



EisBär

SCHULUNGSPROGRAMM 2025



EISBÄR SOFTWARE - INTELLIGENTERE GEBÄUDE - ZUKUNFTSSICHER

Schulungsprogramm 2025

EisBär - Grundlagenschulung 1. Tag (Online)

AGENDA

9.00 Uhr: Begrüßung (Ziele und Inhalte der Schulung)

9.15 Uhr:

- Einführung
- Leistungsumfang
- Projekterstellung
- Praktische Übungen: Schalten, Dimmen, Jalousie, RGB-Licht, Client-/Server-Betrieb, Smart-Client (App)

13.00 Uhr Mittagspause

- Fortsetzung der praktischen Übungen

17.00 Uhr Abschlussdiskussion / Seminarende

Schulungsgebühr: gemäß Preisliste (Artikel-Nr.: 1000-03)

Bitte installieren Sie vorab die EisBär SCADA V3 Software. Auf Ihrem Smartphone/Tablet installieren Sie bitte die aktuelle EisBär SCADA V3 App.

EisBär - Aufbauschulung - 2. Tag (Online)

AGENDA

9.00 Uhr: Begrüßung (Ziele und Inhalte der Schulung)

9.15 Uhr: Praktische Übungen:

- Seitenaufbau, Seitennavigation, verschiedenen Designelemente, Menüführung
- Schalten, Dimmen, Jalousie, Zeitschaltungen, Farblichtsteuerung, Arbeiten mit Seiten
- Grafische Logik, Messwertanzeige, Kamera-/Interneteinbindung
- Verbrauchswertmonitoring, Client/Server-Betrieb, Smart-Client (App)

13.00 Uhr: Mittagspause

Fortsetzung der Praktischen Übungen

17.00 Uhr Abschlussdiskussion / Seminarende

Schulungsgebühr: gemäß Preisliste (Artikel-Nr.: 1000-03)

Bitte installieren Sie vorab die EisBär SCADA V3 Software. Auf Ihrem Smartphone/Tablet installieren Sie bitte die aktuelle EisBär SCADA V3 App.

TERMINE

Grundlagenschulung

Dienstag, 21.01.2025
Dienstag, 18.02.2025
Dienstag, 18.03.2025
Dienstag, 08.04.2025
Dienstag, 13.05.2025

Aufbauschulung

Mittwoch, 22.01.2025
Mittwoch, 19.02.2025
Mittwoch, 19.03.2025
Mittwoch, 09.04.2025
Mittwoch, 14.05.2025

|

Grundlagenschulung

Dienstag, 24.06.2025
Dienstag, 15.07.2025
Dienstag, 16.09.2025
Dienstag, 07.10.2025
Dienstag, 04.11.2025
Dienstag, 02.12.2025

Aufbauschulung

Mittwoch, 25.06.2025
Mittwoch, 16.07.2025
Mittwoch, 17.09.2025
Mittwoch, 08.10.2025
Mittwoch, 05.11.2025
Mittwoch, 03.12.2025

Schulungsprogramm 2025

DALI - Einführung (Online)

DALI (Digital Adressable Lighting Interface) ist aus der heutigen Lichttechnik nicht mehr wegzudenken. Im Einsatz sind reine DALI-Systeme oder auch über Gateways gekoppelte offene Standards wie KNX, LON und BACnet. Mit dem DALI Standard verwenden alle Systeme die gleiche Leuchtschnittstelle.

Der interaktive Workshop DALI ist Ihr perfekter Einstieg in die DALI-Welt und für erfahrenere Nutzer eine Auffrischung und Erweiterung des vorhandenen Wissens.

AGENDA

- Begrüßung (Ziele und Inhalte der Schulung)
- Interaktives Training (siehe unten)
- Abschlussdiskussion / Seminarende

Kursdauer: ca. 4 Stunden

Interaktives Training bestehend aus:

- Standard und Organisation
- DALI Technik (Telegramm, Adressierung, Interoperabilität)
- Unterschiede DALI und DALI 2
- Grundlagen (Topologie, Netzausdehnung, Kommunikation)
- Betriebsgeräte und Leuchtstofflampen (Device Type 0)
- Notlichtanwendungen mit DALI (Device Type 1)
- LED-Betriebsgeräte (Device Type 6)
- Farb- und Farbtemperatursteuerung (Device Type 8)
- Präsenzdetection und Konstantlichtregelung
- DALI Notlicht und HCL (Human centric lighting) mit EisBär SCADA

Schulungsgebühr: gemäß Preisliste (Artikel-Nr.: 1000-03)

Bitte installieren Sie vorab die EisBär SCADA V3 Software. Auf Ihrem Smartphone/Tablet installieren Sie bitte die aktuelle EisBär SCADA V3 App.

