



Praxisnahe Schulungen rund um das iba-System

iba-Training

- › Kompakter Einstieg in das iba-System
- › Spezialisten-Wissen über iba-Produkte
- › Kurse für Energie-Applikationen
- › Kurse für Schwingungsanalysten
- › Kundenspezifische Kurse

iba-Training

In unserem modernen Trainingszentrum in Fürth, bei Ihnen vor Ort oder online bieten wir verschiedene Schulungen und Workshops an. Routinierte Nutzer vertiefen ihr Wissen über iba-Produkte, während Neueinsteiger einen kompakten Einstieg mit vielen praktischen Beispielen und Übungen in die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten des iba-Systems erhalten.

Praxisorientiertes Training

Alle Schulungen werden von unseren qualifizierten Technikern und Ingenieuren durchgeführt. Aufgrund der kompakten Kursgrößen können sie jederzeit auch auf individuelle Fragen eingehen. Unsere Trainer verfügen über jahrelange Erfahrung im Umgang mit dem iba-System und geben ihr gesammeltes Wissen direkt weiter.

Die Teilnehmer profitieren so von den Lösungen zu ihren vorhandenen Aufgabenstellungen und können wertvolle Erkenntnisse für den Einsatz von iba-Produkten in eigenen Unternehmen gewinnen.

Modernes Schulungszentrum

Die Schulungen finden in unserem modernen Trainingszentrum in Fürth statt. Ein modernes Didactic-System fördert das Prinzip „learning by doing“. Jeder Teilnehmer arbeitet an einem eigenen Arbeitsplatz und kann sich im direkten Dialog mit dem Trainer intensiv mit den Aufgaben befassen.

Auf Wunsch führen wir themenspezifische und individuell angepasste Schulungen und Workshops durch – selbstverständlich auch bei Ihnen vor Ort.

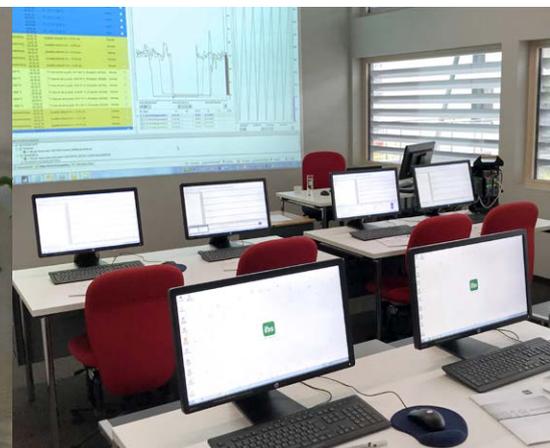
Den 3-tägigen Kompaktkurs „Messen, Analysieren und automatische Berichterstellung mit iba“ bieten wir in Fürth und in Herdecke (Nähe Dortmund) an.

Live Online Training

Mit dem Format „Live Online Training“ (LOT) bieten wir Ihnen die Möglichkeit, auch online an unserem Training teilzunehmen. Unsere Trainer führen Sie live durch die Schulung, Interaktionen der Teilnehmer sind jederzeit möglich.

Der LOT-Kurs „Auswertung von iba-Messdaten mit ibaAnalyzer“ findet entweder an zwei aufeinanderfolgenden Tagen statt oder als Abendkurse an 4 Abenden innerhalb von 2 Wochen.

Die LOT-Kurse für Energie-Applikationen werden als Tageskurse angeboten.



Übersicht

Kompaktkurs

Messen, Analysieren und automatische Berichtserstellung mit iba

📅 3 Tage

Grundkurse

Messen und Analysieren mit dem iba-System

📅 2 Tage

Auswertung von iba-Messdaten mit ibaAnalyzer*

📅 2 Tage

Vertiefungskurse

Langzeiterfassung und Analyse von Daten und Ereignissen mit ibaHD-Server

📅 2 Tage

Synchrone Aufzeichnung von Videobildern und Messdaten mit ibaCapture

📅 2 Tage

Überwachung und Analyse von Schwingungsdaten mit ibaInSpectra

📅 2 Tage

Automatisierte Erstellung von Stör- und Qualitätsberichten mit ibaAnalyzer-Reportgenerator

