



Training und Starterset

# IoT-basiertes Gebäudemanagement

Automatisieren und Visualisieren mit dem  
Gebäudemanagementsystem Emalytics

# Emalytics Training und Starterset

Ein nachhaltiges Gebäudemanagement stellt hohe Anforderungen an das Automatisierungs-Framework. Das betrifft z. B. die Integration der Sensorik, die Aktorik, Raumautomation, Energieversorgung und das Areal- und Energiemanagement. Das IoT-basierte Gebäudemanagementsystem Emalytics vereint alle Anwendungen in einer Plattform: Von der Integration über das Engineering, die Visualisierung und das Reporting bis hin zur Analyse.

Testen Sie es selbst und nehmen Sie an unserer Schulung teil. Mit uns werden Sie zum Experten für intelligentes Gebäudemanagement.



IoT-basierte Gebäudeautomatisierung einfach umsetzen

## Emalytics-Starterset

Unsere IoT-basierte Managementplattform Emalytics schafft Mehrwerte für Ihr intelligentes Gebäude. Um das System vollumfänglich testen zu können, steht Ihnen mit dem Starterset Ihre persönliche Entwicklungsumgebung zur Verfügung. Bestellen Sie hier gleich den IoT-Controller sowie alle notwendigen Engineering-Lizenzen.

**Mit dem Kauf des Startersets erhalten Sie 50 % Rabatt auf das Basic Training.**

### ILC 2050 BI, Art.-Nr. 2403160

Modularer Inline-Controller für Automatisierungsanwendungen aus den Bereichen Gebäude, Infrastruktur und Energie zur Verbindung klassischer Automatisierungstechnik mit dem Internet der Dinge (IoT). Der Controller ermöglicht die effiziente Realisierung komplexer Systeme.\*



### OFFICE-DEMO-PC, Art.-Nr. 2404321

Emalytics Supervisor-Demolizenz mit unbegrenzter Funktionalität und einer Laufzeit von 12 Monaten, die jährlich erneuert wird.\*

### EM-VIEW-NDA-ENGINEERING, Art.-Nr. 1139368

Emalytics View-Demolizenz mit unbegrenzter Funktionalität und Topics.\*

### NC4-DEMO, Art.-Nr. 1061902

Emalytics Controller-Demolizenz mit unbegrenzter Funktionalität und einer Laufzeit von 12 Monaten, die jährlich erneuert wird.\*

**Jetzt bestellen!**

\* Lizenzen für den Einsatz in Produktivsystemen sind separat erhältlich.

## Das Trainingsprogramm im Überblick

### Emalytics Basic Training

Erlernen Sie die Automatisierung und Visualisierung eines kompletten Gebäudes mit Emalytics. Werden Sie zum qualifizierten Emalytics-Anwender. In diesem Training steigen Sie tief in die Automatisierungstechnik und Visualisierung von Gebäuden ein und setzen Ihr eigenes Gebäudeprojekt auf. Nach Abschluss des Trainings profitieren Sie zudem von exklusiven Inhalten wie einem regelmäßigen Newsletter mit allen Neuerungen zu Emalytics sowie exklusivem Support (Partnertage, Auftragsvermittlung etc.).

### Kombination aus Präsenz und E-Learning

Das insgesamt 6-tägige Training besteht aus drei Blöcken. Diese folgen dem Blended-Learning-Konzept und finden sowohl in Präsenz- als auch in digitaler Form statt. Traditionell findet der erste Tag in unserem Smart Building in Bad Pyrmont statt. Die technischen Inhalte der weiteren Blöcke werden digital über eine Videokonferenz vermittelt und live von einem Trainer betreut. So können wir direkt auf Ihre Fragen eingehen und Sie per Fernzugriff unterstützen.

**Dauer:** insgesamt 6 Tage

**Block 1:** vor Ort in Bad Pyrmont

**Block 2 und 3:** digital

**Beginn:** jeweils 8.30 Uhr

**Ende:** zwischen 15.00 und 16.30 Uhr

**Preis:** 1.800 € pro Person

Sie erhalten 50 % Rabatt bei vorherigem Erwerb des Startersets.

**Aktuelle Termine und Anmeldung:**  
[phoenixcontact.de/seminare-gebaeude](https://phoenixcontact.de/seminare-gebaeude)



#### Block 1: vor Ort 1. Tag

- Vorstellungsrunde
- Einleitung Emalytics
- Framework
- Technik Check-up Hardware
- Building IoT erleben



#### Block 2: digital 2.–4. Tag

- Erstellen einer Automatisierungsstation
- Grundlagenprogrammierung
- Lokalbus
- Tagging
- Vorlagen (Templates)
- Phoenix Contact-HVAC-Bibliothek
- Historien
- Alarme
- Terminplanung
- BACnet
- Visualisierung auf der Automationsstation
- Inbetriebnahme Gebäudemanagementsystem
- Zentrales Netzwerkmanagement



#### Block 3: digital 5.–6. Tag

- Rückblick Block 1 und Block 2
- Emalytics View Assist
- Benutzerrollenverwaltung
- Lizenzen
- Fragerunde
- Feedback

### Voraussetzungen

#### Hard- und Software

- Notebook (mindestens 8 GB RAM) mit Kamera und Headset
- Emalytics-Setup installiert und lizenziert nach folgendem Videotutorial
- Microsoft Teams Desktop-App mit festem User-Account (erforderlich für Fernzugriff, damit Direkthilfe während des Workshops gewährleistet werden kann)
- Vollständig lizenzierte Emalytics-Entwicklungsumgebung mit folgenden Lizenzen:
  - OFFICE-DEMO-PC, Art.-Nr. [2404321](#)
  - EM-VIEW-NDA-ENGINEERING, Art.-Nr. [1139368](#)

#### Erforderliche Kenntnisse

- Grundlagen in der Steuerungstechnik
- Programmieren mit Funktionsbausteinen (logische UND/ODER-Funktionen)



### Kontakt und Anmeldung

Individuelle Schulungen sind nach Vereinbarung möglich. Sprechen Sie dazu bitte Ihren persönlichen Vertriebspartner an oder wenden Sie sich an unser Seminarteam:

**E-Mail:** [seminare@phoenixcontact.de](mailto:seminare@phoenixcontact.de)

**Tel.:** +49 5235 3-14440

**Anmeldung zum Basic Training:**  
[phoenixcontact.de/seminare-gebaeude](https://phoenixcontact.de/seminare-gebaeude)

## Ihr Partner vor Ort

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Produkte und Lösungen für die umfassende Elektrifizierung, Vernetzung und Automatisierung aller Sektoren von Wirtschaft und Infrastruktur. Ein globales Netzwerk garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Ihren lokalen Partner finden Sie auf  
[phoenixcontact.com](https://phoenixcontact.com)

