



Weisang FlexPro Schulungen - Jetzt FlexPro-Experte werden

Inhaltsverzeichnis

Einleitung und Schulungsübersicht	3
FlexPro Grundkurs	5
FlexPro Aufbaukurs.....	8
FlexPro Workshop	11
Applikationsentwicklung	12
Wichtige Informationen	13

Einleitung und Schulungsübersicht

Die Schulungen der Weisang GmbH vermitteln Ihnen FlexPro Know-How aus erster Hand. Unsere Schulungen werden von qualifizierten Entwicklern und Ingenieuren durchgeführt, die direkten Einblick in die Entwicklung von FlexPro haben.

Schulungsaufbau und Schulungsmaterial

Alle Schulungen basieren auf ausgewählten Tutorials (**Learning by doing**), um die thematischen Inhalte optimal anhand von praktischen Fallbeispielen zu vermitteln. Sie erhalten von uns speziell erstelltes Kursmaterial, welches die in der Schulung durchgeführten Tutorials beinhaltet und zur Vertiefung zahlreiche weitere illustrierte Übungen enthält. Das Schulungsskript und die Übungsdaten werden in digitaler Form zur Verfügung gestellt. Bei Buchung einer Präsenzs Schulung wird das Schulungsskript zusätzlich in gedruckter Form ausgehändigt. Die Schulung ist jeweils auf die aktuelle FlexPro Hauptversion angepasst. Ihre Teilnahme bestätigen wir mit einer Urkunde.

Allgemeine Informationen

Die folgende Tabelle enthält allgemeine Informationen zu den FlexPro-Schulungen.

Sprache	Schulungen verfügbar in Deutsch, Englisch oder Französisch
Schulungsorte	Weisang Trainingszentrum (St. Ingbert), bei Ihnen vor Ort oder remote
Anmeldung	Melden Sie sich bequem über unsere Website unter www.weisang.com/training an.

Übersicht Schulungsangebot

Die Weisang GmbH bietet die folgenden FlexPro-Schulungen an (Details siehe Folgeseiten):

Einstieg

FlexPro Grundkurs (2 Tage)

Fortgeschritten

FlexPro Aufbaukurs (2 Tage)

Workshops und Applikationsentwicklungen

Wir bieten außerdem anwenderspezifische **FlexPro Workshops** an. Hierbei werden individuelle, projektbezogene Fragestellungen in Zusammenarbeit mit dem Anwender behandelt, Lösungsansätze aufgezeigt sowie FlexPro-Auswertevorlagen entwickelt.

Haben Sie spezielle Wünsche, Aufgabenstellungen, Anforderungen? Wir erstellen für Sie **individuelle und schlüsselfertige Applikationen** (beispielsweise zur vollautomatisierten Erstellung von Reports), basierend auf unseren Software-Produkten FlexPro und HistoryBase.

Unsere Kursdurchführungsarten

Wann, wo und wie möchten Sie an einem Kurs teilnehmen? Weisang bietet Ihnen optimale Flexibilität!

Individual Termine

Unsere Individual Termine sind flexibel auf Ihre Anforderungen zugeschnitten. Teilen Sie uns einfach Ihren Wunsch-Termin mit. Unsere FlexPro-Experten führen das gewünschte Training wahlweise bei Ihnen vor Ort, im Weisang-Trainingszentrum oder an einem abweichenden Ort durch.

Feste Termine

Wir bieten unsere FlexPro Grund- und Aufbaukurse ganzjährig zu festen Terminen an. Nehmen Sie vor Ort in unserem Trainingszentrum in St. Ingbert oder remote von Ihrem Office aus teil. Die festen Kurstermine sind ausschließlich in deutscher Sprache verfügbar.

E-Learning

Erhalten Sie Zugriff auf unsere FlexPro-Selbstschulung: Videos und Kursmaterialien, mit denen Sie sich eigenständig in die Grundlagen von FlexPro einarbeiten können.

E-Learning-Unterlagen stehen nur für den FlexPro Grundkurs zur Verfügung.

Sie sind FlexPro-Neueinsteiger?

In unseren YouTube-Videos zeigen wir Ihnen die vielfältigen Möglichkeiten, die Ihnen FlexPro zur Analyse von Messdaten bietet.

