

**Honeywell**

THE POWER OF **CONNECTED**

Intelligent Life Care

# **SCHULUNGSPROGRAMM JULI BIS DEZEMBER 2018**

Rufanlagen – Systevo Call Ackermann

Sehr geehrte Geschäftspartnerin,  
sehr geehrter Geschäftspartner,

unser modulares ILC-Schulungskonzept wurde durch Sie als Fachrichter oder Betreiber positiv aufgenommen. Das Gesamtangebot wurde erweitert sowie die Schulungsinhalte an Ihre Anforderungen angepasst.

Mit den zusätzlichen Updateschulungen bieten wir Ihnen die Möglichkeiten, zuvor erworbene Fachkenntnisse mit neuen Informationen zu Systemeigenschaften und IP-Technologien sowie Konfigurationsoptionen der neuen Plattform Systemevo Call Ackermann zu ergänzen. Weitere Schwerpunktthemen sind hierbei die im Juni 2016 in Kraft getretene DIN VDE 0834 sowie die damit verbundenen inhaltlichen Änderungen: sowohl für Fachrichter als auch für Fachplaner werden die normativ geforderten Schulungspakete angeboten. Damit tragen wir sowohl der veränderten Arbeitsweise als auch der sich ändernden Vorschriftenlage Rechnung.

Um bestehende System-Installationen mit zukunftsorientierten Funktionen zu ergänzen, wurden die Migrations-Workshops als wichtige Bestandteile unseres Schulungsprogramms verankert: ob für Clino Phon 95 als auch für Clino Opt 99 Systeme bieten wir Ihnen die Möglichkeit, installierte Systeme modern aufzurüsten, um den schrittweisen Ausbau der Systemfunktionen der Rufanlagen sicherzustellen.

Die von uns im Schulungsprogramm angebotenen Seminare sind so zugeschnitten, dass sie die in der Realität vollzogene Arbeitsteilung abbilden. Ob Planung und Projektierung, Installation, Inbetriebnahme, Konfiguration oder Inspektion: die Seminare können so aufeinander aufbauend kombiniert werden, dass immer optimale Trainingsergebnisse erzielt werden.

Wir hoffen, dass wir Ihren Schulungsanforderungen gerecht werden. Bitte schauen Sie sich unser Angebot an und reservieren Sie die Teilnahme an den von Ihnen gewählten Wunschterminen. Wir freuen uns, Sie in unseren Schulungen zu begrüßen.

Marcus Ostländer



Geschäftsführer



# Das sollten Sie wissen...

## Anmeldungen und Teilnahmebestätigungen

Die Anmeldung zu unseren Seminaren nehmen Sie über unser Online-Portal vor. Die Anzahl der Plätze ist begrenzt. Es entscheidet die Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen.

Der gebuchte Teilnehmer erhält 3 Wochen vor Veranstaltungsbeginn die Teilnahmebestätigung mit allen Details zur Durchführung des Seminares per Post zugesendet.

Mit der Anmeldung zum Seminar werden die oben genannten Punkte anerkannt.

**Für Fragen stehen Ihnen die Mitarbeiter der Schulungsabteilung unter folgenden Rufnummern zur Verfügung:**

**Telefon: 02131 40615-303 und 02131 40615-6532**

**Telefax: 02131 40615-695**

**E-Mail: [Training-ILC@ackermann-clino.com](mailto:Training-ILC@ackermann-clino.com)**

Sie finden am Ende dieser Unterlage eine Information, wie Sie sich für die Teilnahme an einer Schulung anmelden: „So buchen Sie unsere Schulungen“

## Kosten der Seminare

- Die Teilnahmegebühren der einzelnen Seminare entnehmen Sie bitte der Beschreibung zur jeweiligen Schulung.
- Die Preise der Seminare sind generell zuzüglich gesetzlicher MwSt. und werden pro Person berechnet.
- Die Teilnahmegebühr wird auf der entsprechenden Teilnahmebestätigung ausgewiesen.
- Die Rechnung wird nach Ende des Seminars versendet.
- Aus organisatorischen Gründen ist es nicht möglich, dass Bildungsschecks eingelöst werden können. Die ausgewiesene Teilnahmegebühr muss vollständig entrichtet werden

## Fristen und Stornogebühren

Die Teilnahmegebühr wird fällig, wenn Sie nicht an der Schulung teilnehmen und nicht mindestens fünf Werktage vorher bei uns schriftlich absagen.