📅 2 Tage

Automatisierte Kennwertberechnung und webbasierte Produkt- und Prozessanalyse mit ibaDaVIS

📅 2 Tage

Online-Visualisierung von Mess- und Qualitätsdaten mit ibaQPanel

📅 2 Tage

Datenerfassung aus einer SPS SIMATIC S7

📅 1 Tag

Kurse für Energie-Applikationen

Engineering – Konzeption und Konfiguration des iba-Systems für Energie-Applikationen

📅 3 Tage

Commissioning – Inbetriebnahme des iba-Systems für Energie-Applikationen

📅 2 Tage

Analyse von Daten in Energie-Applikationen (Basic)*

📅 1 Tag

Analyse von Daten in Energie-Applikationen (Advanced)*

📅 1 Tag

Kurse für Schwingungsanalysten

Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen nach ISO 18436 Kategorie I

📅 4,5 Tage

Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen nach ISO 18436 Kategorie II

📅 5 Tage

Kundenspezifische Kurse

Themenspezifische Kurse mit individuellen Inhalten

Kompaktkurs



Messen, Analysieren und automatische Berichterstellung mit iba

| | | | |
|--------------------------|---|--|---|
| | <p>Tag 1</p> <p>Messen</p> <p>Schwerpunkt: ibaPDA Die skalierbare Basissoftware um Messdaten zu erfassen</p> | <p>Tag 2</p> <p>Analysieren</p> <p>Schwerpunkt: ibaAnalyzer Die leistungsfähige Analysesoftware – flexibel und kostenfrei</p> | <p>Tag 3</p> <p>Automatisierte Berichterstellung</p> <p>Schwerpunkte: ibaAnalyzer-Reportgenerator ibaDatCoordinator Leistungsfähige Software zur Weiterverarbeitung von iba-Messdaten</p> |
| | <p>Messen und Analysieren mit iba-Messtechnik</p> | | <p>Automatisierte Berichterstellung und Weiterverarbeitung von iba-Messdaten</p> |
| <p>Kursnr. 61.100000</p> | | | |

Zielgruppe:

Programmierer, Inbetriebnehmer, Instandhalter und Mitarbeiter aus Produktionsabteilungen, Qualitätsmanager, die einen kompakten Einstieg mit vielen praktischen Beispielen und Übungen in die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten des iba-Systems möchten.

Voraussetzung:

Gute Kenntnisse in MS-Windows

Themen des Kompaktkurses:

Tag 1

- › Das Messsystem ibaPDA konfigurieren.
- › Online-Signalverläufe in Layouts darstellen.

Tag 2

- › Die aufgezeichneten Daten mit ibaAnalyzer analysieren.
- › Einen einfachen Bericht mit Reportgenerator erstellen und automatisch (auch ereignisgesteuert) mit ibaDatCoordinator erzeugen lassen.
- › Signale für den Bericht mit ibaAnalyzer aufbereiten.

Tag 3

- › Das Report-Layout mit den unterschiedlichen Objekten (Text, Signal, Diagramm, Bild, ...) erstellen.
- › Das automatische Erzeugen des Reports im PDF-Format mit ibaDatCoordinator konfigurieren.
- › Automatisch Berichte per E-Mail versenden.

Training in Fürth oder Herdecke (Nähe Dortmund)

Der 3-tägige Kompaktkurs wird in unserem Trainingszentrum in Fürth und im Ringhotel Zweibrücker Hof in Herdecke angeboten.

In Herdecke haben Sie die Möglichkeit, an allen 3 Tagen teilzunehmen oder nur die Tage 1 + 2 oder die Tage 2 + 3 zu buchen.

Themen und Schulungsumfang des Kompaktkurses entsprechen den regulären Standardkursen.

Übernachtungen im Hotel sind möglich, müssen aber durch die Teilnehmer selbst gebucht werden. Die iba AG stellt kein Kontingent zu Verfügung.

