

Schulungen – Ihr maximaler Nutzen

Kursangebot



Helbling PLM Solutions
Enabling Innovation with Information Technology

Hohlstrasse 614, Postfach, CH-8048 Zürich
Telefon +41 44 986 39 39
www.helbling.ch

INHALTSVERZEICHNIS

1	EINLEITUNG	3
2	KLASSENKURSE	4
	Kursdaten	4
	Durchführung	4
	Kurskosten	4
	Bedingungen	4
2.1	KURSBESCHREIBUNGEN	5
	CATIA V5 – Grundkurs (V5_GK)	5
	CATIA V5 – Blechteilkonstruktion (SM)	6
	CATIA V5 – DMU Kinematik (KIN)	7
	CATIA V5 – Finite Berechnung von Bauteilen (FEMP)	8
	CATIA V5 – Drahtmodell & Flächendesign (FA)	9
	CATIA V5 – Komplexe Flächenkonstruktion (FB)	10
	CATIA V6 – Grundkurs (V6_GK)	11
	V5/V6 – Transition (V6_TR)	12
	CATIA Composer – Grundkurs (COM)	13
2.2	EINBLICK IN UNSERE RÄUMLICHKEITEN	14
2.3	ANFAHRTSPLAN	15

1 EINLEITUNG

Wir freuen uns an Ihrem Interesse für unsere Schulungen und geben Ihnen gerne einen Überblick durch unser vielfältiges Angebot.

In unseren Räumlichkeiten in Zürich unterrichten wir Sie in angenehmer und professioneller Atmosphäre, so dass Ihre Mitarbeitenden – abhängig von deren Funktion – optimal auf die effiziente Nutzung Ihrer Systeme vorbereitet werden.

Wir bieten sowohl Klassenkurse als auch als Firmen-Schulungen an. Unser Angebot reicht von der eigentlichen Basisschulung bis zu anwender- und firmenspezifischen Spezialkursen. Diese Spezialkurse zeichnen sich dadurch aus, dass sie abhängig von Ihren Anforderungen und Bedürfnissen speziell auf die Teilnehmer zugeschnitten werden.

Die Schulungen werden von Dassault Systèmes zertifizierten Trainern durchgeführt; sie verfügen über jahrelange praktische Erfahrung und sind jederzeit in der Lage, den Stoff praxisnah zu vermitteln.

Als Dassault Systèmes Education Partner sind wir autorisiert, die Original-Schulungsunterlagen von Dassault Systèmes zu nutzen und in gedruckter Form abzugeben.

Ihre Wünsche und Anliegen ausserhalb der publizierten Kurse und für firmenspezifische Spezialkurse nehmen wir gerne entgegen. Schreiben Sie uns info-his@helbling.ch oder rufen Sie uns an: +41 44 986 39 39.

Wir sind bestrebt, Ihnen die für Sie beste Lösung anzubieten.



2 KLASSENKURSE

Kursdaten

Sie finden unsere aktuellen Kursdaten auf dem Internet unter <http://www.helbling.ch/his/unsere-leistungen/dienstleistungen/schulungen>

Durchführung

Klassenkurse werden ab 3 Teilnehmern durchgeführt.
Nach Abschluss des Kurses erhält jeder Teilnehmer ein Zertifikat.

Kurskosten

In den Kurskosten inbegriffen sind:

- Original Kursunterlagen von Dassault Systèmes
- Mittagessen und Pausengetränke
- Die Preise verstehen sich exkl. Mehrwertsteuer und Spesen

Bedingungen

Absagen durch die Teilnehmer sind kostenfrei, wenn sie spätestens eine Woche vor Kursbeginn bei uns eintreffen.

Bei späterer Absage wird 50% der Kursgebühr verrechnet.

Bei unentschuldigtem Nichterscheinen wird die volle Kursgebühr fällig.