TERMINE

Bei Interesse an einem oder mehreren der enthaltenen Einführungskurse (DALI, BACnet, Modbus und/oder Dynamisches Lademanagement) möchten wir Sie bitten, direkt mit uns Kontakt aufzunehmen (telefonisch: +49 (0)6271-919470 oder per eMail: Info@busbaer.de). Wir werden daraufhin eine individuelle Termin- und Zeitplanung mit Ihnen gestalten.

Gruppenschulung für Einführungskurs:

Selbstverständlich können Sie uns gerne eine eMail an die Info@busbaer.de mit dem gewünschten Kurs oder Kursen, Wunschdatum und Teilnehmeranzahl zusenden - wir werden uns dann in Kürze bei Ihnen melden.

Schulungsprogramm 2025

BACnet - Einführung (Online)

BACnet steht für Building Automation Control System und ermöglicht als Datenprotokoll die Realisierung von Gebäudeautomation nach ISO 16484-5.

Steuern Sie Funktionen unabhängig von Hard- und Software oder erweitern Sie bereits bestehende Gebäudeautomation: BACnet ermöglicht Anwendungen wie Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagesteuerungen (HVAC), Lichtsteuerungs-, Zugangskontroll- und Brandmeldeanlagen und deren zugehörige Ausrüstung zu verknüpfen.

Der interaktive Workshop "BACnet" ist Ihr perfekter Einstieg in die BACnet-Welt. KNX Systemintegratoren erhalten die Grundlagen um BACnet-Integrationen erfolgreich durchführen zu können.

AGENDA

- Begrüßung (Ziele und Inhalte der Schulung)
- Interaktives Training (siehe unten)
- Abschlussdiskussion / Seminarende

Kursdauer: ca. 4 Stunden

Interaktives Training bestehend aus:

- Einführung (Was ist BACnet?)
- BACnet Technik (Übertragungstechnologie, Adressierung, BACnet/Ethernet)
- Grundlagen (Objekte, Properties, Priorisierung)
- IP-Grundlagen Einrichtung und Geräteadressierung
- BACnet Server, BACnet Client
- BACnet Pics – Auswertung
- EisBär SCADA BACnet Interfaces
- BACnet Kopplung an Feldbus ABB iBus KNX, DALI, Modbus
- Diagnose und Fehlersuche

Schulungsgebühr: gemäß Preisliste (Artikel-Nr.: 1000-03)

Bitte installieren Sie vorab die EisBär SCADA V3 Software. Auf Ihrem Smartphone/Tablet installieren Sie bitte die aktuelle EisBär SCADA V3 App.

TERMINE

Bei Interesse an einem oder mehreren der enthaltenen Einführungskurse (DALI, BACnet, Modbus und/oder Dynamisches Lademanagement) möchten wir Sie bitten, direkt mit uns Kontakt aufzunehmen (telefonisch: +49 (0)6271-919470 oder per eMail: Info@busbaer.de). Wir werden daraufhin eine individuelle Termin- und Zeitplanung mit Ihnen gestalten.

Gruppenschulung für Einführungskurs:

Selbstverständlich können Sie uns gerne eine eMail an die Info@busbaer.de mit dem gewünschten Kurs oder Kursen, Wunschdatum und Teilnehmeranzahl zusenden - wir werden uns dann in Kürze bei Ihnen melden.

Schulungsprogramm 2025

DLM - Dynamisches Lademanagement - Einführung (Online)

Elektrofahrzeugbesitzer wollen ihre Autos vor allem in öffentlichen und halböffentlichen Räumen schneller laden und Anbieter gleichzeitig hohe Investitionskosten für den Ausbau Ihres Netzanschlusses verhindern. Durch das effiziente Aufteilen der verfügbaren Energie auf vorhandene Ladestationen, ermöglicht DLM das gleichzeitige Laden mehrerer Elektroautos in optimaler Zeit.

