



ELPRO™ **Schulungsangebote 2010**

- Kurs 1** | Anwenderkurs Software elproLOG ANALYZE | 18. März, 11. Mai und 16. Sept. 10
- Kurs 2** | Temperature Mapping & Monitoring in Lager und Produktion | 5. Mai 10
- Kurs 3** | PDF Datenlogger LIBERO: Temperaturlaufzeichnung in der Kühlkette (Cold Chain Monitoring) 17. März, 6. Mai und 15. Sept. 10

Lieber Kunde

Gezielter und effizienter Weiterbildung kommt in einem sich immer schneller wandelnden Berufsumfeld eine grosse Bedeutung zu. Deshalb bietet ELPRO Ihnen auch 2010 eine Reihe von Kursen an, die verschiedenste Aspekte aus den Bereichen Temperaturlaufzeichnung und die Arbeit mit Datenloggern und der zugehörigen Software elproLOG behandeln.

Neu ins Angebot haben wir einen Kurs zum Thema Kühlkettenüberwachung/Cold Chain Monitoring mit dem PDF Datenlogger LIBERO aufgenommen. Während dieses Seminars werden Ihnen viele praxisnahe Informationen zum topaktuellen Thema Transport und Temperaturen vermittelt.

Bei den Kursen ist es uns ein wichtiges Anliegen, dass Sie einen maximalen Nutzen aus dem Besuch der Weiterbildung ziehen können. So ist beispielsweise die Teilnehmerzahl bei den Software-Anwenderkursen auf maximal zehn Personen beschränkt. Die Teilnehmer können das erlangte Wissen direkt am PC umsetzen. Natürlich bleibt auch genügend Raum, um individuell auf Ihre Fragen und Wünsche einzugehen.

Ich freue mich, Sie an unseren Kursen zu begrüßen.



Alois Bischof
Geschäftsführer

Kurs 1 | Anwenderkurs Software elproLOG ANALYZE

Zielsetzung

In diesem praxisbezogenen Kurs werden die vielfältigen Funktionen der Software elproLOG ANALYZE geschult. Der Teilnehmer lernt die von den Datenloggern gelieferten Messwerte zu analysieren und mit Hilfe der Software komplette Dokumentationen zu erstellen. Weiter werden auch die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von Datenloggern erläutert.

Wer sollte teilnehmen?

Dieser Kurs richtet sich an Anwender von Datenloggern (autonom und netzwerkfähig), die in ihrer täglichen Arbeit mit der Problemstellung von Datenauswertung und Berichterstellung konfrontiert sind.

Warum sollten Sie teilnehmen?

Der Kurs geht speziell auf die Bedürfnisse der Anwender in Ihrer täglichen Arbeit mit elproLOG ANALYZE ein. Durch das Kennenlernen der mächtigen Analyse- und Reportfunktionen gewinnen Sie Sicherheit und erhöhen Ihre Produktivität.

Kursprogramm

ab 09:30 Eintreffen der Teilnehmer, Kaffee und Gipfeli

Beginn 10:00 **Einführung**

- Messtechnik mit Datenloggern
- Definition von Temperatur, Auswahl von Sensoren und die Positionierung

Datenanalyse – Der Gewinn wichtiger Informationen aus Messdaten.

- Programmieren und Auswerten von Datenloggern
- Verschiedene Ansichten in der Software (Grafik, Tabelle)
- Benutzung der Funktionen Zoom und Achsenauswahl
- Anzeige von statistischen Kennwerten, Histogramm-Darstellung
- Anzeige von berechneten Werten wie Taupunkt, MKT, Arrhenius
- Überlagerung von Messdaten

Berichterstellung – Wenige Klicks zur aussagekräftigen Dokumentation.

- Setzen von Markierungspunkten
- Hinzufügen von Kommentaren zu den Messdaten
- Speichern und Laden von Zooms (Konfigurationen)
- Direkte Erstellung von pdf-Dateien aus elproLOG ANALYZE

ab 16:30 **Fragen und Diskussion**

Kursleiter	Joachim Gau, Patrik Neff, Beat Gross
Kursdaten	Do 18. März Di 11. Mai Do 16. Sept. 10
Ort	ELPRO-BUCHS AG, Langäulistrasse 62, 9470 Buchs SG
Teilnehmer	maximal 10
Anmeldefristen	11. März 4. Mai 9. Sept. 10
Kurskosten	CHF 400.00 netto inkl. Mittagessen

Kurs 2 | Temperature Mapping & Monitoring in Lager und Produktion

Zielsetzung

- Einführung in Thematik «Temperature Mapping», anhand von praktischen Beispielen.
- Einführung in Monitoringsysteme für Temperatur, Feuchtigkeit, Druck und andere Grössen im GLP/GMP Umfeld (Lager und Produktion).

