

SEMINAR CENTER



Ein Unternehmen der **ids** Gruppe



Veranstaltungskatalog 2019

Efficio

Optimo

ENerGO+®

Berg – die Energieoptimierer®

SEMINARE ZUR ENERGIEMANAGEMENTSOFTWARE

Efficio und ENerGO®+ sowie dem LASTMANAGEMENT Optimo

Berg bietet in Martinsried bei München individuelle Schulungen für die Energiemanagementsoftware Efficio sowie ENerGO®+ sowie das Lastmanagementsystem Optimo.

Das bereits etablierte, strukturierte Schulungskonzept wurde weiter optimiert und auf die neuen webbasierten Systemlösungen angepasst. Es beinhaltet alle wesentlichen Bestandteile einer effizienten Schulung. Nach Prüfung der Eingangsvoraussetzungen der Teilnehmer werden individuelle Kleinst-Gruppen zusammengestellt, die einen effizienten Wissenstransfer ermöglichen.

Ihren Lernfortschritt können Sie an praxisnahen Beispielen auf dem bereitgestellten Schulungssystem trainieren und den Erfolg im Rahmen einer anonymen Lernzielkontrolle überprüfen. Unsere modularen, mehrstufigen Schulungskonzepte decken alle Anforderungen aus dem Praxisbetrieb von Efficio, ENerGO®+ sowie Optimo ab.

Zu jeder Schulung erhalten Sie nach Abschluss ein Zertifikat und nehmen das vermittelte Know-how in Ihr Unternehmen mit.

Um Ihrem Anspruch auf eine optimale Betreuung und Wissensvermittlung gerecht werden zu können, ist die Teilnehmerzahl für jede Schulung begrenzt.

Bei Überbuchung oder nicht ausreichender Belegung einer Veranstaltung verweisen wir frühzeitig auf einen Ausweichtermin.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen auf Anfrage auch die Möglichkeit individueller Auffrischungsseminare – sprechen Sie uns hierzu einfach an.

Efficio Themenblock SEMINAR 2

Erweiterte Möglichkeiten der Verwaltung und Systemanbindung

Schulungsdauer: 1 Tag

Zielgruppe:

Lizenzkategorie Efficio Basislizenz mit erweitertem Funktionsumfang durch optionale Module. Systembetreuer die die Aufgabe haben den Funktionsumfang Ihrer Efficio Installation vollumfänglich im Unternehmen anzuwenden. Endnutzer wie Techniker oder Abteilungsleiter, die den erweiterten Funktionsumfang der Efficio Systemwerkzeuge nutzen wollen.

Voraussetzung:

Erfolgreiche Teilnahme am Efficio Basis Seminar

Ablauf:

- Sie erwerben mit Hilfe praxisnaher Übungsaufgaben und Beispielen die Fähigkeit zur Parametrierung und Anwendung Ihrer Efficio Zusatzmodule.
- Sie sind nach dem Kurs in der Lage Ihr Efficio System mit den Zusatzmodulen in Betrieb zu setzen und das volle potential der Efficio Funktionen innerhalb der Verwaltung zu nutzen.

Schulungsinhalte:

- Detailübersicht aller Optimo Funktionsmodule
- Erweiterte Möglichkeiten innerhalb der Stammdatenverwaltung (z.B. Template Dashboard, Verbraucherwechsel, historisierte virtuelle/EnPI Funktionen, Stammdaten Export)
- ActiveDirectory (LDAP)-Anbindung
- Erweiterte Mandantenfunktion (manuelle Tourenzuordnung, Filterungen von Analysen, Berichte und Alarme)
- Automatisierte Datei Exporte, manuelle nachexporte (Praxisbeispiele Verbrauchsexport ERP, SAP)
- Anbindung Modbus RTU/TCP Messgeräte (Standard Template)
- Funktion und Anwendung der Webservice Schnittstelle (REST-API)
- Automatisches Backup sowie Restore Durchführung

Teilnahmegebühr: Themenblock Seminar 2 990,- € je Teilnehmer

Tipp:

Profitieren Sie vom Kombi-SEMINAR 1 & 2 1.390,- € je Teilnehmer
30 % Ersparnis gegenüber der Einzelbuchung!

