**
- **Mängel und Fehler im Bestand**
- **Herausforderung hydraulischer Abgleich im Bestand**
- **Heizlastermittlung im Bestand**
- **Auslegung von Thermostatventilen**
- **Kv- und Kvs-Wert – der Unterschied**
- **Hydraulischer Abgleich statisch/ dynamisch**

Zielgruppe

Heizungsfachfirmen,
Anlagenplaner, Energieberater,
Wohnbaugesellschaften,
Immobilienwirtschaft

Dauer

14:00–18:00 Uhr

Seminarbeitrag

Übernimmt Resideo für Sie.

[Seminartermine](#)



Referenten



Jürgen Lutz



Georg Beier

Praxisseminar „Resideo Pro App“

In diesem Seminar werden in einem ersten Teil die Anwendung, die Funktion und die Möglichkeiten der Resideo Pro und der Resideo Home App vorgestellt.

Im zweiten praxisorientierten Seminarteil besteht für die Teilnehmer die Möglichkeit eigenständig eine Inbetriebnahme von verschiedenen Produkten mit den genannten Apps durchzuführen.

Inhalte

- Smarte Einzelraumregelung „evohome“
- Flächenheizungsregler HCC100
- Braukmann L5 WiFi Wasserleckage-System mit Leckage-Warnmelder L1
- T6 Smart Raumthermostat
- Inbetriebnahme von Geräten und Systemen mit der Pro App

WICHTIG

Bitte vor Seminarteilnahme die Resideo Pro App auf das eigene mobile Endgerät laden und den Registrierungsprozess durchführen!

Zielgruppe

Heizungsfachfirmen
(ausführende Monteure)

Dauer

4 Stunden (14:00–18:00 Uhr)

Seminarbeitrag

Übernimmt Resideo für Sie.

Seminartermine:

Dieses Seminar findet wahlweise in 74821 Mosbach oder 49504 Lotte und nur auf Anfrage statt (minimum 4 Teilnehmer – maximum 8 Teilnehmer)

ResideoAcademyDE@Resideo.com

Referent



Jürgen Lutz

Rechtsfragen zum Bauvertragsrecht

In diesem Seminar werden **Schwerpunkte des Bauvertragsrechts hervorgehoben. Zunächst ist zu klären, was für ein Vertrag zwischen den Bauvertragsparteien geschlossen ist, welche Gewährleistungsrechte gelten und welche Form der Abnahme vereinbart ist.**

Schon diese drei wichtigen Fragen werden im Seminar in praxisnaher, lockerer Art und Weise behandelt. Im Anschluss geht es um die Absicherung der Werklohnforderung im Sinne des § 648a BGB (Bauhandwerkersicherungsgesetz). Kann diese Schutzbestimmung zulasten des Handwerks abgeändert werden? Welche Rechte gelten zugunsten des Unternehmers, wenn die Sicherheit nicht vom Auftraggeber geleistet wird? Außerdem gibt es viele rechtliche Tipps zur optimalen Bauabwicklung.

Des Weiteren soll die Unsicherheit rund um den hydraulischen Abgleich ausgeräumt werden. Gibt es eine Verpflichtung? Welche Hinweispflichten gibt es? Welche Gesetze greifen? Diese und weitere Fragen werden im Seminar ebenfalls kompetent und belastbar aufgelöst

Inhalte

- **Der Bauvertrag in seinen verschiedenen Ausgestaltungen (BGB oder VOB)**
- **Gewährleistung nach neuester Rechtsprechung**
- **Die verschiedenen Formen der Abnahme**
- **Absicherung der Werklohnforderung (gemäß § 648a BGB)**
- **Rechtliche Tipps zur optimalen Bauabwicklung und Diskussion aktueller Baurechtsfragen**
- **Verpflichtung zum hydraulischen Abgleich?**
- **Hinweispflichten des Auftragnehmers**

Zielgruppe

SHK- Fachhandwerk, Fachplaner,
Architekten, Immobilienwirtschaft,
Wohnbaugesellschaften, Energieberater

Dauer

6 Stunden (13:00–19:00 Uhr)

Seminarbeitrag

100,00€ zzgl. MwSt.

Seminartermine:

Dieses Seminar findet nur auf Anfrage statt
(minimum 15 Teilnehmer)

ResideoAcademyDE@Resideo.com

Referenten



Jürgen Lutz



Rechtsanwalt/Dipl.-Kfm.
Manfred C. Klöpfer

WEBSEMINARE ZUM THEMA TRINKWASSER-INSTALLATION

TI

Wartung und Hygiene in der Trinkwasser-Installation

Warum Wartung der Trinkwasser-Installation - Richtige Wartung der Trinkwasser-Installation - Wartungsintervalle - Hygiene und Wartung

Referent: Gerhard Stiel

TI

Instandhaltung und Sanierung bestehender Trinkwasser-Installationen

Bestehende Trinkwasser-Installation - Instandhaltung im Bestand - Instandhaltung: worauf ist zu achten? - Sanierung der Trinkwasser-Installation

Referent: Gerhard Stiel

TI

Tipps zum Thema "Energiesparen und Trinkwasserhygiene"

Energie und Trinkwasser - Aktuelle Herausforderungen - Technik, Normen, Gesetze - Energiesparen und Trinkwasserhygiene: so geht es!