# Inhaltsverzeichnis

Fachkraft für Rufanlagen gemäß DIN VDE 0834-1:2016-06.....	Seite 5
Fachplaner für Rufanlagen gemäß DIN VDE 0834-1:2016-06.....	Seite 6
Kompakt-Workshop Technik 1 und 2 Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99 mit Erwerb der Fachkraft für Rufanlagen.....	Seite 7
Workshop Technik 1 und 2 Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99 .....	Seite 8
Profi-Workshop Technik 3 Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99.....	Seite 9
Workshop Migration System Clino Phon 95 durch Systevo Call Ackermann mit Feldbus 95.....	Seite 10
Workshop Migration System Clino Opt 99 durch Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99.....	Seite 11
Update-Workshop Technik 1 und Technik 2 Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99.....	Seite 12
Update-Workshop Technik 3 Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99.....	Seite 13

## **Fachkraft für Rufanlagen gemäß DIN VDE 0834-1:2016-06**

**€ 450,- / nicht bonusfähig**

### **Inhalt**

- Einführung in die DIN VDE 0834-1:2016-06
- Aufbau und Technik von Rufanlagen: Geräte, Spannungsversorgung
- Grundfunktionen von Rufanlagen
- Anforderungen an Rufanlagen
- Leistungsmerkmale von Rufanlagen
- Planung und Projektierung von Rufanlagen
- Prüfung zur Fachkraft

### **Termine 2018:**

Berlin-Schönefeld	24.09.2018
Neuss	09.10.2018
	27.11.2018

### **Lernziel**

Die Teilnehmer

- lernen Fachwissen, um eine Rufanlage nach den geltenden Normen aufzubauen, zu prüfen und deren Funktionsfähigkeit zu bescheinigen.
- erhalten – nach bestandener Prüfung – ein nicht Fabrikat gebundenes Zertifikat "Fachkraft für Rufanlagen nach DIN VDE 0834-1:2016-06".

### **Zielgruppe**

Fachkräfte die Rufanlagen nach den geltenden Normen aufbauen, prüfen oder deren Funktionsfähigkeit bescheinigen.

### **Voraussetzung:**

**Die Teilnehmer benötigen als Voraussetzung eine abgeschlossene elektrotechnische Ausbildung.**

### **1-tägige Schulung**

## **Fachplaner für Rufanlagen gemäß DIN 0834-1:2016-06**

**€ 500,- / nicht bonusfähig**

Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Justizvollzugsanstalten, öffentlichen Behinderten WC etc. nach der neuen DIN VDE 0834-1:2016-06 rechtssicher planen. Inklusive der Prüfung zum Fachplaner und herstellerunabhängigem Zertifikat.

### **Termine 2018:**

Leipzig	22.10.2018
München-Erding	19.11.2018
Neuss	02.10.2018

### **Inhalt**

- Grundlagen von Rufanlagen und deren normative Zuordnung
- Normative Anforderungen an die Apparatur und die Planung von Rufanlagen
- Planen von Rufanlagen nach Vorgaben der Norm DIN VDE 0834-1:2016-06
- Gefahren bei Zusammenschaltung von Rufanlagen und ME-Geräten sowie die Aufklärungspflicht des Planers
- erforderliche Installation für Rufanlagen, Prüfungen und Begleitpapiere
- Betrieb der Rufanlage
- Prüfung zum Fachplaner

### **Lernziel**

Die Teilnehmer

- lernen die wesentlichen Inhalte der DIN VDE 0834-1:2016-06
- erlernen die Grundlagen, Rufanlagen nach den neusten Vorgaben rechtssicher zu planen
- erhalten – nach bestandener Prüfung – ein nicht Fabrikat gebundenes Zertifikat "Fachplaner für Rufanlagen nach DIN VDE 0834-1:2016-06".