Termine: **Q1 2019** 28.03.2019
Q2 2019 23.05.2019
Q3 2019 29.08.2019
Q4 2019 13.11.2019

Efficio Kombi-SEMINAR Themenblock 1 & 2
Kennzahlenbildung und erweitertes Reporting
Erweiterte Möglichkeiten der Verwaltung und Systemanbindung

Schulungsdauer: 2 Tage

- *Profitieren Sie von unserem Kombi-SEMINAR!*
- *Gestalten Sie Ihre Fortbildung effizienter!*
- *30 % Ersparnis gegenüber der Einzelbuchung!*

Zielgruppe:

Wie unter Efficio Seminar 1 & 2 beschrieben!

Voraussetzung:

Erfolgreiche Teilnahme am Efficio Basis Seminar

Ablauf & Schulungsinhalte:

Wie unter Efficio Seminar 1 & 2 beschrieben!



Teilnahmegebühr:

Themenblock Seminar 1 und 2

nur 1.390,- € je Teilnehmer

30 % Ersparnis gegenüber der Einzelbuchung!

Termine: **Q1 2019:**

Q2 2019:

Q3 2019:

Q4 2019:

Optimo Basis SEMINAR

Bedienung und Analyse von Lastmanagementsystemen

Schulungsdauer: 2 Tage

Zielgruppe:

Produktionsleiter und Energiemanager, die in Ihrem Unternehmen den kostenoptimierten Energiebezug mit Hilfe des Optimo Lastmanagementsystems umsetzen wollen. Servicetechniker und Leitstandpersonal, die für die Überwachung des Regelenergiebezuges Ihres Unternehmens verantwortlich sind.

Voraussetzung:

Vertrauter Umgang mit Webbrowsern sowie Grundkenntnisse in den Sondervertragsformen der Leistungsverrechnung.

Ablauf:

- Im Rahmen eines Workshops erwerben Sie in einer Simulationsumgebung die Fähigkeit zur Parametrierung eines Optimo Lastmanagers BLM800 sowie zur Auswertung von Optimierungsdaten mit dem Analysetool Optimo View.
- Nach dem Kurs sind Sie in der Lage Ihr Optimo Lastmanagementsystem eigenständig zu warten, in Störfallsituationen angemessen zu agieren und im Rahmen einer Nachoptimierung wertvolle Rückschlüsse aus den Archivdaten des Systems zu gewinnen.

Schulungsinhalte:

- Einführung in Abrechnungsmodelle des Strom- und Gasbezugs
- Vorstellung von Einsparpotentialen durch Einsatz eines Optimo Lastmanagementsystems
- Vorstellung des Optimo Modulkonzeptes
- Grundeinrichtung des BLM800 Lastmanagers
- Anbindung von Optimo Unterstationen
- Bedienung der Dashboard Funktionen im BLM800 Webserver
- Auswertung von Archiv- und Meldebild Tabellen
- Ausführen administrativer Aufgaben im BLM800 Webserver
- Anwendungsbeispiele aus der Praxis mit Übungsaufgaben
- Einführung in das Analysetool Optimo View
- Einweisung in das Backup sowie Restore von Projekt- und Systemstammdaten
- Ausblick auf optionale Optimo Zusatzmodule und Erweiterungsmöglichkeiten durch das Energiemanagementsystem Efficio

Teilnahmegebühr: 1.490,- € je Teilnehmer

Termine: **Q1 2019:**
Q2 2019:
Q3 2019:
Q4 2019:

ENerGO+ Silber SEMINAR

ENerGO+ Detail-Parametrierung und Auswertung

Schulungsdauer: 2 Tage

Zielgruppe:

ENerGO+ Lizenzkategorien ENerGO+ Compact oder ENerGO+ Complete. Fortgeschrittene Nutzer wie Controller, Techniker oder Abteilungsleiter, die vorkonfigurierte ENerGO+ Portallösungen vollständig, inklusive Monatsbilanzierung und Kostenauswertung, bedienen wollen.

