



LANDIS+GYR SCHULUNGEN
EINBLICKE IN DIE MESSTECHNIK

Ob Sie einen Einstieg in die Messtechnik suchen oder sich mit einem bestimmten Produkt vertraut machen möchten, wir bieten Ihnen ein umfassendes Schulungsprogramm, das Ihnen hilft, Ihre Ziele zu erreichen.

In unseren Schulungen können Sie Ihre Kenntnisse der Messtechnik so weit vertiefen, dass Sie in der Lage sind, Messinfrastrukturen zu erfassen, einzusetzen, zu warten und abzusichern. Sobald Sie über diese Grundlagen verfügen, können Sie Ihre Kenntnisse in spezifischen Schulungen zu unseren Produkten und Lösungen vertiefen.

Allgemeine Informationen

Standard-Schulungsmodulare

Landis+Gyr bietet Schulungsmodulare für alle Wissens- und Erfahrungsstufen an. Ob ein neuer Mitarbeiter die Grundlagen der Messtechnik erlernen möchte, ein erfahrener Support-Techniker eines unserer neuen Produkte kennenlernen will oder ein erfahrener Projektleiter fundierte Kenntnisse über eine komplette End-to-End-Lösung erwerben möchte, unterstützt Landis+Gyr Kunden dabei, Ihre Ziele zu erreichen.

Massgeschneiderte Schulungseinheiten

Um den spezifischen Schulungsbedarf unserer Kunden effektiv zu erfüllen, können individuelle Schulungseinheiten organisiert werden. Das Schulungsprogramm wird auf der Grundlage der spezifischen Anforderungen erstellt und ist auf den einzelnen Kunden zugeschnitten.

Auf unserer Website (<https://www.landisgyr.de/devices/training/>) finden Sie weitere Informationen zu den massgeschneiderten Schulungseinheiten.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter oder an unser Schulungscenter in Prag.

ÜBERBLICK ÜBER DAS SCHULUNGSPORTFOLIO

	Seite	Verfügbare Sprachen*	
		EN	DE
Geräte-Schulungen			
Industrie-, Gewerbe-, Grid-Zähler	4	●	●
Haushaltszähler: E450, E350 & E35C	6	●	●
Haushaltszähler: E360	7	**	**
Konzentratoren: DC450 & DC250	8	●	●
Technologie-Schulungen	9	●	●
Schulungen zu Anwendungsfällen	10	●	●
Software-Schulungen			
Gridstream HES	11	●	**
Gridstream AIM	11	●	**
Gridstream Converge	12	●	●
Advance ECONomic	13	●	**
W1000	14	●	**
Advanced Grid Analytics	14	●	**
E-Learning: Training Akademie	15		
Kontakte	16		

*Dokumente und Schulungen in französischer und italienischer Sprache sind nur auf Anfrage erhältlich

**Dokumente und Schulung in deutscher Sprache sind bald verfügbar

E850 Grid-Zähler

Ein hochpräzises Messgerät für konventionelle VT/CT.

E880 Grid-Zähler

Ein hochpräziser Zähler für nicht herkömmliche VT/CT (NCIT) und Umspannwerke mit



E850/E880

Grundlagen und Einrichtung

Parametrierung

E650 Industrielle und gewerbliche Zähler

Ein bewährter Zähler für gewerbliche, industrielle und Smart-Grid-Anwendungen.

S650 Smart-Grid-Terminal

Eine innovative Smart-Grid-Lösung für die Überwachung von Transformatorenstationen und die Steuerung der Strassenbeleuchtung.

E65C

Kommunikationsmodul für E650 und S650.



E650/S650

Grundlagen und Einrichtung

Parametrierung

E65C

Kommunikation

E570 Gewerbeähler

Ein moderner Stromwandlerähler für Hochstrom-/ Niederspannungsverbraucher mit AMI-Kernfunktionen und IDIS-Konformität.