Wer sollte teilnehmen?

Dieser Kurs richtet sich an Mitarbeiter der Qualitätssicherung. Ebenso profitieren Verantwortliche für Logistik, Lager und Produktion vom vermittelten Wissen.

Warum sollten Sie teilnehmen?

Der Kurs geht spezifisch auf die Themenfelder Temperature Mapping und Monitoring in Lager- und Produktionsräumlichkeiten ein. Anhand von vielen Beispielen aus der Praxis gewinnen Sie einen Überblick über die verschiedenen Problemstellungen und lernen nützliche Instrumente kennen.

Kursprogramm

ab 09:30 Eintreffen der Teilnehmer, Kaffee und Gipfeli

Beginn 10:00 **Richtlinien für die Durchführung von Temperature Mappings**

- Wahl der Anzahl der Messpunkte
 - Nur Messung der Temperatur oder Temperatur und Feuchte?
 - Wo werden die Messpunkte platziert
 - Dauer eines Mappings
 - Erstellung eines GMP-konformen Berichts
 - Typischer Ablauf eines Temperature Mappings anhand eines konkreten Beispiels
-

Monitoringsysteme für Lager und Produktion

- Einführung in Monitoringsysteme für Temperatur, Feuchtigkeit, Druck und andere Grössen
 - Anforderungen an ein Monitoringsystem im GMP/GLP-Umfeld
 - Projektablauf in der Praxis: von den Anforderungen bis zum qualifizierten und betriebsbereiten System:
 - Planung, Installation und Inbetriebsetzung
 - Qualifizierung
 - Schulung
 - Kalibrierung
-

ab 16:30 **Fragen und Diskussion**

Kursleiter Alois Bischof, Patrik Neff, Joachim Gau

Kursdaten Mi, 5. Mai 2010

Ort Zürich - Geroldswil / Hostellerie

Anmeldefrist 20. April 2010

Kurskosten CHF 550.00 netto inklusive Mittagessen

Kurs 3 | PDF Datenlogger LIBERO: Temperaturaufzeichnung in der Kühlkette (Cold Chain Monitoring)

Zielsetzung

In diesem praxisbezogenen Kurs wird das Thema «Kühlketten-Überwachung» mit dem LIBERO PDF Logger beleuchtet. Bedienung, vielfältige Einstellungsmöglichkeiten und der richtige Einsatz werden vermittelt, mit Fokus auf die praktische Anwendung des PDF Loggers.

Der Teilnehmer erhält einen guten Überblick und lernt, worauf es bei der Temperaturmessung und der Auswertung des Datenloggers ankommt. Praktische Tipps helfen, häufige Fehler zu vermeiden.

Wer sollte teilnehmen?

Personen aus Qualitätssicherung, Lager und Versand, die für die Vorbereitung des Versandes von temperaturempfindlichen Produkten zuständig sind und Personen, die in der Praxis den Versand durchführen.

Warum sollten Sie teilnehmen?

Sie gewinnen einen Überblick über wichtige Aspekte der Temperaturaufzeichnung bei Versand und Transport von sensiblen Produkten. Der Kurs geht speziell auf die Praxis der Temperaturaufzeichnung in der Kühlkette ein.

Kursprogramm

ab 09:30 Eintreffen der Teilnehmer, Kaffee und Gipfeli

-
- Beginn 10:00 **Einführung Kühlkette und Libero PDF Logger**
- Überblick der Vorschriften und Behördenvorgaben
 - Versand und Transportüberwachung mit Datenloggern
 - Technische Daten und Möglichkeiten des LIBERO PDF Loggers

-
- Vorbereitung des Datenloggers**
- Thermische Reaktionszeit
 - Grundeinstellungen
 - Definition Konfigurationsprofile und SmartStart Pack&Go
 - Definition Auswertebereich

-
- Handhabung in der Kühlkette**
- Übliche Abläufe und Temperaturprofile
 - Vorbereitung und Platzierung des Loggers
 - Konfiguration mit SmartStart Pack&Go

-
- Auswertung der Daten**
- Bewerten des PDF-Auswertebereichs
 - Auswertung mit der Software elproLOG ANALYZE

ab 16:30 **Fragen und Diskussion**

Kursleiter Alois Bischof, Andrea Meier, Martin Peter

Kursdaten Mi, 17. März (Buchs) | Do, 6. Mai (Geroldswil)