Voraussetzung:

Grundlegende MS-Office Kenntnisse und vertrauter Umgang mit Internet-Browsern

Ablauf:

- Sie erlernen die Konfigurations- und Auswertemöglichkeiten der Standard ENerGO+ Module (Engine, View, Expense, Mobile).
- Sie sind nach dem Kurs in der Lage, Ihr ENerGO+ System zu parametrieren und Auswertungen durchzuführen.

Schulungsinhalte:

- Konzeptaufbau ENerGO+[®]
- Bedienung ENerGO+ Engine
- Übungsaufgaben Engine
- Bedienung ENerGO+ Messdatenerfassung
- Bedienung Mobile
- Übungsaufgaben Mobile
- Bedienung ENerGO+ View
- ENerGO+ View Übungsaufgaben
- Bedienung Expense inkl. Addons
- Expense Übungsaufgaben
- Lernzielkontrolle

Teilnahmegebühr:

Preis pro Person 1.490,- €

Termine:

Auf Anfrage!

ENerGO[®]+ Gold SEMINAR

ENerGO[®]+ Spezialmodule und Systemadministration

Schulungsdauer: 2 Tage

Zielgruppe:

Firmenlizenzkunden, ENerGO[®]+ Systembetreuer mit administrativen Aufgaben

Voraussetzung:

Erfolgreiche Teilnahme an einem ENerGO[®]+ Silber-Seminar

Ablauf:

- Sie erlernen die besonderen Konfigurations- und Auswertemöglichkeiten der eingesetzten ENerGO[®]+ Spezial-Module und Werkzeuge.
- Sie lernen, wie Sie Ihr System administrieren und selbstständig ENerGO[®]+ Updates durchführen.
- Sie erhalten einen offiziellen SQL-Zugang auf Ihre ENerGO[®]+ Datenbank.
- Weiterhin erfahren Sie hilfreiche Details über den internen Aufbau der ENerGO[®]+ Datenbankstruktur und die Möglichkeit, Prozesse und Aufgaben direkt über SQL-Befehle zu steuern. Dies ermöglicht Ihnen eine sehr hohe Zeitersparnis z.B. durch Umkonfigurieren von 100 Messstellen mit einem einzigen SQL Befehl.

- Sie lernen wie Sie Ihr System mit Hilfe des Stammdatenimportes über XLS-Vorlagedateien mit weiteren Messstellen erweitern und anpassen können.
- Sie erlernen die Einrichtung und Bedienung von Data Studio für ENerGO[®]+ um protokolliert aufgetretene Datenlücken zu füllen.
- Sie sind nach dem Kurs in der Lage, Ihr ENerGO[®]+ System selbstständig zu betreiben und zu erweitern.

Schulungsinhalte:

- Bedienung ENerGO[®]+ Spezialmodule
- Administration ENerGO[®]+ Messdatenerfassung und Importtreiber
- Durchführung von ENerGO[®]+ Updates
- Vorstellung ENerGO[®]+ Sicherungs- und Wartungskonzept
- Erstellung und Anbindung von ENerGO[®]+ Testdatenbanken
- Administration ENerGO[®]+ Datenbank über DBMS und SQL-Befehle
- Übungsaufgaben ENerGO[®]+ Administration
- Lernzielkontrolle

Teilnahmegebühr:

Preis pro Person 1.990,- €

Termine:

Auf Anfrage!

ENerGO®+ BI-Report SEMINAR

ENerGO®+ BI-Report Bedienung und individuelle Reporterstellung

Schulungsdauer: 2 Tage

Zielgruppe:

ENerGO®+ Systembetreuer die die Aufgabe haben individuelle Energieberichte zu designen und Ihren Systemnutzern zur Verfügung zu stellen.

Voraussetzung:

Erfolgreiche Teilnahme an einem ENerGO®+ Silber-Seminar

Ablauf:

- Sie erlernen die Grundlagen der individuellen Gestaltung von Energieberichten auf Basis der ENerGO®+ Datenbank.
- Sie erfahren wie Ihre Energiedaten in der passenden Verdichtung durch 3E (ENerGO®+ Energie Export) für eigene Reports zur Verfügung gestellt werden können.
- Sie lernen wie Energieberichte Ihren Nutzern automatisch z.B. per Emailversand zur Verfügung gestellt werden können.
- Sie sind nach dem Kurs in der Lage, Ihr ENerGO®+ Modul BI-Report zu bedienen, vorhandene Reports an Ihr System anzupassen sowie einfache Reports zu erstellen.