[Videos ansehen](#) →



FlexPro Grundkurs

Schulung	FlexPro Grundkurs
Dauer	2 Tage (8 h pro Tag inkl. Pausen, gewöhnlicher Zeitraum von 08:30 Uhr bis 16:30 Uhr)
Anzahl Teilnehmer	Bis zu 8 Teilnehmer (empfohlen). Nach Absprache auch mehr als 8 Anmeldungen möglich.
Vorkenntnisse	Grundkenntnisse in Microsoft Windows werden vorausgesetzt. Es werden keine Vorkenntnisse in FlexPro und keine Programmierkenntnisse benötigt.

Beschreibung und Ziele

FlexPro ist die leistungsstarke, intuitive Software zur Auswertung und Präsentation Ihrer Daten - mit einzigartigen Stärken bei der Untersuchung dynamischer Prozesse.

Der FlexPro Grundkurs richtet sich an alle Anwender, die FlexPro als interaktives Werkzeug zur Datenauswertung und Präsentation nutzen möchten. Sie erhalten einen Überblick über die Funktionalitäten von FlexPro, erlernen die grundlegenden Bedienkonzepte und erfahren, wie Sie mit FlexPro erstellte Auswertungen auf einfache Weise automatisieren und als Vorlage wiederverwenden können.

Der Grundkurs ist insbesondere für alle FlexPro-Neueinsteiger geeignet.

Lerninhalte

Folgende Themenschwerpunkte werden im Grundkurs behandelt:

Allgemeines (Tag 1)

- Genereller Überblick und Umgang mit FlexPro: Funktionalitäten und Bedienkonzepte

Datenimport und Datenverwaltung (Tag 1)

- Import von Messgerätedateien
- Import von Textdaten. Insbesondere: Individuelle Textimportfilter erstellen und als Vorlage abspeichern
- Kanalauswahl und Importschema
- Importvarianten

Datenpräsentation und visuelle Analyse (Tag 1)

- Daten visualisieren
- Daten mittels Cursor, Marken und dem Koordinatenfenster visuell analysieren
- Individuelle Diagramme gestalten und als Vorlage abspeichern
- Datenpräsentation in Diagrammen, Tabellen, Arbeitsblättern und Dokumenten
- Vorlagenverwaltung für Diagramme, Tabellen und Dokumente

Datenanalyse (Tag 2)

- Mathematische Analyse mit Analyse-Assistenten und Analyseobjekten durchführen. Hierzu ist keinerlei Programmierung erforderlich. Beispielsweise ist die Behandlung einiger der folgenden Analyse-Funktionalitäten möglich. Die Auswahl ist abhängig von den Interessen der Teilnehmer:
 - Signalglättung mit gleitendem Mittelwert
 - Analyseobjekt Ereignisolation
 - Datensätze umabtasten
 - Lineare Approximation diskreter Datensätze
 - Messdaten synchronisieren
- Einblick in die Analysesprache FPScript zur Erstellung einfacher Berechnungsformeln
- Export der Ergebnisse

Messreihenauswertungen mit der Datenabfrage und Dokumentensammlung (Tag 2)

- Einblick in die Verwendung der Datenabfrage zum Suchen und Aufsammeln von Daten
- Einblick in die Dokumentensammlung zur Erzeugung von Messreihenreports

Einführung in die Automatisierung von Abläufen (Tag 2)

- Struktur und Gliederung einer mit FlexPro erstellten Auswertung
- Erstellung einfacher Reports und Auswertevorlagen
- Abspeichern und Wiederverwenden von Auswertungen als Vorlagen

Empfohlene nächste Schulungen

Um anschließend die weiterführenden Features von FlexPro kennenzulernen, insbesondere die Erstellung von auf **FPScript** basierenden Auswertungen sowie alle Möglichkeiten der Erzeugung von **Versuchsreihenauswertungen**, empfehlen wir den Besuch des **FlexPro Aufbaukurses**.

Empfehlenswert ist ebenso die Buchung eines **FlexPro Workshops**, um die im Grundkurs erlernten Techniken und Methoden zu vertiefen und auf eigene Analysen und Auswertungen zu übertragen.