Mi, 15. Sept. 2010 (Geroldswil)

Orte ELPRO-BUCHS AG, Langäulistrasse 62, 9470 Buchs SG

Zürich - Geroldswil / Hostellerie

Anmeldefrist 5. März | 20. April | 30. August 2010

Kurskosten CHF 400.00 netto inklusive Mittagessen und 1 Libero Ti1



Alois Bischof
Geschäftsführer



Patrik Neff
Leiter Verkauf



Joachim Gau
Verkauf



Beat Gross
Verkauf



Andrea Meier
Verkauf Libero



Martin Peter
Verkauf Libero

Kurskalender | Allgemeine Informationen

Do,	18. März 10	1	Anwenderkurs Software elproLOG ANALYZE	CHF 400.00
Di,	11. Mai 10	1	Anwenderkurs Software elproLOG ANALYZE	CHF 400.00
Do,	16. Sept. 10	1	Anwenderkurs Software elproLOG ANALYZE	CHF 400.00
Mi,	5. Mai 10	2	Temperature Mapping & Monitoring in Lager und Produktion	CHF 550.00
Mi,	17. März 10	3	PDF Datenlogger LIBERO: Temperaturaufzeichnung in der Kühlkette (Cold Chain Monitoring)	CHF 400.00
Do,	6. Mai 10	3	PDF Datenlogger LIBERO: Temperaturaufzeichnung in der Kühlkette (Cold Chain Monitoring)	CHF 400.00
Mi,	15. Sept. 10	3	PDF Datenlogger LIBERO: Temperaturaufzeichnung in der Kühlkette (Cold Chain Monitoring)	CHF 400.00
Spezialangebot für Kurs 1		Jeder weitere Teilnehmer der gleichen Firma erhält 30% Rabatt.		

Anmeldung per E-Mail an: swiss@elpro.com
per Fax an: 081 750 03 17
per Telefon: 081 750 03 11
per Anmeldeformular

Homepage http://www.elpro.com/services/seminare/seminare_d.htm

Anzahl Teilnehmer Bei Kurs 1 ist die Teilnehmerzahl auf 10 beschränkt.
Wir bitten daher um eine frühzeitige Anmeldung.

Bezahlung Vorauszahlung per Rechnung. Bei begründeter Verhinderung kann auf den nächsten Kurs umgebucht werden. Es werden keine Kursgelder rückerstattet.
Die Kurskosten verstehen sich inkl. Mittagessen.

Unterkunft Auf Wunsch reservieren wir gerne für Sie die Hotelarrangements.
Die Kosten für Unterkunft, Frühstück und abendliche Verpflegung sind durch die Teilnehmenden selbst zu tragen und direkt im Hotel zu begleichen.
(Übernachtung inkl. Frühstück ca. CHF 140.00)

Alle Teilnehmer erhalten ein Zertifikat.
Weitere Details erhalten Sie nach erfolgter Anmeldung.

LIBERO, DER UNABHÄNGIGE PDF LOGGER®



Temperatúrauswertung ohne Software

Libero macht die Kühlkettenüberwachung von temperaturempfindlichen Produkten einfacher denn je. Unser geniales Konzept, den Auswertebereich vom Datenlogger selbst ausführen zu lassen, **erübrigt die Installation und Qualifizierung einer spezifischen Auswertesoftware**. Dies ermöglicht Ihnen auch, die **Berichte zu standardisieren**. Die PDF/A-Datei wird im selben Moment erstellt, in welchem der Datenlogger in die USB-Schnittstelle des PCs gesteckt wird – überall auf der Welt.

PDF/A ist der neue ISO-Standard für die Langzeitarchivierung von elektronischen Dokumenten, mit Acrobat® Reader® lesbar.



ELPRO-BUCHS AG

(Hauptsitz)

Langäulstrasse 62

CH 9470 Buchs SG

Schweiz

T +41 (0)81 750 03 11

F +41 (0)81 750 03 17

E swiss@elpro.com

W www.elpro.com



SERVICE & QUALITÄT

- ISO 9001 Qualitätssystem
- Lieferantenaudits, interne Audits
- Qualifizierte Produkte und Software
- Eigene Produktion und Entwicklung
- Eigenes Kalibrierlabor
- Kalibrierungen nach allen Standards
- Kundenkalibrierservice
- Moderne Betriebsmittel
- Datenloggerservice seit 1989
- Reparaturservice
- IQ/OQ Qualifizierungen
- Temperature Mapping
- Weltweit vertreten durch Distributoren
- Rückgabe von ELPRO-Geräten und Batterien zur umweltgerechten Entsorgung