### **Zielgruppe**

Planer für Rufanlagen in Planungsbüros, Elektrounternehmen und bei Betreibern.

### **Voraussetzung**

**Die Teilnehmer benötigen als Voraussetzung eine abgeschlossene elektrotechnische Ausbildung bzw. mehrjährige Tätigkeit im Bereich der Elektrotechnik.**

### **1-tägige Schulung**

## Kompakt-Workshop Technik 1 und 2 Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99 mit Erwerb der Fachkraft für Rufanlagen

€ 1.100,- / nicht bonusfähig

### Inhalt 1. Tag

- Einführung in die DIN VDE 0834-1:2016-06
- Aufbau und Technik von Rufanlagen: Geräte, Spannungsversorgung
- Grundfunktionen von Rufanlagen
- Anforderungen an Rufanlagen
- Leistungsmerkmale von Rufanlagen
- Planung und Projektierung von Rufanlagen
- Prüfung zur Fachkraft

### Termine 2018:

Berlin-Schönefeld	25.-27.09.2018
München-Erding	20.-22.11.2018
Leipzig	23.-25.10.2018
Neuss	03.-05.09.2018 08.-10.10.2018 26.-28.11.2018

Die Teilnehmer erhalten – nach bestandener Prüfung - ein nicht Fabrikat gebundenes Zertifikat "Fachkraft für Rufanlagen nach DIN VDE 0834-1:2016-06".

### Inhalt 2. Tag

- Einführung in die Rufanlage Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99
- Energieversorgung
- Aufbau der zentralen Komponenten
- Aufbau der aktiven Buskomponenten
- Aufbau der passiven Systemkomponenten
- Technische Daten der Multibusarchitektur
- Busmessungs-Systematik
- Vorstellen eines Übergabeprotokolls
- praktische Inbetriebnahme (Grundfunktion) des Feldbus 99

### Inhalt 3. Tag

- Praktische Anwendungen von Rufanlagen
- Installation von Systevo Touch IP
- Konfiguration der Zentrale
- Konfiguration der aktiven Buskomponenten
- Inbetriebnahme und Konfiguration Systevo Touch IP
- Einrichtung von Diensten (Zusammenschaltung)
- Verwendung von Lizenzen
- Protokollierung

Die Gültigkeitsdauer des erworbenen Zertifikates für den 2. und 3. Tag beträgt 2 Jahre.

### Lernziel

Die Teilnehmer

- lernen Fachwissen, um eine Rufanlage nach den geltenden Normen aufzubauen, zu prüfen und deren Funktionsfähigkeit zu bescheinigen.
- können die Rufanlage Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99 installieren.
- erlernen die Prinzipien der Fehlersuche in der Installation.
- können die Grundfunktion in Betrieb nehmen.
- können die Kernfunktionen der Rufanlage Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99 konfigurieren und überprüfen.
- können Systevo Touch IP installieren, in Betrieb nehmen und konfigurieren.

### Zielgruppe

Fachleute für die Konfiguration von Rufanlagen.