Durch den Einsatz unsere EisBär Software sparen Sie sich nicht nur die hohen Investitionskosten für den Ausbau Ihres Netzanschlusses, sondern verhindern überlastbedingte Netzausfälle oder vermeiden kostenpflichtige Lastspitzen.

Der interaktive Workshop Dynamisches Lademanagement ist Ihr perfekter Einstieg in den Aufbau und Integration von Ladeinfrastrukturen in Smart Buildings..

AGENDA

- Begrüßung (Ziele und Inhalte der Schulung)
- Interaktives Training (siehe unten)
- Abschlussdiskussion / Seminarende

Kursdauer: ca. 4 Stunden

Interaktives Training bestehend aus:

- Einführung "Dynamisches Lademanagement"
- Markttrends EV - Infrastruktur
- Grundlagen (Statische und Dynamisches Regelung)
- Übertragung (KNX, Modbus, BACnet, Ethernet)
- EisBär SCADA, Installation und Leistungsumfang
- EisBär SCADA Interfaces
- Messwert-Erfassung von Energiezählern, PV-Anlage, Batteriespeicher
- Kaskadierung, Ladeinfrastruktur mit mehreren 100 Ladepunkten

Schulungsgebühr: gemäß Preisliste (Artikel-Nr.: 1000-03)

Bitte installieren Sie vorab die EisBär SCADA V3 Software. Auf Ihrem Smartphone/Tablet installieren Sie bitte die aktuelle EisBär SCADA V3 App.

TERMINE

Bei Interesse an einem oder mehreren der enthaltenen Einführungskurse (DALI, BACnet, Modbus und/oder Dynamisches Lademanagement) möchten wir Sie bitten, direkt mit uns Kontakt aufzunehmen (telefonisch: +49 (0)6271-919470 oder per eMail: Info@busbaer.de). Wir werden daraufhin eine individuelle Termin- und Zeitplanung mit Ihnen gestalten.

Gruppenschulung für Einführungskurs:

Selbstverständlich können Sie uns gerne eine eMail an die Info@busbaer.de mit dem gewünschten Kurs oder Kursen, Wunschdatum und Teilnehmeranzahl zusenden - wir werden uns dann in Kürze bei Ihnen melden.

Schulungsprogramm 2025

Modbus - Einführung (Online)

Das Modbus-Protokoll hat sich in der Industrie zu einem De-facto-Standard entwickelt, da es sich um ein offenes Protokoll handelt, das seit 2007 als Modbus-TCP Teil der Norm IEC 61158. Im Smart Home/Building spielt die Integration von Modbus Geräten eine bedeutende Rolle. So kommt Modbus zum Beispiel bei Energiezählern, PV- Anlagen, EV-Ladestationen und Batteriespeicheranlagen.

Der interaktive Workshop "Modbus-Einführung" ist Ihr perfekter Einstieg in die Modbus-Welt. KNX System-integratoren erhalten die Grundlagen um Modbus-Integrationen erfolgreich durchführen zu können.

AGENDA

- Begrüßung (Ziele und Inhalte der Schulung)
- Interaktives Training (siehe unten)
- Abschlussdiskussion / Seminarende

Kursdauer: ca. 4 Stunden

Interaktives Training bestehend aus:

- Einführung (Was ist Modbus?)
- Modbus Technik (Übertragungstechnologie, Adressierung, Geräte)
- Grundlagen (Objekte, Properties, Priorisierung)
- Modbus-Master und Modbus-Slave
- Übertragung (Modbus RTU / TCP / UDP)
- Grundlagen Lastmanagement
- EisBär SCADA, Installation und Leistungsumfang
- EisBär SCADA Interfaces
- Datenbankbasierende Messwert-Erfassung mit Modbus
- Eigenverbrauchsregelung für PV-Anlagen
- Diagnose und Fehlersuche

Schulungsgebühr: gemäß Preisliste (Artikel-Nr.: 1000-03)

Bitte installieren Sie vorab die EisBär SCADA V3 Software. Auf Ihrem Smartphone/Tablet installieren Sie bitte die aktuelle EisBär SCADA V3 App.

