



# I 1.3 - Grundlagen Programmierung Integral IP/ Integral EvoxX



Dauer:

1 Tag (8:00 - 17:00) + 0,5  
Tage Online  
Nachbearbeitungskurs



Modulnr:

I 1.3



Kosten:

Seminare vor Ort  
970,- EUR zzgl.  
Seminardokumentation  
84,-EUR pro Teilnehmer



Termine

03.02.2026 - Köln  
(ausgebucht)

04.02.2026 - Köln  
(ausgebucht)

10.02.2026 - Hamburg  
(ausgebucht)

11.02.2026 - Hamburg  
(ausgebucht)

18.02.2026 - Abstatt  
(Heilbronn) (ausgebucht)

24.02.2026 - Sulzburg  
(ausgebucht)

25.02.2026 -  
Leipzig

25.02.2026 -  
Sulzburg

10.03.2026 - Esslingen  
(Stuttgart)

10.03.2026 - Berlin

10.03.2026 - München

11.03.2026 - Esslingen  
(Stuttgart)

11.03.2026 - Berlin

11.03.2026 - München

24.03.2026 - Hannover

24.03.2026 - Kamen  
(Dortmund)

25.03.2026 - Hannover

25.03.2026 - Kamen  
(Dortmund)

14.04.2026 - Esslingen  
(Stuttgart)

15.04.2026 - Esslingen  
(Stuttgart)

05.05.2026 -  
Sulzburg

05.05.2026 -  
Frankfurt

06.05.2026 -  
Sulzburg

06.05.2026 -  
Frankfurt

09.06.2026 - Puchheim  
(München)

10.06.2026 - Puchheim  
(München)

[Jetzt anmelden](#)

## Zielgruppe

Sie sind Errichter und Inbetriebsetzer von Hekatron Integral EvoxX Brandmeldeanlagen.

## Seminarinhalt

Das Seminar wird als Blended Learning angeboten. Die effiziente Verzahnung von Präsenzschulung und Webbasiertem Lernen spart wertvolle Zeit. Sie haben nach dem Präsenztraining dann 14 Tage Zeit, um den zweiten Teil der Schulung in einem Webbasierten Training abzuschließen. Erst wenn der zweite Teil der Schulung mittels eines Online-Test erfolgreich absolviert wurde, erhalten Sie ihr Zertifikat.

#### Erster Teil - Präsenztraining/ Webinar

- Installation und Anwendung der Integral EvoX Software
- Kundenspezifische Anlagenprogrammierung
- Aufbau, Einlesen und Parametrierung der Ringleitung Integral EvoX X-LINE
- Grundparametrierung der Brandmelderfamilie Integral X-LINE
- Inbetriebsetzung mit den jeweiligen Anwendungsprogrammen
- Anlagenerweiterung, Erweiterung von einzelnen Komponenten
- Dokumentation zur Inbetriebsetzung und Revision der Anlage

#### Zweiter Teil - Webbasiertes Lernen

- Melder hinzufügen und tauschen
- Melderverschmutzung auswerten und dokumentieren
- Service Tools im Detail
  - Service Assistant
  - Peripherie Assistant
- Anlagen Update
- Vernetzung von Zentralen im Teilzentralenring mit Integral LAN
- Dokumentation zur Inbetriebsetzung und Revision der Anlage
- Abschluss des zweiten Teils (Webbasiertes Lernen) mittels eines Online-Test

## Seminarhighlights

- ✓ Die Seminarinhalte werden am ersten Tag durch praxisorientierte Arbeiten an unseren Schulungsanlagen Integral EvoX M vermittelt. Bei einem Webinar greifen Sie per Remote-Zugriff auf unsere Anlagen zu, so dass auch im Webinar ein hoher Praxisanteil gewährleistet ist.

## Lernziel

In diesem Seminar oder Webinar erlernen Sie als Errichter und Inbetriebsetzer von Hekatron Integral EvoX Brandmeldeanlagen, wie Sie Teilzentralen oder vernetzte Anlagen im

Sie werden Systemkomponenten und Integral X-LINE-Ringleitungen selbständig aufbauen, konfigurieren und normativ richtig parametrieren können. Sie lernen die Brandmelderfamilie Integral CUBUS® kennen und können anwendungsbezogen die passende Einstellung zuordnen.

Zudem werden Sie mit Hilfe der Programmiersoftware in der Lage sein, eine normativ richtige Anlagendokumentation zur Inbetriebsetzung und Instandhaltung der Anlage zu erstellen.

## Voraussetzungen

- Die Teilnahme am Präsenzseminar oder Webinar ist nur mit dem vorab zu absolvierenden Online - Vorbereitungskurs "BrandmeldeSystem Integral - I 1.2 Grundlagen" möglich. Die Zugangsdaten zu unserer Hekatron Lernwelt erhalten Sie nach der Anmeldung.
- Grundlagen der Brandmeldetechnik
- Sicherer Umgang mit PC und Betriebssystem Windows
- Grundkenntnisse der Netzwerktechnik (TCP/IP)
- Beistellen eines PCs/Notebooks mit mindestens  
CPU: 2 GHz  
RAM: 4 GB  
Schnittstelle: 2 x USB, Tastatur und Maus  
Festplatte: 1,5 GB freier Speicherplatz auf Festplatte  
Grafikkarte: 1024x768 Pixel Auflösung, 256 Farben  
Betriebssystem: Windows 10 (64 Bit)  
zusätzliche Software: PDF Reader, .NET Framework Version 4.x
- Administratorrechte zur Installation von Software und Treibern
- Nach der Veranstaltung folgt ein Online - Nachbearbeitungskurs "Integral I 1.3". Um diesen zu absolvieren wird ein Internetanschluss und ein PC, Android Tablet oder Apple iPad benötigt.