### Voraussetzungen

- **Die Teilnehmer benötigen als Voraussetzung eine abgeschlossene elektrotechnische Ausbildung.**

### 3-tägige Schulung

## **Workshop Technik 1 und 2 Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99 Rufanlagen**

**€ 700,- / nicht bonusfähig**

**Dieses Seminar richtet sich an Teilnehmer,  
die bereits die Qualifikation zur „Fachkraft für Rufanlagen“ erworben haben.**

**Termine 2018:**

Neuss

07.-08.11.2018

### **Inhalt 1. Tag**

- Einführung in die Rufanlage Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99
- Energieversorgung
- Aufbau der zentralen Komponenten
- Aufbau der aktiven Buskomponenten
- Aufbau der passiven Systemkomponenten
- Technische Daten der Multibusarchitektur
- Busmessungs-Systematik
- Vorstellen eines Übergabeprotokolls
- praktische Inbetriebnahme (Grundfunktion) des Feldbus 99

### **Inhalt 2. Tag**

- Praktische Anwendungen von Rufanlagen
- Installation von Systevo Touch IP
- Konfiguration der Zentrale
- Konfiguration der aktiven Buskomponenten
- Inbetriebnahme und Konfiguration Systevo Touch IP
- Einrichtung von Diensten (Zusammenschaltung)
- Verwendung von Lizenzen
- Protokollierung

Die Gültigkeitsdauer des erworbenen Zertifikates beträgt 2 Jahre.

### **Lernziel**

Die Teilnehmer

- lernen Fachwissen, um eine Rufanlage nach den geltenden Normen aufzubauen, zu prüfen und deren Funktionsfähigkeit zu bescheinigen.
- können die Rufanlage Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99 installieren.
- erlernen die Prinzipien der Fehlersuche in der Installation.
- können die Grundfunktion in Betrieb nehmen.
- können die Kernfunktionen der Rufanlage Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99 konfigurieren und überprüfen.
- können Systevo Touch IP installieren, in Betrieb nehmen und konfigurieren.

### **Zielgruppe**

Fachleute für die Konfiguration von Rufanlagen.

### **Voraussetzung**

**Die Teilnehmer haben bereits die Prüfung zur „Fachkraft für Rufanlagen“ erfolgreich absolviert.**

### **2-tägige Schulung**



## Profi-Workshop Technik 3 Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99

€ 400,- / nicht bonusfähig

### Inhalt

- Adaption von Rufen, Rufartgruppen, Aufwertungen sowie Busteilnehmer-Ein- und Ausgängen
- Möglichkeiten der Anschaltung von Fremdgewerken / der Kopplung mit anderen Systemen
- Konfiguration besonderer Busteilnehmer
- Einrichtung von Durchsagefunktionen
- komplexe Konfiguration
- Softwaretools & Updates

### Termine 2018:

Neuss	06.09.2018
	05.12.2018

### Lernziel

Die Teilnehmer –

- kennen die Flexibilität und Leistungsfähigkeit der Rufanlage.
- erlernen die komplexe Konfiguration der Rufanlage.
- können komplexe Kundenanforderungen projektieren und konfigurieren
- können Nicht-Rufanlagen-Anforderungen mit Hilfe der Rufanlage projektieren und konfigurieren

Die Gültigkeitsdauer des erworbenen Zertifikates beträgt 2 Jahre.

### Zielgruppe

Fachfirmen, Systempartner und zukünftige Systempartner

### Voraussetzungen

- **Erfolgreiche Teilnahme an der Schulung „Fachkraft für Rufanlagen“ sowie die Teilnahme an den Schulungen „Technik 1 Clino Systevo mit Feldbus 99“ und „Technik 2 Clino Systevo mit Feldbus 99“.**
- **Erfahrungen in der Installation und Konfiguration der Rufanlage Clino System 99plus / Clino Systevo / Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99 sind empfehlenswert.**
- **Solide Kenntnisse im Umgang mit dem Konfigurationsprogramm 99**
- **Es werden grundsätzliche Kenntnisse im Umgang mit dem PC vorausgesetzt.**

### 1-tägige Schulung

## **Workshop Migration System Clino Phon 95 durch Systevo Call Ackermann mit Feldbus 95**

**€ 400,- / nicht bonusfähig**

### **Inhalt**

- Systematik der Migration
- Technische Daten der Busarchitektur
- Technischer Aufbau Systevo Call Ackermann mit Feldbuskarte System 95
- Vernetzung der Zentralentechnik
- Softwaretools
- Inbetriebnahme und Konfiguration
- Praktische Übungen

### **Termine 2018:**

Neuss 06.11.2018

### **Lernziel**

Die Teilnehmer können selbstständig die Patientenrufzentrale (PRZ) einer bestehenden Anlage Clino Phon 95 durch Systevo Call Ackermann mit Feldbus 95 ersetzen, konfigurieren und prüfen.