TERMINE

Bei Interesse an einem oder mehreren der enthaltenen Einführungskurse (DALI, BACnet, Modbus und/oder Dynamisches Lademanagement) möchten wir Sie bitten, direkt mit uns Kontakt aufzunehmen (telefonisch: +49 (0)6271-919470 oder per eMail: Info@busbaer.de). Wir werden daraufhin eine individuelle Termin- und Zeitplanung mit Ihnen gestalten.

Gruppenschulung für Einführungskurs:

Selbstverständlich können Sie uns gerne eine eMail an die Info@busbaer.de mit dem gewünschten Kurs oder Kursen, Wunschdatum und Teilnehmeranzahl zusenden - wir werden uns dann in Kürze bei Ihnen melden.

Schulungsprogramm 2025

ANMELDUNG

Schulungsteilnahme für nachfolgendes Schulungsprogramm/Schulungsprogramme

KURSAUSWAHL

☐ Grundsicherung (1. Tag, Online) und/oder ☐ Aufbauschulung (2. Tag, Online)
Termin: _____ Termin: _____

☐ DALI-Einführung (Online) Termin: _____

☐ BACnet-Einführung (Online) Termin: _____

☐ Modbus-Einführung (Online) Termin: _____

☐ DLM-Einführung (Online) Termin: _____

* gewünschten Kurs bitte ankreuzen

Schulungsgebühr: gemäß Preisliste (Artikel-Nr.: 1000-03)
Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe letzte Seite).

Bitte installieren Sie vorab die EisBär SCADA V3 Software. Auf Ihrem Smartphone/Tablet installieren Sie bitte die aktuelle EisBär SCADA V3 App. Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte den einzelnen Kursbeschreibungen.

TEILNAHME

Verbindliche Anmeldung

Anmeldung bitte bis spätestens 14 Werktage vor Schulungstermin

Teilnehmer:

Vorname: _____

Zuname: _____

e-Mail: _____

Firmenstempel:

Telefon: _____

e-Mail: (Firma) _____

Datum: _____ Unterschrift: _____

Schulungsprogramm 2025

Allgemeine Geschäftsbedingungen

AGB FÜR DAS SCHULUNGSPROGRAMM

Anmeldung

Die Anmeldung kann schriftlich per Post, Fax oder E-Mail erfolgen und ist mit unserer schriftlichen Bestätigung für beide Seiten verbindlich. Wir berücksichtigen die Anmeldungen in der Reihenfolge des Eingangs.

Seminarpreise

Der Seminarpreis enthält die Kosten für das Seminar inklusive der Arbeitsmaterialien. Unsere Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer, sofern nicht anders ausgewiesen. Die vereinbarten Leistungen ergeben sich aus der Seminarausschreibung und aus der Reservierungsbestätigung. Die Zahlung des gesamten Seminarpreises ist ohne Abzüge 14 Tage nach Rechnungsdatum fällig.

Inhalt und Ablauf der Seminare

Inhalt und Ablauf der Seminare können verändert werden, der ausgeschriebene Nutzen bleibt von den Änderungen ausgenommen.

Absage von Veranstaltungen

Es besteht kein Anspruch auf Durchführung eines Seminars bei Ausfall eines Trainers durch Krankheit oder höhere Gewalt oder anderer nicht vorhersehbarer Ereignisse. Wir behalten uns das Recht vor, offene Seminare wegen zu geringer Teilnehmerzahl abzusagen. In diesen Fällen wird die Seminargebühr (falls bereits überwiesen) in vollem Umfang erstattet. Darüber hinausgehende Haftungs- und Schadenersatzansprüche, insbesondere Ersatz von Reisekosten oder Arbeitsausfall, schließen wir im rechtlich zulässigen Umfang aus.

Ersatzteilnehmer

Statt des angemeldeten Teilnehmers können Sie bei Verhinderung einen Vertreter benennen, es entstehen keine zusätzlichen Kosten.