Anmeldemöglichkeiten und Termine

Alle Informationen zu den aktuellen **Terminen** sowie das **Anmeldeformular** finden Sie auf unserer Website unter www.weisang.com/training/flexpro-grundkurs

FlexPro Aufbaukurs

Schulung	FlexPro Aufbaukurs
Dauer	2 Tage (8 h pro Tag inkl. Pausen, gewöhnlicher Zeitraum von 08:30 Uhr bis 16:30 Uhr)
Anzahl Teilnehmer	Bis zu 8 Teilnehmer (empfohlen). Nach Absprache auch mehr als 8 Anmeldungen möglich.
Vorkenntnisse	Grundkenntnisse in FlexPro oder Teilnahme am FlexPro Grundkurs. Interesse an FPScript (Skriptsprache von FlexPro) sollte vorhanden sein. Erste Kenntnisse in FPScript sind hilfreich, aber nicht erforderlich.

Beschreibung und Ziele

Im FlexPro Aufbaukurs werden die weiterführenden Möglichkeiten von FlexPro und FPScript thematisiert, insbesondere zahlreiche praxisrelevante Anwendungsbeispiele diskutiert.

FPScript ist eine besonders einfach zu erlernende Skriptsprache, mit welcher Sie Ihre eigenen Analysen in FlexPro erstellen können. Anhand von praxisrelevanten Tutorials lernen Sie, FPScript effektiv einzusetzen, eigene auf FPScript basierende Auswertungen zu erstellen und diese als Vorlagen zu verwenden. Weiteres Hauptaugenmerk liegt in der Durchführung und Erstellung von Messreihenauswertungen.

Der Kurs richtet sich daher an alle Anwender, die die weiterführenden Features von FlexPro und FPScript, inklusive aller Möglichkeiten zur Erstellung von Versuchsreihenauswertungen, kennenlernen möchten.

Lerninhalte

Folgende Themenschwerpunkte werden im Aufbaukurs behandelt:

FPScript - Theorie und Anwendungen (Tag 1)

- FPScript-Grundlagen
- Konzepte und Features von FPScript
- Datentypen in FlexPro
- Datenstrukturen in FlexPro
- Zugriff auf Daten und Objekteigenschaften
- Einheitenverwaltung
- FPScript-Anweisungen und Schleifen
- Datenausschnitte mit FPScript erzeugen
- Listen in Analyseobjekten und FPScript

FPScript - Praxisrelevante Anwendungen (Tag 1)

Der Schwerpunkt liegt auf der Bearbeitung praktischer Fragestellungen. FPScript und bei Bedarf VBA werden verwendet, um die Grundfunktionen von FlexPro zu erweitern.

- Textimport und Einheitenkorrektur
- Kanalauswahlfilter und Umbenennen von Datensätzen
- Darstellung von Signalen mit Lücken
- Datenbereich über Marken und Cursor festlegen
- Auslesen von Frequenzlinien in Zeit-Frequenz-Spektren mit Hilfe der Cursor
- Kurvenzugbemaßung mit FPScript

Versuchsreihenauswertungen in FlexPro (Tag 2)

Anhand praxisrelevanter Tutorials werden verschiedene Möglichkeiten zur Erstellung von Versuchsreihenauswertungen behandelt:

- Signalskalierung mit FPScript
- Verketteten von Langzeitmessungen mit der Datenabfrage
- Analyse von Messung
- Analyse über alle Messungen

FlexPro Vollautomatisierung (Tag 2)

- Erstellung von Bedienfeldern, Steuerelementen und Dashboards direkt in FlexPro zur Automatisierung von Auswertungen ohne Programmierung in Visual Basic for Applications (VBA)
- Auf Wunsch: Einführung in die FlexPro-Automatisierung mit VBA mit Hilfe verschiedener Fallbeispiele

Empfohlene nächste Schulungen

Empfehlenswert ist die Buchung eines **FlexPro Workshops**, um die im Aufbaukurs erlernten Techniken und Methoden zu vertiefen und auf eigene Analysen und Auswertungen zu übertragen.

Anmeldemöglichkeiten und Termine

Alle Informationen zu aktuellen **Terminen** sowie das **Anmeldeformular** finden Sie auf unserer Website unter www.weisang.com/training/flexpro-aufbaukurs

FlexPro Workshop

Schulung	FlexPro Workshop
Dauer	Variabel (nach Absprache). 1 Tag Workshop entspricht 8 h inkl. Pausen (gewöhnlicher Zeitraum von 08:30 Uhr bis 16:30 Uhr)
Anzahl Teilnehmer	Variabel (nach Absprache)
Vorkenntnisse	Variabel (nach Absprache)

Beschreibung und Ziele

Wir bieten anwenderspezifische **FlexPro Workshops** an. Im Workshop werden individuelle (projektbezogene) Fragestellungen in Zusammenarbeit mit dem Anwender behandelt, Lösungsansätze aufgezeigt sowie FlexPro-Auswertevorlagen entwickelt.