### **Zielgruppe**

Fachleute für die Installation, Inbetriebnahme und Wartung von Rufanlagen

### **Voraussetzungen**

**Für die Teilnahme an dieser Schulung ist die vorherige Teilnahme an einer der folgenden Schulungen nachzuweisen:**

- **Workshop Clino System 99plus / Clino Systevo mit Feldbus 99 (aus dem Zeitraum 2012 bis 2014)**
- **Workshop „Technik 3 Clino Systevo / Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99“ (ab 2015)**

### **1-tägige Schulung**

### **Hinweis:**

**Die Rufanlage Clino Phon 95 wurde zum 01.01.2005 abgekündigt und die Produktion am 30.04.2014 eingestellt.**

## **Workshop Migration System Clino Opt 99 durch Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99**

**€ 400,- / nicht bonusfähig**

### **Inhalt**

- Systematik der Migration
- Technische Daten der Busarchitektur
- Technischer Aufbau Systevo Call Ackermann mit Feldbuskarte System 99
- Vernetzung der Zentralentechnik
- Softwaretools
- Inbetriebnahme und Konfiguration
- Praktische Übungen

### **Termine 2018:**

Neuss 11.10.2018

### **Lernziel**

Die Teilnehmer können selbstständig die Zentralen bestehender Anlagen Clino Opt 99 durch Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99 ersetzen, konfigurieren und prüfen.

### **Zielgruppe**

Fachleute für die Installation, Inbetriebnahme und Wartung von Rufanlagen

### **Voraussetzungen:**

**Für die Teilnahme an dieser Schulung ist die vorherige Teilnahme an einer der folgenden Schulungen nachzuweisen:**

- **Workshop Clino System 99plus / Clino Systevo mit Feldbus 99 (aus dem Zeitraum 2012 bis 2014)**
- **Workshop „Technik 3 Clino Systevo / Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99“ (ab 2015)**

### **Hinweis:**

**Die Gruppenzentrale Clino Opt 99 steht für Neuanlagen nicht mehr zur Verfügung. Mit dem Einsatz der Systemzentralen Systevo wird der Funktionsumfang der bestehenden Anlage erweitert.**

### **1-tägige Schulung**

## **Update-Workshop Technik 1 und Technik 2 Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99**

**€ 250,- / nicht bonusfähig**

Rufanlagen unterliegen einer ständigen technischen Weiterentwicklung.  
Diese Schulung bringt die Teilnehmer auf den aktuellen Stand der Technik der aktuellen Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99: technisch und normativ  
Die Lehrgangsinhalte von Workshop Systevo Call Ackermann Technik 1 und 2 mit Feldbus 99 werden außerdem aufgefrischt.

### **Termine 2018:**

Neuss 04.12.2018

### **Inhalt**

- Fragen und Antworten zur Installation & Messungen
- was bedeutet die DIN VDE 0834-1: 2016-6 in der Praxis
- Verwendung von Lizenzen
- Installation, Inbetriebnahme und Konfiguration von Systevo Touch IP
- Praktische Inbetriebnahme (Grundfunktion) des Feldbus 99
- Praktische Anwendungen von Rufanlagen
- Konfiguration der Zentrale
- Konfiguration der aktiven Buskomponenten
- Einrichtung von Diensten (Zusammenschaltung)
- Protokollierung

### **Lernziel**

Die Teilnehmer

- bringen Ihr Fachwissen auf den aktuellen Stand, um die Rufanlage Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99 aufzubauen, zu prüfen, in Betrieb zu nehmen und die Kernfunktionen der Rufanlage zu konfigurieren
- verstehen die technischen Auswirkungen der DIN VDE 0834-1: 2016-6 in der Praxis und können dies in der Praxis anwenden
- verlängern ihr Zertifikat

Die Gültigkeitsdauer des erworbenen Zertifikates beträgt 2 Jahre.