Grundkurse

Messen und Analysieren mit dem iba-System

Schwerpunkte:



ibaPDA



ibaAnalyzer

Dauer: **2 Tage**

Weitere Produkte:



ibaDatCoordinator



Reportgenerator

Kursnr. **61.000200**

Zielgruppe:

Programmierer, Inbetriebnehmer, Instandhalter und Mitarbeiter aus Produktions-/Qualitätsabteilungen, die bislang wenig oder gar nicht mit iba-Messtechnik gearbeitet haben und jetzt die grundlegenden Eigenschaften und Möglichkeiten der iba-Messtechnik (Aufzeichnung, Analyse, automatisierte Weiterverarbeitung der Messdaten) erlernen möchten.

Nach dem Kurs können Sie:

- › das Messsystem ibaPDA konfigurieren
- › Online-Signalverläufe in Layouts darstellen
- › die aufgezeichneten Daten mit ibaAnalyzer analysieren
- › einen einfachen Bericht mit Reportgenerator erstellen und automatisch (auch ereignisgesteuert) mit ibaDatCoordinator erzeugen lassen.

Voraussetzung:

Gute Kenntnisse in MS-Windows

Auswertung von iba-Messdaten mit ibaAnalyzer

Schwerpunkt:



ibaAnalyzer

Dauer: **2 Tage**

Weitere Produkte:



ibaDatCoordinator



Reportgenerator

Kursnr. **61.000100**

Zielgruppe:

Inbetriebnehmer, Instandhalter und Mitarbeiter aus Produktions-/Qualitätsabteilungen, die die umfangreichen Analysemöglichkeiten mit der lizenzfreien Software ibaAnalyzer kennenlernen wollen.

Nach dem Kurs können Sie:

- › ibaAnalyzer (mit Formeleditor) effektiv einsetzen
- › umfangreiche Analysen zur Störungssuche und Qualitätsbeurteilung von Produkten erstellen und zur späteren Wiederverwendung abspeichern
- › einen Bericht mit Reportgenerator erstellen und automatisch mit ibaDatCoordinator im PDF-Format erzeugen lassen.

Voraussetzung:

Gute Kenntnisse in MS-Windows

Live Online Training

Der Kurs **Auswertung von iba-Messdaten mit ibaAnalyzer** wird auch als Live Online Training angeboten, entweder als Tages- oder Abendkurs:

- › Die Tageskurse finden an 2 aufeinander folgenden Tagen statt.
- › Die Abendkurse finden an 4 Abenden innerhalb von zwei Wochen statt (jeweils Montag und Mittwoch oder Dienstag und Donnerstag) .

Kursnummern für Live Online Training:

Tageskurs (2 Tage) Kursnr. **61.200021**

Abendkurs (4 Abende) Kursnr. **61.200022**

Die Anmeldung für das Online-Training ist nur über die Website möglich:

<https://www.iba-ag.com/de/iba-ag-training/>

Vertiefungskurse

Langzeiterfassung und Analyse von Daten und Ereignissen mit ibaHD-Server

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| Schwerpunkt: |  ibaHD-Server | Dauer: 2 Tage |
| Weitere Produkte: |  ibaPDA | Kursnr. 61.000400 |
| |  ibaDatCoordinator | |
| |  ibaAnalyzer | |
| |  Reportgenerator | |

Zielgruppe:

Inbetriebnehmer, Instandhalter und Mitarbeiter aus Produktions-/Qualitätsabteilungen, die die Möglichkeiten der Langzeiterfassung, Auswertung und Weiterverarbeitung von Signalen mit dem iba-System kennenlernen wollen.

Voraussetzung:

Gute Kenntnisse in MS-Windows, Grundkenntnisse ibaPDA und ibaAnalyzer

Nach dem Kurs können Sie:

- › das iba-System mit ibaHD-Server für die Langzeiterfassung konfigurieren
- › die abgespeicherten Daten aus dem ibaHD-Server mit ibaAnalyzer darstellen und analysieren
- › einen Langzeitbericht (über einen Tag, eine Woche, ...) mit Daten aus dem ibaHD-Server mit Reportgenerator erstellen
- › das automatische Erzeugen des Langzeitberichts im PDF-Format mit ibaDatCoordinator konfigurieren.