Der Zähler verfügt über eine integrierte Unterstützung für Multi-Energie, kann mit austauschbaren Kommunikationsmodulen ausgestattet werden und



E570

Grundlagen und Einrichtung

Parametrierung

E750 Industrie - und Gewerbeähler

Der SyM²-konforme Zähler basiert auf einem multi-modularen Aufbau für gewerbliche und industrielle



E750

Auf Anfrage

E450 Haushaltszähler

Ein fortschrittlicher Haushaltszähler, der Kernfunktionen wie leistungsstarkes E-Metering, Multi-Energie-Datenerfassung, Fern- und lokale Kommunikation und Interaktion mit dem Endkunden beinhaltet.

E450 verfügt über eine integrierte Powerline-Kommunikation (PLC) entweder mit IDIS PLAN+ oder IDIS G3-PLC.



E350 Haushaltszähler

Ein modularer Haushaltszähler mit Funktionen für die Aufzeichnung, Abrechnung und Netzüberwachung.

E35C

Eine Auswahl von Kommunikationsmodulen mit einer Vielzahl von Kommunikationstechnologien wie PLC, Ethernet, GPRS/UMTS.



E350+E35C/E450

Grundlagen und Einrichtung

Parametrierung

E360 Haushaltszähler

Der Landis+Gyr E360 verfügt über ein revolutionäres Smart-Meter-Konzept. Sein modularer Aufbau und die für LTE cellular p2p, RF Mesh und G3-PLC ausgelegte Kommunikationsarchitektur machen ihn zu einer zukunftssicheren Lösung für das IoT.

Energieunternehmen müssen sich nicht mehr langfristig an eine Übertragungstechnik oder an bestimmte Funktionen binden. Stattdessen kann das Gerät den künftigen Anforderungen angepasst werden.

Flexibilität, Modularität und lange Lebensdauer des E360 gewährleisten eine maximale Investitionssicherheit.



E360

Grundlagen und Einrichtung

Parametrierung

KONZENTRATOREN

DC450 Datenkonzentrator

Eine neue Generation intelligenter Datenkonzentratoren für die grossflächige Ablesung und Steuerung von Zählern



DC450

Grundlagen und Einrichtung

DC250 Datenkonzentrator

Ein Datenkonzentrator, der die G3-Powerline-Kommunikation mit E450 G3-PLC-Zählern verwendet. Er erfasst selbständig die Messdaten aller Zähler im PLC-Netz, speichert sie und sendet die Daten über eine Ethernet-



DC250

Grundlagen und Einrichtung

DLMS

DLMS/COSEM ist der globale Standard für intelligente Energiemessung, -steuerung und -verwaltung. Es beschreibt ein objektorientiertes Datenmodell, ein Anwendungsschichtprotokoll und medienspezifische



DLMS

Grundlagen

G3-PLC

G3-PLC wurde entwickelt, um den Bedarf der Industrie an einem potenziell universellen Powerline-Standard zu decken, der die Smart Grid Vision ermöglicht. G3-PLC ermöglicht eine schnelle, hochzuverlässige und weitreichende Kommunikation über das bestehende Stromnetz.



Mit der Fähigkeit, Transformatoren zu überqueren, werden die Infrastrukturkosten gesenkt und mit IPv6 wird G3-PLC

G3-PLC

Grundlagen

SCHULUNGEN ZU ANWENDUNGSFÄLLEN

Messtechnik-Grundlagen

Schulung für Personen mit wenig Erfahrung im Bereich Messtechnik dient als Einführung in die Welt der Messtechnik und Datenauslesung.