Referent: Gerhard Stiel

TI

Trinkwasser-Installationen: Bestimmungsgemäßer Betrieb und Raumbuch

Voraussetzungen - Planung - Das Raumbuch - Der bestimmungsgemäße Betrieb der Trinkwasser-Installation

Referent: Gerhard Stiel

TI

Der Eingang zur Trinkwasser-Installation

Einführung in die Trinkwasser- Installation - Hygiene in der Trinkwasser-Installation - Schutz des Trinkwassers: Systemtrenner & Co

Referent: Gerhard Stiel

Alle WebSeminare jeweils von 15:00 Uhr bis ca. 16:00 Uhr
Anmeldung und Termine finden Sie auf unserer Webseite:
<https://academy.resideo.com>



WEBSEMINARE ZUM THEMA HEIZUNG

W

Bestandsanlagen hydraulisch abgleichen – nur wie?

Der hydraulische Abgleich ist als "Schlüssel zur Energieeinsparung" identifiziert und per Gesetz auch für Bestandsgebäude gefordert. Er ermöglicht Energieeinsparungen und erhöht den Komfort. Herausforderung und Schwierigkeit in Bestandsgebäuden ist meist die unbekannte Datenlage (Heizlast, Rohrnetz usw.). Wie dennoch ein belastbarer hydraulischer Abgleich im Bestand durchgeführt wird, erfahren Sie in diesem WebSeminar.

Referent: Jürgen Lutz

W

Möglichkeiten mit dem neuen Flächenheizungsregler HCC100

In diesem WebSeminar werden die Möglichkeiten und die Anwendung, sowie die Funktionalität des Flächenheizungsreglers HCC100 erläutert und aufgezeigt.

Referent: Jürgen Lutz

W

Heizungsscheck und Heizungsoptimierung

Das Gebäudeenergiegesetz (§60b) schreibt eine „Prüfung und Optimierung aller mit Warmwasser betriebenen Heizungen in Gebäuden mit mindestens 6 Wohnungen“ vor. Dieses WebSeminar zeigt das Vorgehen zur Anlagenoptimierung in nachvollziehbaren Einzelschritten praxisnah auf.

Referent: Jürgen Lutz

W

Der hydraulische Abgleich – eine Betrachtung aus juristischer Sicht

Mit dem hydraulischen Abgleich immer auf der sicheren Seite! Die Profis wissen: Nur mit einem durchgeführten hydraulischen Abgleich kann eine Heizungsanlage effizient arbeiten. Soweit die technische Seite. Doch im Installationsalltag stellt sich auch die Frage, ob der hydraulische Abgleich neben der fachlichen Pflicht auch eine rechtliche Pflicht ist? Die Antwort auf diese Frage wird in diesem WebSeminar gegeben.

Referent: Jürgen Lutz

W

Hydraulische Schaltungen „Misch- und Bypass-Schaltung“ (Teil 1)

Beimischschaltung oder Bypass-Schaltung? Durch welche Eigenschaften sie sich jeweils auszeichnen, wann sie zum Einsatz kommen und welche Besonderheiten bei der Dimensionierung zu beachten sind, erfahren Sie in diesem WebSeminar.

Referent: Jürgen Lutz

W

Hydraulische Schaltungen „Einspritzschaltung“ (Teil 2)

Erklärt wird die Anwendung, das Einsatzgebiet und der hydraulische Aufbau einer Einspritzschaltung. Ebenso werden Hinweise zur Umgehung möglicher Fehler gegeben.

Referent: Jürgen Lutz

W

Hydraulische Schaltungen „Hydraulische Weiche“ (Teil 3)

Aufgabe einer hydraulischen Weiche ist es, Erzeuger- und Verbraucherseite hydraulisch zu entkoppeln. In diesem WebSeminar wird die Funktion einer Weiche erläutert und wie durch sie „hydraulische und regelungstechnische Stabilität“ entsteht.