Synchrone Aufzeichnung von Videobildern und Messdaten mit ibaCapture

| | | |
|-------------------|---|-------------------|
| Schwerpunkte: |  ibaCapture | Dauer: 2 Tage |
| Weitere Produkte: |  ibaPDA | Kursnr. 61.000500 |
| |  ibaQPanel | |
| |  ibaAnalyzer | |
| |  Reportgenerator | |

Zielgruppe:

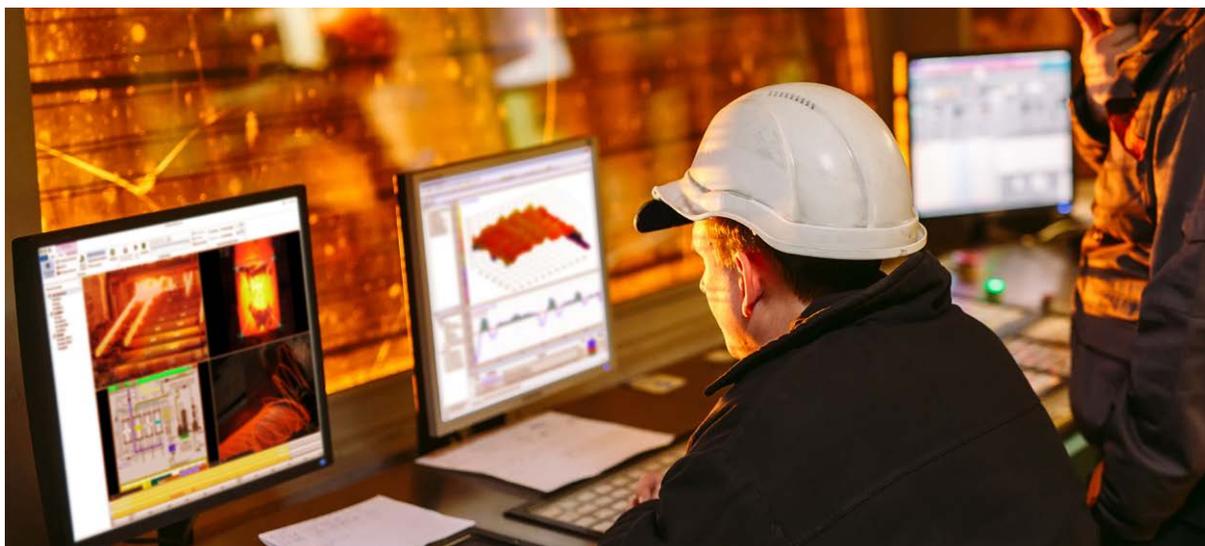
Inbetriebnehmer, Instandhalter und Mitarbeiter aus Produktions-/Qualitätsabteilungen, die bereits mit iba-Systemen arbeiten und jetzt die Möglichkeiten der zeitsynchronen Videodatenaufnahme und -analyse mit iba-Technik erlernen wollen.

Voraussetzung:

Gute Kenntnisse in MS-Windows, Grundkenntnisse ibaPDA und ibaAnalyzer

Nach dem Kurs können Sie:

- › eine IP-Kamera für die Aufzeichnung mit dem ibaCapture-Manager konfigurieren und mit ibaPDA koppeln
- › die Live-Darstellung der Kamerabilder prozessabhängig mit ibaQPanel (Scenario-Player) steuern
- › Videodaten und Signale (analog/digital) zeitsynchron mit ibaAnalyzer auswerten
- › einen einfachen Bericht (mit Videodaten) mit Reportgenerator erstellen und automatisch mit ibaDatCoordinator im PDF-Format erzeugen.



Überwachung und Analyse von Schwingungsdaten mit ibalInSpectra

Schwerpunkte:



ibalInSpectra



ibaAnalyzer-InSpectra

Dauer: 2 Tage

Weitere Produkte:



ibaAnalyzer



ibaPDA

Kursnr. 61.000700

Zielgruppe:

Instandhalter, Schwingungsanalysten und Mitarbeiter aus F&E-/Produktions-/Qualitätsabteilungen, die die Möglichkeiten der Überwachung und Analyse von Schwingungsdaten mit iba-Technik kennenlernen wollen.