Messtechnik-Grundlagen

Elektrizität, Messung und Portfolioübersicht

Installationsschulung

Schulung für Techniker und Installateure eines Versorgungsunternehmens, die einen Überblick über ihre installierte Zählerbasis und Funktionalitäten, bis evt. hin zum Cleanup

Installation

Grundlagen, Service und Auslesen

Zähler Training

Schulung für Leitende Techniker, die in einem Verteil- oder Übertragungsnetzbetreiber arbeiten und die die von ihnen verwendeten Geräte bedienen und parametrieren müssen. Wird auch als Support-Schulung für Neukunden verwendet

Zähler Training

Grundlagen, Service, Auslesen und Parametrierung

Grid-Zähler Training

Schulung für Leitende Techniker, die in einem Verteil- oder Übertragungsnetzbetreiber arbeiten und die Hochpräzisionszähler aus unserem Portfolio betreiben und

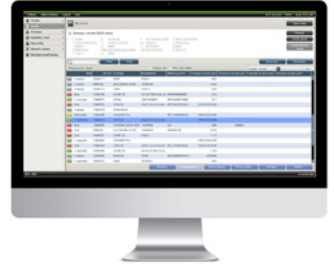
Grid-Zählerv Training

Grundlagen, Service, Auslesen und Parametrierung

Gridstream HES

Gridstream HES ist die Kommunikations- und Datenerfassungsebene zwischen dem Zählerdaten-Managementssystem und dem Messnetzwerk. Ihr Hauptzweck ist es, Messdaten von intelligenten Zählern zuverlässig zu ermitteln und sie zeitnah an andere Systeme weiterzugeben.

Gridstream HES bietet bedarfsgerechte Daten, Ereignis- und Alarminformationen für andere Systeme und verfügt über Überwachungstools, um die bestmögliche



Gridstream HES

Datenerfassung

Deployment

Gruppenmanagement

Zählerwechsel

Kontrollaufgaben

FW Update

Aufgabenmanagement

TOU Definitionen

Zeitumstellung

Profildefinitionen

Administrator Course Content

User Management

Password Policy

Gridstream AIM

Ein vollständig integriertes, fortschrittliches End-to-End-Messmanagementsystem (AMM).

AIM speichert und bereitet Zählerinformationen für die Anzeige, das Reporting oder die Verwendung in anderen Anwendungen auf. Dazu gehören Funktionen für eine effiziente Smart-Metering-Datenerfassung und -steuerung sowie für die Datenspeicherung, -validierung und

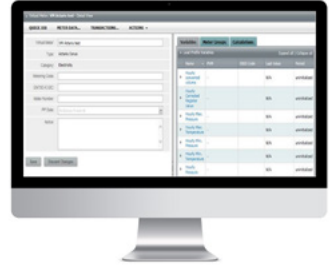


Gridstream AIM	Datenbrowser	Data File Tool
	Datenvalidierung	Task Manager
	Profilenkalkulation	Administration
	Tarifkalkulation	
Anwenderkurs-Inhalte	InSight	Field Operation Manager
	Dashboard	AIMIA
Administratorkurs-Inhalte	Reporting (BI Publisher)	IEC Interface
	Multy Energy	PLC Interface

Gridstream Converge

Ein fortschrittliches End-to-End-Messmanagementsystem (AMM) für Industrie-, Gewerbe- und Netzanwendungen.

Gridstream Converge wird für städtische Versorgungsunternehmen und als hochverfügbares, redundantes System für sehr grosse Versorgungsunternehmen eingesetzt. Es verarbeitet Strom-, Gas-, Wärme- und Wasserdaten. Die Skalierbarkeit



Gridstream Converge	Benutzer	Administrator
Anwenderkurs-Inhalte	Datenerfassung	Verbraucherstruktur
	Datenanalyse	Datenverarbeitung
		Berechnungen
Administratorkurs-Inhalte		System-Administrator
		Reporting

Advance ECONomic

Ein AMM-System für kleinere Betreiber, die die Vorteile des Smart Meterings nutzen wollen.

Hierbei handelt es sich um ein kosteneffizientes System, das die Bereitstellung grundlegender Vorteile wie eine genaue Abrechnung nach tatsächlichem Verbrauch und Fernzugriff (z. B. bedarfsgerechte Messungen) ermöglicht.