Schulungsinhalte:

- Konzeptaufbau ENerGO®+ BI-Report
- Bedienung Reportausführung
- Administration in der Weboberfläche
- Übungsaufgaben BI-Administration
- Bedienung Report Designer
- Einfaches abfragen mit SQL-Befehlen
- Übungsaufgaben SQL Abfrage
- Einführung in die Reporterstellung
- Erstellung von praxisnahen Beispielreports
- Übungsaufgaben Reporterstellung
- Datenverdichtung mit 3E
- Reporterstellung mit den aufbereiteten Energiedaten
- Lernzielkontrolle

Teilnahmegebühr:

Preis pro Person 1.990,- €

Termine:

Auf Anfrage!

LEISTUNGEN

Zum Leistungsumfang gehören neben der Vermittlung des Wissens auch alle notwendigen Arbeitsmittel, die Bereitstellung der technischen Einrichtungen sowie Dokumentationen und Unterlagen. Im Preis inbegriffen ist die Pausenverpflegung während der Veranstaltung sowie ein Mittagessen. Nicht enthalten sind eventuelle Übernachtungs- und Reisekosten. Auf Wunsch empfehlen wir Ihnen aber gerne ein Hotel in Veranstaltungsnähe und arrangieren Ihnen ein Taxi.

PREISE

Die angegebenen Preise für die Seminare aller Stufen sind gültig für die hier angeführten Veranstaltungen. Sie verstehen sich zuzüglich der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Zahlungsbedingungen sind 30 Tage netto ohne Abzug.

ANMELDUNG

Am einfachsten melden Sie sich direkt über unsere Website an: <http://www.berg-energie.de/services/seminare/>
Alternativ senden Sie Ihre Anmeldung bitte mit genauen Angaben zu Ihrer Person, Ihrer Firma und dem gewünschten Seminar an info@berg-energie.de.
Gerne können Sie auch das Faxformular verwenden, welches Sie auf der letzten Seite dieses Kataloges finden. Ihre Anmeldung wird verbindlich mit unserer Bestätigung, die Sie ca. zwei Wochen vor dem Termin erhalten.

RÜCKTRITTE

Bis 14 Tage vor dem Seminartermin können Sie Ihre Anmeldung kostenfrei widerrufen. Bei kurzfristigen Absagen wird jedoch die Teilnahmegebühr in voller Höhe verrechnet.

Online unter: <http://www.berg-energie.de/services/seminare/>

Per FAX **089-379160-199** oder E-Mail info@berg-energie.de

ICH MELDE MICH AN FÜR

- | | | |
|--------------------------|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | Efficio Basis Seminar | 1.390,- Euro |
| <input type="checkbox"/> | Efficio Themenblock Seminar 1 | 990,- Euro |
| <input type="checkbox"/> | Efficio Themenblock Seminar 2 | 990,- Euro |
| <input type="checkbox"/> | Efficio Kombi-Seminar 1 & 2 | 1.390,- Euro |
| <input type="checkbox"/> | Optimo Basis Seminar | 1.490,- Euro |
| <input type="checkbox"/> | ENerGO+® Silber Seminar | 1.490,- Euro |
| <input type="checkbox"/> | ENerGO+® Gold Seminar | 1.990,- Euro |
| <input type="checkbox"/> | ENerGO+® BI-Report Seminar | 1.990,- Euro |

Terminwunsch

1. Teilnehmer, Vorname, Nachname

2. Teilnehmer, Vorname, Nachname

Telefon

E-Mail

Berg GmbH | Fraunhoferstraße 22 | 82152 Martinsried
Telefon +49(0)89/379160-0 | Telefax +49(0)89/379160-199
info@berg-energie.de | www.berg-energie.de

RECHNUNGSADRESSE

Firma

Abteilung

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Steuer-Nr.

Bitte senden Sie mir Hotelempfehlungen zum Seminar

Datum, Unterschrift, Stempel