Voraussetzung:

Grundkenntnisse ibaPDA und ibaAnalyzer, Grundkenntnisse der Schwingungsanalyse sind von Vorteil (gerne bieten wir auch individuelle Grundkurse)

Nach dem Kurs können Sie:

- › die wichtigsten Grundlagen und Berechnungen zur Schwingungsanalyse
- › Online-Schwingungskennwerte überwachen mit dem ibalInSpectra-Expert Modul
- › Online-Orbitüberwachung mit dem ibalInSpectra-Orbit Modul
- › InSpectra Module konfigurieren und Schwingungsdaten analysieren mit ibaAnalyzer-InSpectra

Automatisierte Erstellung von Stör- und Qualitätsberichten mit ibaAnalyzer-Reportgenerator

Schwerpunkt:



ibaAnalyzer-Reportgenerator

Dauer: 2 Tage

Weitere Produkte:



ibaAnalyzer



ibaDatCoordinator

Kursnr. 61.000120

Zielgruppe:

Inbetriebnehmer, Instandhalter und Mitarbeiter aus Produktions-/Qualitätsabteilungen, die bereits mit ibaAnalyzer gearbeitet haben und jetzt die umfangreichen Möglichkeiten der Reporterstellung mit dem integrierten Reportgenerator erlernen wollen.

Voraussetzung:

Gute Kenntnisse in MS-Windows,
Grundkenntnisse ibaAnalyzer

Nach dem Kurs können Sie:

- › Signale für den Bericht mit ibaAnalyzer aufbereiten
- › das Report-Layout mit den unterschiedlichen Objekten (Text, Signal, Diagramm, Bild, ...) erstellen
- › das automatische Erzeugen des Reports im PDF-Format mit ibaDatCoordinator konfigurieren
- › automatisch Berichte per E-Mail versenden.

Automatisierte Kennwertberechnung und webbasierte Produkt- und Prozessanalyse mit ibaDaVIS

Schwerpunkte:



ibaAnalyzer



ibaAnalyzer-DB



ibaDaVIS

Dauer: 2 Tage

Weitere Produkte:



Reportgenerator



ibaDatCoordinator

Kursnr. 61.000140

Zielgruppe:

Mitarbeiter aus F&E-, Produktions- und Qualitätsabteilungen, die die Möglichkeiten der webbasierten Visualisierung und Analyse von Produktkennwerten mit ibaDaVIS kennenlernen wollen.

Voraussetzung:

Grundkenntnisse ibaAnalyzer sind von Vorteil
(gerne bieten wir auch individuelle Grundkurse)

Nach dem Kurs können Sie:

- › prozess- und produktspezifische Kennwerte (z. B. Produkt-ID, MIN-, MAX-Werte von Signalen) in einer MS-SQL Datenbank abspeichern
- › Kennwerte übersichtlich und in geeigneter Form mit ibaDaVIS auf Dashboards im Webbrowser darstellen
- › ibaDaVIS-Dashboards zur Prozessanalyse und zur Filterung nach auffälligen Werten verwenden
- › Messdateien anhand von Prozesswerten mit ibaDaVIS finden und zur weitergehenden Analyse mit ibaAnalyzer öffnen
- › einen einfachen messdateibezogenen PDF-Report erstellen und diesen mit ibaDaVIS im Webbrowser öffnen



Online-Visualisierung von Mess- und Qualitätsdaten mit ibaQPanel

Schwerpunkt:



ibaQPanel

Dauer: **2 Tage**

Weitere Produkte:



ibaPDA

Kursnr. **61.000210**

Zielgruppe:

Inbetriebnehmer, Instandhalter und Mitarbeiter aus Produktions-/Qualitätsabteilungen, die die Möglichkeiten der Echtzeitvisualisierung von Signalen mit dem ibaPDA-Add-on ibaQPanel kennenlernen wollen.