Advance ECONomic	Datenerfassung und Tools	System-Administrator
------------------	--------------------------	----------------------

ZUSÄTZLICHE SOFTWARE

W1000

Diese Anwendung wurde entwickelt, um den Benutzern ein leistungsfähiges grafisches Tool und nützliche Berichte zur Verfügung zu stellen.

Die Benutzer können ihre Messdaten in einer Vielzahl



W1000

Betrieb

Advanced Grid Analytics

Diese Anwendung wurde entwickelt, um durch die Nutzung verfügbarer Daten zur Optimierung der Versorgungssicherheit, Netzqualität, Zuverlässigkeit, Ertragssicherheit und anderer betrieblicher Herausforderungen beizutragen.

Diese bewährte Lösung wendet Zähler- und Verteilnetzdaten auf Systemmodelle an, sodass



Advanced Grid
Analytics

Kommt demnächst*

Landis+Gyr Training Akademie

Erkunden Sie unsere Online-Lernplattform und vertiefen Sie Ihr Wissen und Ihre Fähigkeiten im Bereich Smart Metering!

Die Landis+Gyr Training Akademie ist unsere Online-Trainingsplattform, über die wir Ihnen alle Informationen zu unserem Portfolio zur Verfügung stellen.

Egal, ob Sie Ingenieur, Installateur, Servicetechniker oder Großhändler sind – hier finden Sie alle nötigen Ressourcen, um Ihr Know-how zu erweitern.

Nutzen Sie unsere E-Learning Plattform, um ...

- ... über die neuesten Branchentrends und Herausforderungen informiert zu sein.
- ... geforderte Weiterbildungsmaßnahmen zu erfüllen.
- ... Verstehen Sie wie Messinfrastrukturen bereitgestellt, gewartet und gesichert werden
- ... zu erfahren wie man Landis+Gyr Produkte ordnungsgemäß installiert und wartet.

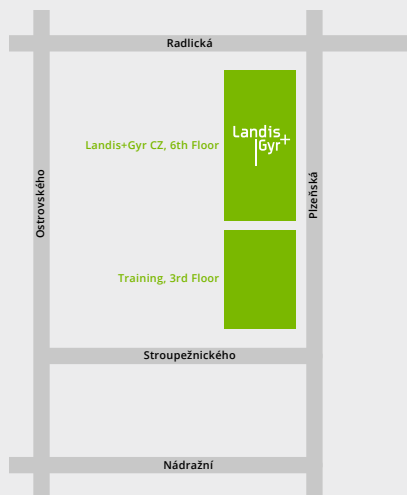


SCHULUNGSSTANDORT PRAG

Landis EMEA Schulungscenter
Plzeňská 5/A
CZ-150 00 Prag 5

Telefon +421 258 267 112

training@landisgyr.com
www.landisgyr.eu/training



SCHULUNGSSTANDORT ZUG

Landis+Gyr AG
Schulungsraum
Theilerstrasse 1
CH-6300 Zug

Telefon +41 41 935 6500

training@landisgyr.com
www.landisgyr.ch/training



Dieses Dokument wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und enthält keine Zusicherungen, Gewährleistungen (einschliesslich, aber nicht beschränkt auf Garantien für die Marktgängigkeit, die Eignung für einen bestimmten Zweck oder die Nichtverletzung von geistigen Eigentumsrechten), Versprechen oder Verpflichtungen (ausdrücklich oder stillschweigend) und es wird keine Verantwortung oder Haftung von Landis+Gyr oder seinen Führungskräften, Mitarbeitern oder Vertretern in Bezug auf die Eignung, Genauigkeit, Vollständigkeit oder Angemessenheit dieses Dokuments oder anderer Informationen (ob schriftlich oder mündlich), Mitteilungen oder Dokumente, die in Verbindung mit diesem Dokument bereitgestellt oder anderweitig zugänglich gemacht werden, übernommen. Eine solche Verantwortung und Haftung wird ausdrücklich abgelehnt. April 2019, © Landis+Gyr