2.1 KURSBESCHREIBUNGEN

CATIA V5 – Grundkurs (V5_GK)

Dauer	5 Tage
Teilnehmerkreis	Konstrukteure & Ingenieure
Kurskosten	CHF 4'000.–, exkl. MWST
Voraussetzungen	keine

Kursziel

Am Ende dieses Kurses kann der Teilnehmer CATIA V5 bedienen, 3D Bauteile erzeugen, sie zu einer Baugruppe zusammenstellen und davon 3D Geometrien Zeichnungen erstellen.

Inhalt

- Einführung in die CATIA V5 Benutzeroberfläche
- Visualisieren und manipulieren von 3D Körpern
- Handhabung der CATIA V5 Dokumente (Zeichnungen, Einzelteile, Baugruppen)
- Konturen skizzieren
- Definieren von geometrischen Bedingungen und Abhängigkeiten
- Generieren von Prismen, Bohrungen und Rotationskörpern
- Hinzufügen von zusätzlichen Komponenten wie Gewinde, Facetten, Verrundungen und Auszugsschrägen
- Modifizieren von 3D Körpern
- Erzeugen von Baugruppen
- Modifizieren und analysieren von Baugruppen
- Zeichnungserstellung: Automatisches Erstellen von Hauptansichten, Schnittdarstellungen, Hilfsansichten und verkürzten Darstellungen
- Ändern und Anpassen des Zeichnungslayouts
- Erzeugen von Vermassungs- und Textelementen

CATIA V5 – Blechteilkonstruktion (SM)

Dauer	1 Tag
Teilnehmerkreis	Konstrukteure & Ingenieure
Kurskosten	CHF 800.–, exkl. MWST
Voraussetzungen	Catia V5 Grundkurs

Kursziel

Am Ende dieses Kurses kann der Teilnehmer fertigungsgerechte Blechteile von Grund auf konstruieren.

Inhalt

- Umwandlung von bestehenden Bauteilen in Blechteile
- Aufbau von Blechbiegeteilen
- Anbringen von Eckfreistellungen und Umformkomponenten
- Benutzerdefinierter Umformstempel
- Einsatz von Powercopies
- Erstellen von Abwicklungsansichten
- Definition von Blechbiegetabellen

CATIA V5 – DMU Kinematik (KIN)

Dauer	1 Tag
Teilnehmerkreis	Konstrukteure & Ingenieure
Kurskosten	CHF 800.–, exkl. MWST
Voraussetzungen	Catia V5 Grundkurs

Kursziel

Am Ende dieses Kurses kann der Teilnehmer Bewegungsabläufe einer Baugruppe simulieren und analysieren.

Inhalt

- Umwandlung der Baugruppenbedingungen in Kinematik-Verbindungen
- Definition von erweiterten Kinematik-Verbindungen
- Definition von Befehlen und Bewegungsgesetzen
- Simulation der Mechanismen
- Import von CATIA V4 Kinematik
- Analyse der Mechanismen
(Geschwindigkeiten/Beschleunigungen, Messungen, Kollisionen)

CATIA V5 – Finite Berechnung von Bauteilen (FEMP)

Dauer	2 Tage
Teilnehmerkreis	Konstrukteure & Ingenieure
Kurskosten	CHF 1'600.–, exkl. MWST
Voraussetzungen	Catia V5 Grundkurs

Kursziel

Am Ende dieses Kurses kann der Teilnehmer FEM Analysen an Bauteilen durchführen.

Inhalt

- Vernetzen von Volumen-, Flächen- und Drahtgeometrien
- Definieren von 1D, 2D und 3D Eigenschaften
- Definition von statischen Lastfällen und Modalanalysen von Bauteilen
- Anbringen von Randbedingungen (Einspannungen und Lasten)
- Durchführung von Berechnungen
- Darstellen und Aufbereiten der Berechnungsergebnisse
- Ausgabe der Berechnungsergebnisse
- Interpretation der Ergebnisse und Verfeinerung der Analyse

CATIA V5 – Drahtmodell & Flächendesign (FA)

Dauer	2 Tage
Teilnehmerkreis	Konstrukteure & Ingenieure
Kurskosten	CHF 1'600.–, exkl. MWST
Voraussetzungen	Catia V5 Grundkurs

Kursziel

Am Ende dieses Kurses kann der Teilnehmer Drahtmodell- und Flächengeometrien von Grund auf konstruieren und analysieren.