Voraussetzung:

Gute Kenntnisse in MS-Windows, Grundkenntnisse ibaPDA

Nach dem Kurs können Sie:

- › das Messsystem ibaPDA konfigurieren
- › umfangreiche benutzerfreundliche Layouts mit den verschiedenen Objekten (Zeigerinstrumente, Textfelder, Chart, Button, ...) zum Eingeben und Visualisieren von Signalen erstellen
- › Layouts benutzerabhängig gestalten
- › ereignisgesteuerte Objekte und Layouts parametrieren.

Datenerfassung aus einer SPS SIMATIC S7

Schwerpunkte:



ibaPDA-PLC-Xplorer

ibaBM-DP

Dauer: **1 Tag**

Weitere Produkte:



ibaPDA

Kursnr. **61.000220**

Zielgruppe:

Programmierer, Inbetriebnehmer und Instandhalter, die das Messsystem ibaPDA zum Erfassen von Messdaten aus einer SIMATIC S7-Steuerung einsetzen wollen.

Voraussetzung:

Gute Kenntnisse in MS-Windows, Grundkenntnisse ibaPDA und gute S7-/Profibus-Kenntnisse

Nach dem Kurs können Sie:

- › die unterschiedlichen Messmethoden/ Schnittstellen zum Messen mit ibaPDA an einem Profibus-Master richtig einsetzen
- › das Modul ibaBM-DP in verschiedenen Modi (Sniffer, aktiver Slave, Request) in ein bestehendes Profibus-Netzwerk integrieren und konfigurieren
- › ibaPDA-PLC-Xplorer zum Messen an einer SIMATIC S7 einsetzen.

Kurse für Energie-Applikationen

Engineering – Konzeption und Konfiguration des iba-Systems für Energie-Applikationen

| | | | |
|-------------------|--|---|--------------------------|
| Schwerpunkte: |  ibaPDA |  ibaAnalyzer | Dauer: 3 Tage |
| Weitere Produkte: |  ibaHD-Server |  ibaDatCoordinator | Kursnr. 61.200330 |

Zielgruppe:

Ingenieure/Techniker, die für die Konzeption, Ausführung, Speicherung und Analyse von Daten in Energie-Applikationen zuständig sind.

Voraussetzung:

Gute Kenntnisse in MS-Windows, Grundkenntnisse ibaPDA und ibaAnalyzer

Inhalte:

- › Installation und Pflege der iba-Hard- und Software
- › Einführung und Systemübersicht ibaPDA
- › Client-/Server-Architektur
- › I/O-Manager konfigurieren (Modul- und Signaleinstellungen, Signalgruppen, Alarme)
- › Datenaufzeichnung konfigurieren (Aufzeichnungsprofile, Triggereinstellungen, Aufräumstrategie, Postprocessing)
- › Einführung ibaHD-Server
- › Benutzerverwaltung
- › Einführung und Systemübersicht ibaAnalyzer
- › Erstellen und Anwenden von Analysevorschriften
- › Mathematische, logische und technologiespezifische Funktionen im Ausdruckseditor
- › Konfiguration und Anwendungen mit ibaDatCoordinator

Add-On

- Auf Anfrage
- › IEC 61850
 - › Power Quality

Commissioning – Inbetriebnahme des iba-Systems für Energie-Applikationen

| | | | |
|-------------------|---|---|--------------------------|
| Schwerpunkte: |  ibaPDA |  ibaAnalyzer | Dauer: 2 Tage |
| Weitere Produkte: |  ibaDatCoordinator | | Kursnr. 61.200320 |

Zielgruppe:

Ingenieure/Techniker, die für die Inbetriebnahme des iba-Systems für Energie-Applikationen zuständig sind.

Voraussetzung:

Gute Kenntnisse in MS-Windows

Inhalte:

- › Hardware-Konfiguration und Wartung
- › Einführung und Systemübersicht ibaPDA
- › Client-/Server-Architektur
- › Inbetriebnahme der iba-Hard- und Software für Energie-Applikationen
- › Einführung und Systemübersicht ibaAnalyzer
- › Analysevorschriften und Ausdruckseditor
- › Konfiguration und Einstellungen ibaDatCoordinator

Analyse von Daten in Energie-Applikationen (Basic)

Schwerpunkt:



ibaAnalyzer

Dauer: 1 Tag

Kursnr. 61.200300

Zielgruppe:

Techniker/Ingenieure, die für die Datenanalyse und Visualisierung in Energie-Applikationen zuständig sind.