### **Zielgruppe**

Fachleute für die Konfiguration von Rufanlagen, die in der Vergangenheit an einer Schulung

- Workshop Technik 1 und Workshop Technik 2 Clino Systevo / Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99 (ab 2015) oder –
- Workshop Clino System 99plus / Systevo Control mit Feldbus 99 (vor 2015) teilgenommen haben

### **Voraussetzungen**

**Für die Teilnahme an dieser Schulung ist die vorherige Teilnahme an einer der oben genannten Schulungen nachzuweisen:**

### **1-tägige Schulung**

#### **Hinweis:**

**Sollten Sie noch keine Qualifikation als „Fachkraft für Rufanlagen“ erworben haben, beachten Sie bitte unser Angebot auf Seite 5.**

## **Update-Workshop Technik 3 Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99**

**€ 250,- / nicht bonusfähig**

Rufanlagen unterliegen einer ständigen technischen Weiterentwicklung.  
Diese Schulung bringt die Teilnehmer auf den aktuellen Stand der Technik der aktuellen Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99  
Die Lehrgangsinhalte von Workshop Technik 3 Systevo Call Ackermann mit Feldbus 99 werden aufgefrischt und auf den neuesten Stand gebracht.

### **Termine 2018:**

Neuss 05.12.2018

### **Inhalt**

- Adaption von Rufen, Rufartgruppen, Aufwertungen sowie Busteilnehmer-Ein- und Ausgängen
- Konfiguration besonderer Busteilnehmer
- Einrichtung von Durchsagefunktionen
- komplexe Konfiguration
- Softwaretools & Updates

### **Lernziel**

Die Teilnehmer

- kennen die Flexibilität und Leistungsfähigkeit der Rufanlage
- erlernen die komplexe Konfiguration der Rufanlage
- können komplexe Kundenanforderungen projektieren und konfigurieren
- können Nicht-Rufanlagen-Anforderungen mit Hilfe der Rufanlage projektieren und konfigurieren
- verlängern ihr Zertifikat um 2 Jahre

Die Gültigkeitsdauer des erworbenen Zertifikates beträgt 2 Jahre.

### **Zielgruppe**

Fachleute für die Konfiguration von Rufanlagen, die in der Vergangenheit an einer Schulung

- Workshop Technik 3 (ab 2015)
- Workshop Clino System 99plus / Systevo Control mit Feldbus 99 (vor 2015) teilgenommen haben.

### **Voraussetzungen**

**Für die Teilnahme an dieser Schulung ist die vorherige Teilnahme an einer der oben genannten Schulungen nachzuweisen:**

### **1-tägige Schulung**

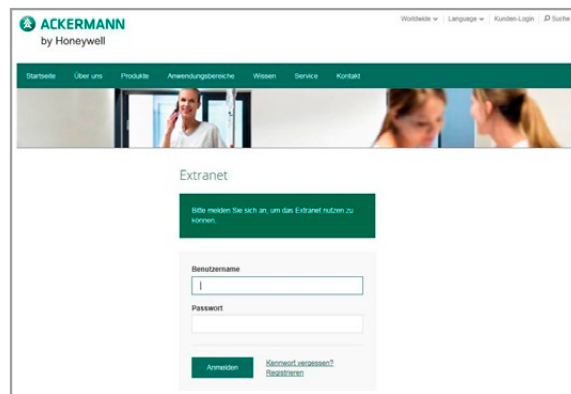
#### **Hinweis:**

**Sollten Sie noch keine Qualifikation als „Fachkraft für Rufanlagen“ erworben haben, beachten Sie bitte unser Angebot auf Seite 5.**

# So buchen Sie unsere Schulungen

Um Buchungen für unsere Schulungen vorzunehmen, steht Ihnen unser Online-Portal zur Verfügung. Besuchen Sie unsere Homepage [www.ackermann-clino.com](http://www.ackermann-clino.com) für die Buchungen von Schulungen für Rufanlagen und melden Sie sich mit Ihrem Kunden-Login an.