Inhalt

- Einführung in die Methodik der Flächenkonstruktion
- Erzeugen von Drahtgitter- und Flächenmodellen
- Definieren von Mehrprofilflächen (Loft)
- Integration von Flächen in die Solidmodellierung (Hybrid)
- Analyse von Flächen

CATIA V5 – Komplexe Flächenkonstruktion (FB)

Dauer	1 Tag
Teilnehmerkreis	Konstrukteure & Ingenieure
Kurskosten	CHF 800.–, exkl. MWST
Voraussetzungen	Catia V5 Drahtmodell & Flächendesign

Kursziel

Am Ende dieses Kurses kann der Teilnehmer komplexe Flächengeometrien von Grund auf konstruieren und analysieren.

Inhalt

- Methodik der erweiterten Flächenkonstruktion
- Definieren von komplexen Flächen
- Definieren von Translationsflächen (Sweep)
- Automatisierung von Arbeitsschritten (Powercopy)
- Erzeugung und Einsatz von geometrischen und beschreibenden Regeln
- Integration von Flächen in die Solidmodellierung (Hybrid)
- Ändern im Baugruppen Kontext
- Erweiterte Analyse von Flächen

CATIA V6 – Grundkurs (V6_GK)

Dauer	5 Tage
Teilnehmerkreis	Konstrukteure
Kurskosten	CHF 4'000.–, exkl. MWST
Voraussetzungen	Keine

Kursziel

Am Ende dieses Kurses kennt der Teilnehmer die Möglichkeiten der 3DEXPERIENCE Plattform, kann CATIA V6 bedienen, Konstruktionsdaten verwalten, 3D Bauteile erzeugen, sie zu einer Baugruppe zusammenstellen und davon Zeichnungen erstellen

Inhalt

- Einführung in die 3DEXPERIENCE Plattform
- Visualisieren und manipulieren von 3D Körpern
- Handhabung der CATIA V6 Objekten (Zeichnungen, Einzelteile, Baugruppen)
- Konturen skizzieren
- Definieren von geometrischen Bedingungen und Abhängigkeiten
- Generieren von Prismen, Bohrungen und Rotationskörpern
- Hinzufügen von zusätzlichen Komponenten wie Gewinde, Facetten, Verrundungen und Auszugsschrägen
- Modifizieren von 3D Körpern
- Erzeugen von Baugruppen
- Modifizieren und analysieren von Baugruppen
- Zeichnungserstellung: Automatisches Erstellen von Hauptansichten, Schnittdarstellungen, Hilfsansichten und verkürzten Darstellungen
- Ändern und Anpassen des Zeichnungslayouts
- Erzeugen von Vermassungs- und Textelementen
- Verwaltung der Konstruktionsobjekte (Zeichnungen, Einzelteile, Baugruppen)

V5/V6 – Transition (V6_TR)

Dauer	3 Tage
Teilnehmerkreis	Konstrukteure
Kurskosten	CHF 2'400.–, exkl. MWST
Voraussetzungen	Gute V5 Kenntnisse

Kursziel

Am Ende dieses Kurses kennt der Teilnehmer die Möglichkeiten der 3DEXPERIENCE Plattform, kann CATIA V6 bedienen, Konstruktionsdaten verwalten, 3D Bauteile erzeugen, sie zu einer Baugruppe zusammenstellen und davon Zeichnungen erstellen