Voraussetzung:

Gute Kenntnisse in MS-Windows

Inhalte:

- › Analyse von Daten nach einem Ereignis
- › Erstellen von Analysevorschriften
- › Umgang mit dem Ausdruckseditor und logische Signale
- › Druck- und Dokumentationsoptionen
- › Benutzerbezogene Einstellungen

Analyse von Daten in Energie-Applikationen (Advanced)

Schwerpunkte:



ibaAnalyzer



ibaDatCoordinator

Dauer: 1 Tag

Kursnr. 61.200310

Zielgruppe:

Techniker/Ingenieure, die für die Datenanalyse und Visualisierung in Energie-Applikationen zuständig sind.

Voraussetzung:

Gute Kenntnisse in MS-Windows

Inhalte:

- › Analyse von Daten mit komplexen Signalausdrücken
- › Automatisierte Verarbeitung von Daten mit ibaDatCoordinator
- › Abfrage und Analyse von Daten aus ibaHD-Server
- › Bedingte Abfragen

Erfolgreiche Teilnahme am Kurs **Analyse von Daten in Energie-Applikationen (Basic)**.

Live Online Training

Die Kurse **Analyse von Daten in Energie-Applikationen (Basic)** und **Analyse von Daten in Energie-Applikationen (Advanced)** werden auch als Live Online Training angeboten und als Tageskurs durchgeführt.

Kurssprache

Alle Kurse für Energie-Applikationen finden auf Wunsch in Deutsch oder Englisch statt.

Kurse für Schwingungsanalysten

Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen nach ISO 18436 Kategorie I

Diese nach DIN ISO 18436-2 zertifizierte Schulung vermittelt ein Grundverständnis von Schwingungen in Maschinen, deren Entstehung, Erfassung und Analyse.

Dauer: **4,5 Tage**
(inklusive Prüfung)
Kursnr. **61.002000**

Unsere nach DIN ISO 18436 2 zertifizierten Schulungen vermitteln ein Grundverständnis von Schwingungen in Maschinen, deren Entstehung, Erfassung und Analyse. Wie auch mit dem iba-System zur Messwarterfassung und -analyse lassen sich damit Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit der Anlagenprozesse nachhaltig verbessern. In den Kursen legen wir großen Wert auf Praxisnähe und den persönlichen Austausch, daher lockern Übungen und Beispiele mit den iba-Produkten den theoretischen Unterrichtsanteil auf.

Zielgruppe:

Instandhalter, Ingenieure und Techniker zu deren Aufgaben die Erfassung und Analyse von Schwingungsdaten gehört.

Voraussetzung für die Zertifizierung:

- › Bestehen der Prüfung (Bestellnummer 61.002002) und 6 Monate Erfahrung im Bereich der Schwingungsüberwachung.
- › Teilnahme an der Schulung ist auch ohne Teilnahme an der Prüfung möglich.

Inhalte:

- › Grundlagen der Schwingungstechnik
- › Datenerfassung
- › Grundlagen der Signalverarbeitung
- › Zustandsüberwachung
- › Grundlagen der Fehleranalyse
- › Anlagenkenntnisse

Nach dem Kurs können Sie:

- › Schwingungsmessungen mit mobilen und online Systemen durchführen
- › Veränderungen des Maschinenzustands zuverlässig erkennen
- › Die zustandsorientierte Instandhaltung in Ihrem Unternehmen verbessern
- › Die Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit Ihrer Prozesse optimieren.

Hinweis zur Zertifizierung

Die Zertifizierung für beide Zertifizierungskurse wird vom unabhängigen, akkreditierten Unternehmen SECTOR Cert GmbH durchgeführt.