Stornierung

Sie können ein gebuchtes Seminar jederzeit schriftlich stornieren. Es gelten dabei folgende Bedingungen:

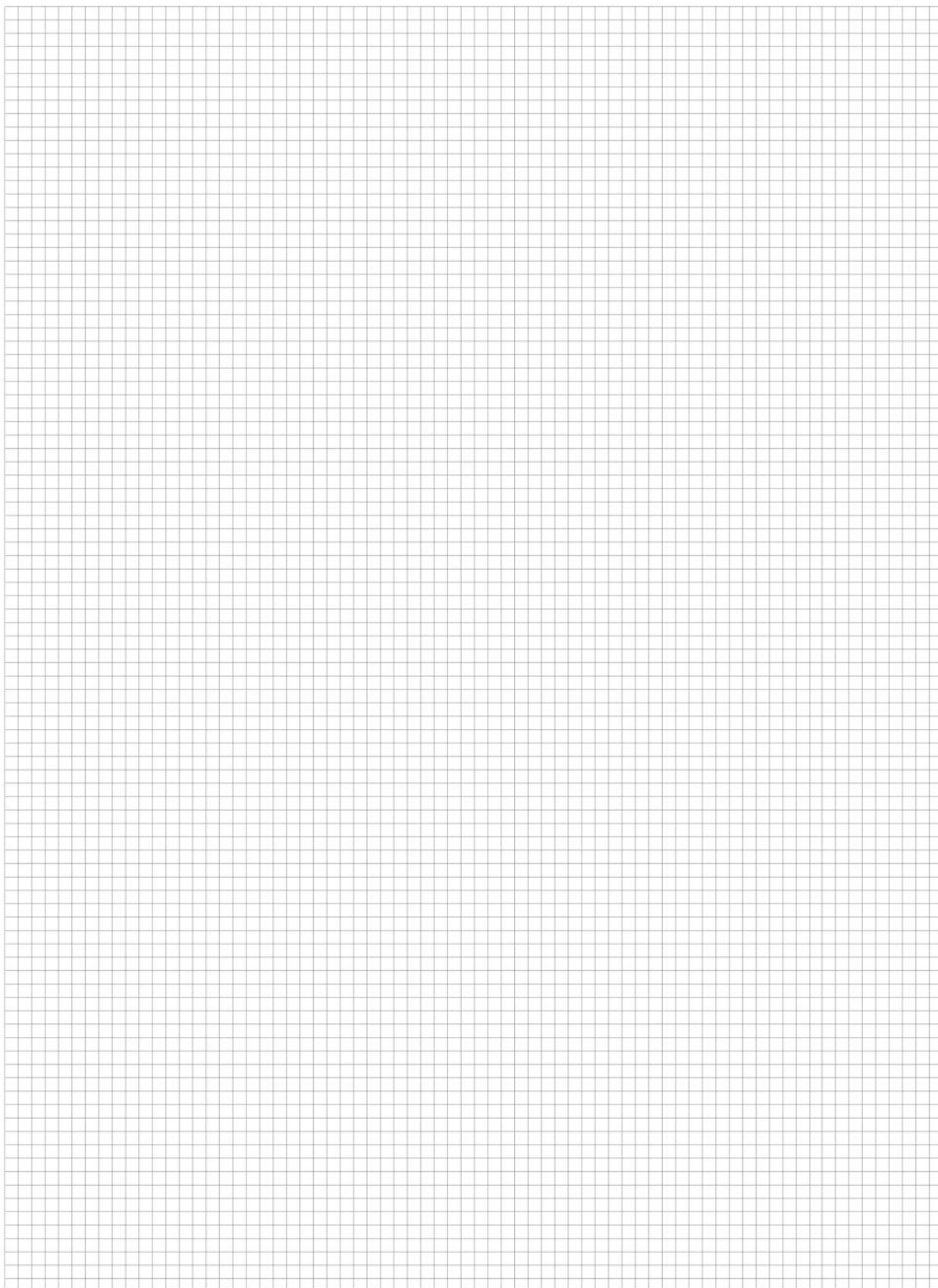
- Bis 3 Wochen vor Seminarbeginn ist die Stornierung kostenlos möglich.
- Bei Stornierung bis 1 Woche vor Seminarbeginn werden 50% des Seminarpreises berechnet.
- Bei noch kurzfristiger Abmeldung bzw. Nichterscheinen berechnen wir 80% des Seminarpreises.

Abbruch

Bei Abbruch des Seminars durch den Teilnehmer erfolgt keine Rückerstattung.

Hinweis:

Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Die Alexander Maier GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.





VERBINDE. VISUALISIERE. OPTIMIERE.

ALEXANDER MAIER GmbH

Beckstraße 3, D-69412 Eberbach

T +49 (0)6271 919470 | E info@busbaer.de

www.busbaer.de