- Anwendung einer hydraulischen Weiche
- Funktion einer hydraulischen Weiche
- Hinweise zur Dimensionierung
- Vorteile bei Einbau der hydraulischen Weiche

Referent: Jürgen Lutz

Alle WebSeminare jeweils von 15:00 Uhr bis ca. 16:00 Uhr

Anmeldung und Termine finden Sie auf unserer Webseite:

<https://academy.resideo.com>



WEBSEMINARE ZUM THEMA HEIZUNG

W

Hydraulischer Abgleich mit der Resideo Heizlast-App

Die am 8. September 2023 vom Bundestag beschlossenen Ergänzungen im Gebäudeenergiegesetz (GEG) erlangen ab 1. Januar 2024 Gültigkeit. Unter anderem wird bei Einbau eines neuen Wärmeerzeugers in Gebäude mit mind. 6 Wohnungen eine raumweise Heizlastberechnung und ein hydraulischer Abgleich nach §60c gesetzliche Pflicht. In diesem WebSeminar wird der Weg zur Erfüllung der neuen gesetzlichen Anforderungen von der Berechnung des Abgleichs nach dem Verfahren B bis zur Umsetzung am Thermostatventil praxisnah erläutert und aufgezeigt.

Referent: Jürgen Lutz

W

Einsatz von Wärmepumpen im Bestand – Schwerpunkt Hydraulik

Beginnend mit einer kurzen, allgemeinen Erläuterung der Wärmepumpenfunktion, wird dann im Verlauf der Schwerpunkt auf Berechnung und ggf. Anpassung des hydraulischen Systems der vorhandenen Anlage (mit Radiatoren) ausgerichtet.

- Funktion einer WP
- Was ist zu beachten?
- Heizlastberechnung im Bestand
- Optimierung der Heizflächen (Radiatoren)
- Verringerung der Spreizung VL/RL
- Hydraulische Anlageneinregulierung
- Staatliche Förderung

Referent: Jürgen Lutz

Alle WebSeminare jeweils von 15:00 Uhr bis ca. 16:00 Uhr

Anmeldung und Termine finden Sie auf unserer Webseite:

<https://academy.resideo.com>



FIT FÜR DIE PRAXIS!

Hand in Hand mit Bildungseinrichtungen

Grundlage des beruflichen Erfolgs sind heute mehr denn je hohe berufliche Qualifikationen und die Bereitschaft, sie kontinuierlich auf den von der Praxis geforderten Stand zu bringen. Fachschulen mit verschiedenen inhaltlichen Ausrichtungen und Abschlussmöglichkeiten bieten sich in diesem Zusammenhang als hilfreiche Einrichtungen an. Dortige Lehrkräfte und Ausbilder engagieren sich in hohem Maße für den Wissenszuwachs und die Kompetenzsteigerung jedes einzelnen Kursteilnehmers.