Sollten Sie noch nicht über einen Kunden-Login verfügen, lassen Sie sich registrieren und Sie erhalten in Kürze Ihren Zugang.



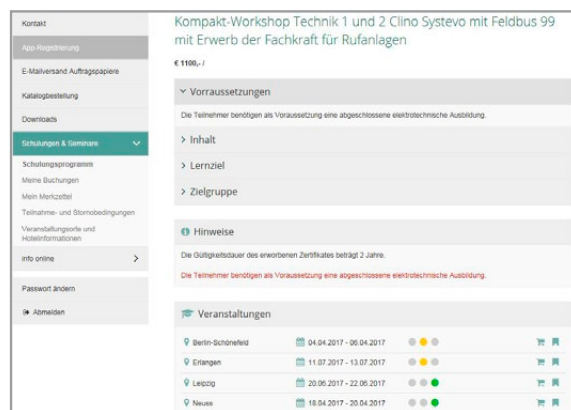
1. Kunden-Login Ackermann

Nach erfolgter Anmeldung mit Ihrem Kunden-Login befinden Sie sich nun im geschützten Kundenportal und können sich im Bereich Schulungen & Seminare über das Schulungsprogramm informieren.



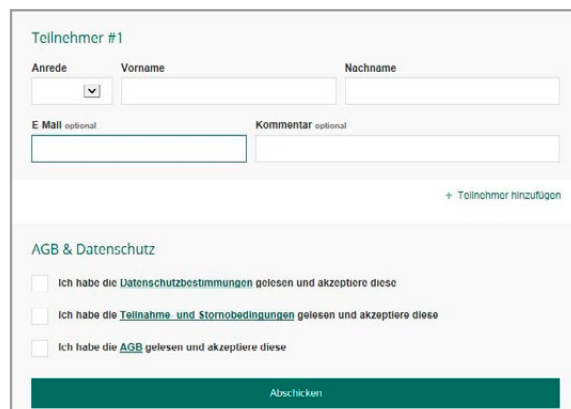
2. Seminare

Von dort aus können Sie sich über die Themenauswahl bis hin zu den einzelnen Veranstaltungsterminen und deren Verfügbarkeit alle Informationen zu den angebotenen Schulungen anzeigen lassen. Wenn Sie noch nicht ganz sicher sind, ob Sie buchen möchten, können Sie die Veranstaltung auf einen Merkzettel (Quadratsymbol) legen.



3. Veranstaltungen

Sie können aus der ausgewählten Veranstaltung in ein Buchungsformular wechseln und eine Buchung ausführen. Sollte das Seminar ausgebucht sein, haben Sie die Möglichkeit, einen Wartelistenplatz zu reservieren. Sie werden per Email über Ihre ausgeführten Buchungen und die weitere Vorgehensweise informiert.



4. Buchungsformular



**Novar GmbH a Honeywell Company**

Dieselstraße 2, 41469 Neuss, Germany

Telefon: +49 2131 40615-600

Telefax: +49 2131 40615-606

[www.ackermann-clino.com](http://www.ackermann-clino.com)

[info@ackermann-clino.com](mailto:info@ackermann-clino.com)

Art.-Nr. D800417 05/2018

Technische Änderungen vorbehalten

© 2018 Honeywell International Inc.

**Honeywell**

THE POWER OF **CONNECTED**