Inhalt

- Einführung in die 3DEXPERIENCE Plattform
- Importieren und exportieren von Daten
- Suchen von Daten
- Konstruktionsdaten verwalten und freigeben
- V6 Objekte (Einzelteile, Baugruppen und Zeichnungen) erzeugen und bearbeiten
- Einführung in die V6 Produktstruktur (Skelettmethodik, Publikationen)
- Konstruieren im Baugruppenkontext
- Analyse von Baugruppen (Messen, Schnitte)

CATIA Composer – Grundkurs (COM)

Dauer	2 Tage
Teilnehmerkreis	Konstruktion, Marketing, Dokumentation
Kurskosten	CHF 1'600.–, exkl. MWST
Voraussetzungen	Keine

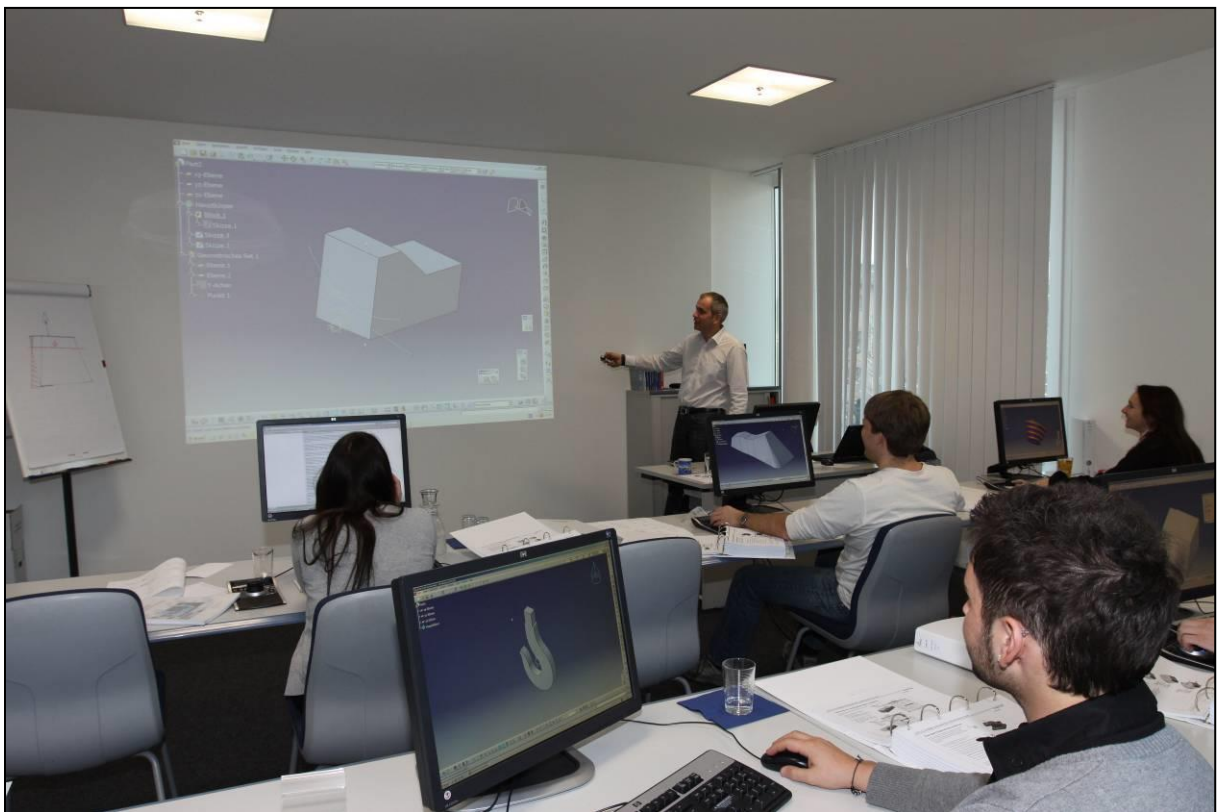
Kursziel

Am Ende dieses Kurses kann der Teilnehmer wirkungsvolle Produktdokumentationen erstellen.