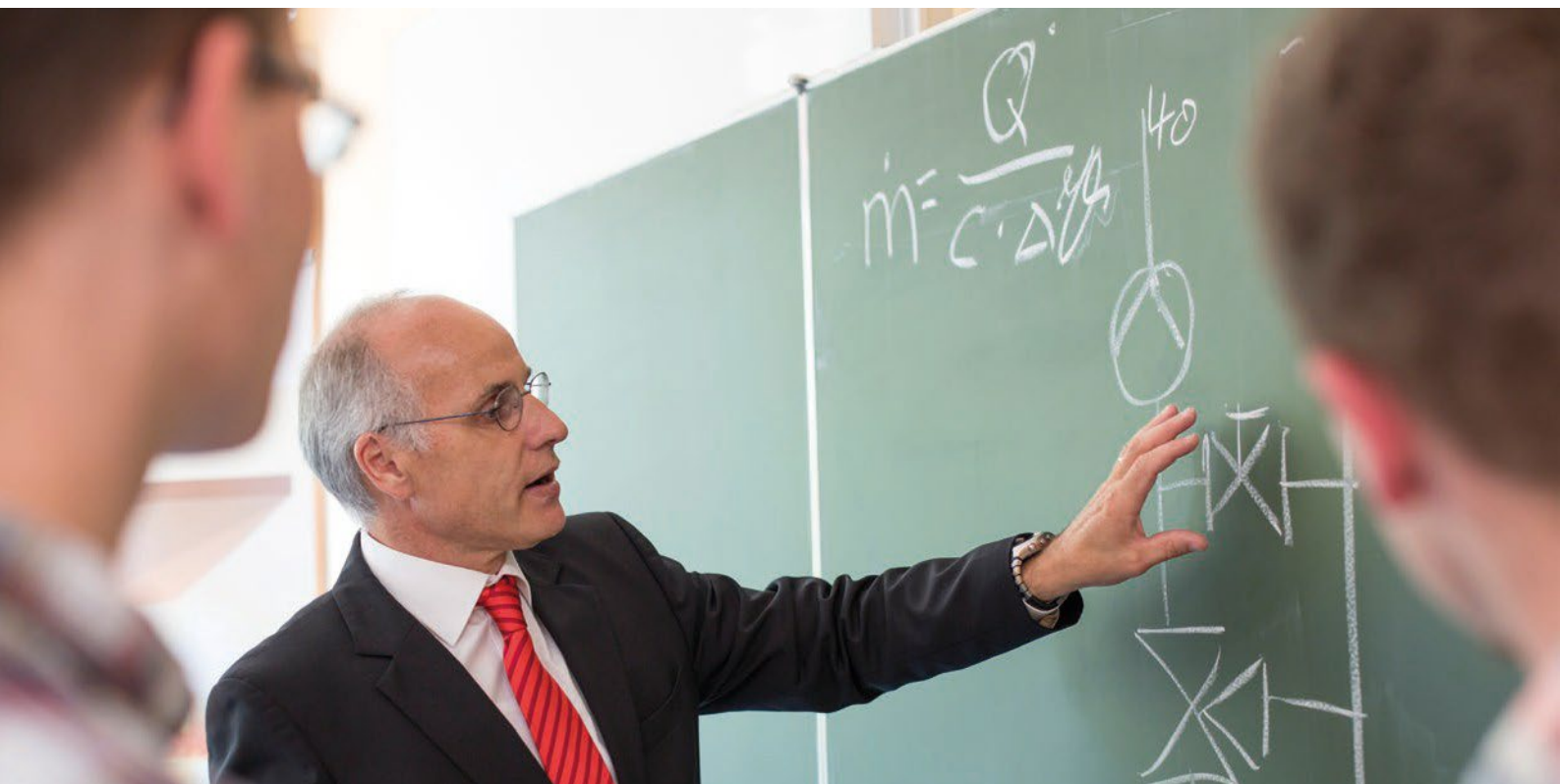
Wir machen Sie fit für die Praxis

Die Programme unserer Seminare sind so ausgelegt, dass sie das an Fachschulen erworbene Wissen abrunden. Der Themenkatalog nimmt dabei theoretische Grundlagen ebenso auf, wie in der Praxis auftretende Fragen der Anwendungstechnik. So bietet sich den Teilnehmern die Möglichkeit, theoretisches Wissen der Bereiche Wasser- und Wärmetechnik zu bestätigen und zu festigen. Durch die praxisnahe und konkrete Umsetzung von Aufgaben und Anforderungen werden Sie fit für Ihren beruflichen Alltag.

Die Erfolgsformel für den Beruf lautet:

Theoretisches Wissen + praktische Anwendung = Erfolg auf ganzer Linie!

Wir laden Sie deshalb ein, unser vielfältiges, auf Fachschulen abgestimmtes Seminarangebot zu nutzen und die genannte „Erfolgsformel“ ganz persönlich anzuwenden. Langjährige Erfahrungen zeigen, dass die Teilnehmer unserer Bildungsangebote davon beruflich profitieren. Wir stimmen die Seminare individuell mit Ihnen ab: Tragen Sie einfach auf der AnmeldeInternetseite Ihren Seminarwunsch ein. Nennen Sie uns bitte auch Ihren bevorzugten Veranstaltungsort und -termin. Wir setzen uns dann zur weiteren Abstimmung mit Ihnen in Verbindung.



RESIDEO-FACHSEMINARE

Anreise und Übernachtung:

Die Veranstaltungsorte sind so ausgewählt, dass sie verkehrsgünstig liegen und gut mit dem Pkw innerhalb kurzer Zeit erreichbar sind. Es werden also nur in Ausnahmefällen Übernachtungen vor Ort nötig sein. Benötigen Sie dennoch eine Übernachtungsmöglichkeit oder Hilfe bei der Anfahrt, stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung. Anfallende Übernachtungs- und Reisekosten sind in den Seminarbeiträgen nicht enthalten.

Seminarunterlagen:

Für jedes Seminar werden Ihnen auf unserer Academy ausführliche Arbeitsunterlagen zur Verfügung gestellt, die Sie nach einer abgeschlossenen Schulung jederzeit herunterladen können.

Essen und Trinken:

Alle Getränke, Pausensnacks und Mahlzeiten, die während der Seminare angeboten werden, sind in den Seminarbeiträgen enthalten. Seminare, die am Vormittag beginnen, beinhalten ein Mittagessen.

Kontakt:

Für alle Fragen zur Seminarorganisation, Anmeldung, Anreise und Unterkunft stehen wir Ihnen gerne unter ResideoAcademyDE@Resideo.com zur Verfügung.



resideo

Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 6261 81-0
info.de@resideo.com
resideo.com/de

Mehr Informationen
resideo.com/de

Änderungen vorbehalten. Hergestellt für und im Auftrag von Pittway Sàrl, La Pièce 6, 1180 Rolle, Schweiz
© 2025 Resideo Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die Marke Honeywell Home wird unter Lizenz von
Honeywell International Inc. verwendet.

resideo academy