Bei Bedarf wird ebenso die Automatisierung von FlexPro mittels Visual Basic for Applications (VBA) thematisiert, um eigene auswertespezifische Dialogfelder und Benutzeroberflächen zu entwerfen.

Bitte kontaktieren Sie uns, falls Sie Interesse an einem FlexPro Workshop haben.

Anmeldemöglichkeiten

Alle Informationen finden Sie auf unserer Website unter
www.weisang.com/training/flexpro-workshop

Applikationsentwicklung

Beschreibung

Haben Sie spezielle Wünsche, Aufgabenstellungen, Anforderungen? Sind Sie auf der Suche nach einem erfahrenen und zuverlässigen Partner für individuelle Lösungen zu Datenerfassung und -auswertung? Dann sind Sie bei uns in besten Händen: Wir erstellen für Sie individuelle, schlüsselfertige Applikationen, basierend auf unseren Software-Produkten FlexPro und HistoryBase.

Ihre Wünsche, unser Know-How als Software-Hersteller und die offenen Schnittstellen unserer Softwarekomponenten sind die Basis für Ihre maßgeschneiderte Applikationslösung - kostengünstig, termingerecht und in ausgezeichneter Qualität.

Der Quellcode der Anwendungsentwicklung wird auf Wunsch mit ausgeliefert. Dieser kann vom Anwender ebenso als Vorlage zum Lernen sowie für eine Erweiterung des Projekts verwendet werden.

HistoryBase - die zentrale Drehscheibe für Ihre Daten

Für Projekte, zur Datenerfassung und -visualisierung haben wir die ideale Lösung: HistoryBase, unsere zentrale Ringspeicherdatenbank. Die Aufgaben dezentraler Datenerfassung und Visualisierung, Verwaltung von Metainformation, Bereitstellung von Zeitreihen und wartungsfreie Datensicherung werden von diesem System auf geniale Weise gelöst.

FlexPro - flexibel und anpassbar

Unsere Lösungen zur Datenauswertung nutzen die dynamische Objektstruktur von FlexPro zu Ihrem Vorteil. Das Ergebnis ist eine robuste und leicht zu wartende Lösung, welche mit FlexPro als Standard-Werkzeug einfach zu erweitern ist. Dabei verwenden wir die Schnittstellen zu Ihren Datenerfassungssystemen zur Erstellung vollautomatisierter Anwendungen: von der Datenerfassung bis zum Report.

Sie sind interessiert oder wünschen weitere Informationen? Wir sind gerne für Sie da. Sprechen Sie uns einfach an!

Wichtige Informationen

Anmeldung

Für alle Schulungen ist eine vorherige schriftliche Anmeldung erforderlich. Für die organisatorische Abwicklung benötigen wir die Kontaktinformationen jedes Teilnehmers. Weisang versichert hierbei seinen Kunden und allen anderen Personen, dass deren Kontaktinformationen vertraulich behandelt werden und Dritten niemals und in keiner Weise ausgehändigt, übertragen oder veräußert werden.

Stornierung

Im Falle einer **Stornierung** Ihrer Teilnahme gelten folgende Bedingungen:

Bis 29 Tage vor Veranstaltungsbeginn wird keine Gebühr erhoben. Bei einer Stornierung zwischen 28 und 14 Tagen vor Veranstaltungsbeginn werden 20% der Teilnahmegebühr berechnet. Bei einer Stornierung zwischen 13 und 8 Tagen vor Beginn der Schulung werden 50% der Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Erfolgt die Stornierung weniger als 7 Tage vor Beginn der Schulung, werden 80% der Teilnahmegebühr fällig.

Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Bei Nichterscheinen ohne vorherige schriftliche Stornierung wird die volle Teilnahmegebühr berechnet.

Änderungsvorbehalt

Weisang behält sich das Recht vor, Schulungstermine aus wichtigem Grund abzusagen oder zu ändern. Muss eine Schulung seitens Weisang abgesagt werden, können über eine Erstattung der Teilnahmegebühren hinaus keine weiteren Ansprüche an Weisang gestellt werden.



Weisang GmbH
Sophie-Krämer-Straße 13
66386 St. Ingbert, Germany

Tel.: +49 6894 929600
E-Mail: info@weisang.com
www.weisang.com