Die Prüfungsfragen stammen aus einem Fragenpool, aus dem die jeweiligen Prüfungen durch sectorcert® zusammengestellt werden. Die Prüfungsbeauftragten werden durch sectorcert® qualifiziert, autorisiert und überwacht.

Die Teilnahme an der jeweiligen Prüfung muss zusätzlich zur Schulung bestellt werden.

Prüfung Kurs Kategorie I: Bestellnr. 61.002002

Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen nach ISO 18436 Kategorie II

Diese nach DIN ISO 18436-2 zertifizierte Schulung vermittelt ein Grundverständnis von Schwingungen in Maschinen, deren Entstehung, Erfassung und Analyse.

Dauer: **5 Tage**
(inklusive Prüfung)

Kursnr. **61.002001**

Unsere nach DIN ISO 18436 2 zertifizierten Schulungen vermitteln ein Grundverständnis von Schwingungen in Maschinen, deren Entstehung, Erfassung und Analyse. Wie auch mit dem iba-System zur Messwerterfassung und -analyse lassen sich damit Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit der Anlagenprozesse nachhaltig verbessern. In den Kursen legen wir großen Wert auf Praxisnähe und den persönlichen Austausch, daher lockern Übungen und Beispiele mit den iba-Produkten den theoretischen Unterrichtsanteil auf.

Zielgruppe:

Instandhalter, Ingenieure und Techniker zu deren Aufgaben die Erfassung und Analyse von Schwingungsdaten gehört.

Voraussetzung für die Zertifizierung:

- › Zertifizierung nach ISO 18436 Kategorie 1 oder der Nachweis einschlägiger Erfahrung.
- › Bestehen der Prüfung (Bestellnummer 61.002003) und 18 Monate Erfahrung im Bereich der Schwingungsüberwachung.
- › Teilnahme an der Schulung ist auch ohne Teilnahme an der Prüfung möglich.

Inhalte:

- › Schwingungstechnik
- › Datenerfassung
- › Signalverarbeitung
- › Zustandsüberwachung
- › Fehleranalyse
- › Fehlerklassifikation
- › Korrektive Maßnahmen insbesondere Auswuchten und Ausrichten
- › Anlagenkenntnisse
- › Anlagenprüfung und -diagnostik
- › Relevante Normen
- › Berichte und Dokumentationen

Nach dem Kurs können Sie:

- › Diagnosen erstellen und Korrekturmaßnahmen vorschlagen
- › Routinemessungen eigenständig nach Norm interpretieren und bewerten
- › Den Zustand der Maschine oder Anlage bewerten und dokumentieren
- › Messroutinen mit mobilen und online Systemen festlegen und durchführen.

Hinweis zur Zertifizierung

Die Zertifizierung für beide Zertifizierungskurse wird vom unabhängigen, akkreditierten Unternehmen SECTOR Cert GmbH durchgeführt.

Die Prüfungsfragen stammen aus einem Fragenpool, aus dem die jeweiligen Prüfungen durch sectorcert® zusammengestellt werden. Die Prüfungsbeauftragten werden durch sectorcert® qualifiziert, autorisiert und überwacht.

Die Teilnahme an der jeweiligen Prüfung muss zusätzlich zur Schulung bestellt werden.

Prüfung Kurs Kategorie II: Bestellnr. 61.002003

Termine und Anmeldung

Die aktuellen Termine der Kurse und ein Anmeldeformular finden Sie unter <https://www.iba-ag.com/de/iba-ag-training/>

Gerne vereinbaren wir auch individuelle Termine nach Ihren Wünschen. Wenn Sie Interesse an Kursen mit Spezialthemen Ihrer Wahl haben, stellen wir gerne einen Kurs für Sie zusammen.

Kontakt

Gerne beantworten wir alle Fragen rund um das iba-Training.

Rufen Sie uns einfach an: **0911 / 97282-12**.



iba AG

Hausanschrift

Königswarterstr. 44
90762 Fürth

Postanschrift

Postfach 1828
90708 Fürth

Telefon: +49 (911) 97282-0

www.iba-ag.com

info@iba-ag.com

Durch Tochterunternehmen und Vertriebspartner ist die iba AG weltweit vertreten. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.