Inhalt

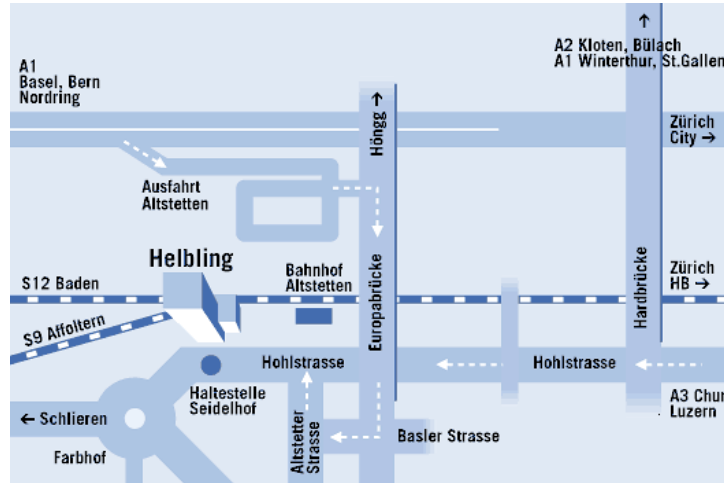
- Einführung in die Benutzeroberfläche
- Importieren von 3D CAD Daten
- Grafische Aufbereitung der 3D Daten
- Erstellen von Explosionsansichten
- Erstellen von technischen Illustrationen
- Animation von Ansichten
- Definition von kinematischen Bewegungsabläufen
- Datensynchronisation

2.2 EINBLICK IN UNSERE RÄUMLICHKEITEN



2.3 ANFAHRTSPLAN

Helbling PLM Solutions, Hohlstrasse 614, 8048 Zürich (10. OG)



Anreise mit dem Auto

von Bern/Basel

- Autobahn A1 Ausfahrt Hönegg/Altstetten
- Richtung Altstetten bis zum Bahnhof Altstetten
- Links abbiegen in die Hohlstrasse Richtung Schlieren...

von Schaffhausen/Winterthur/St. Gallen

- Autobahn A1 Richtung Chur über die Hardbrücke
- Am Brückende rechts abbiegen in die Hohlstrasse
- Hohlstrasse geradeaus Richtung Schlieren am Bahnhof Altstetten vorbei...

von Chur /Luzern

- Autobahnende A3 (Allmend)
- Richtung Winterthur/Schaffhausen bis Abzweigung Hardbrücke
- Hohlstrasse geradeaus Richtung Schlieren am Bahnhof Altstetten vorbei...

Anreise mit Bahn / Bus

S-Bahn ab Zürich HB:

- S3 (Richtung Aarau)
- S5 (Richtung Zug)
- S12 (Richtung Brugg AG)
- S14 (Richtung Affoltern a. A.)
... bis **Bahnhof Altstetten**
- ...sechs Gebäude nach Bahnhof Altstetten in Richtung stadtauswärts (rechts) ist die Hohlstrasse 614 (hohes schwarzes Gebäude, siehe Bild)

Bus

- Buslinie 31 bis Haltestelle Seidelhof (Haltestelle direkt vor unserem Geschäftshaus)

Helbling verfügt nur über eine äusserst beschränkte Anzahl von Parkplätzen vor dem Gebäude und wir empfehlen die Anreise mit den öffentlichen Verkehrsmitteln.

Umliegende Parkmöglichkeiten: – Parkhaus MMM Neumarkt Altstetten (8-21h), ca. 10 Gehminuten

Für dringende Parkplatzanfragen vor unserem Gebäude wenden Sie sich bitte ein paar Tage vorher an das Sekretariat: info-his@helbling.ch oder 044 986 39 12.

Wir danken für Ihr Verständnis.