

## Infos



### Ziel:

- Kennenlernen des Systems
- Vermittlung von Grundlagen
- Erstellung schaltungstechnischer Unterlagen

### Zielgruppe:

Technische Zeichner und Projektueure

### Voraussetzung:

Keine

### Dauer:

5 Tage

### Kosten:

Auf Anfrage

### Termine:

Aktuelle Termine auf unserer Website unter

[www.intergraph.com/global/de/training/kurse\\_sigraph.aspx](http://www.intergraph.com/global/de/training/kurse_sigraph.aspx)

Die Kurse finden in den Schulungsräumen der Intergraph PP&M Deutschland GmbH in Süßen statt.

Kurse vor Ort auf Anfrage

Termine der englischsprachigen Kurse auf Anfrage

Intergraph PP&M Deutschland GmbH

sigraph Business Unit

Tobelstraße 8

73079 Süßen

Tel.: +49 (0) 71 62 / 40 95 0

Fax: +49 (0) 71 62 / 41 03 2

[sigraph-info@intergraph.com](mailto:sigraph-info@intergraph.com)

## >> Einsteiger Kurs

## Inhalte



### 1. Einleitung

- Systemphilosophie
- Gegenüberstellung sigraph-Systeme 2. und 3. Generation

### 2. Kennzeichnungsmethodik in sigraph

- Möglichkeiten zur Projektstrukturierung
- Anlagen und Ortsverwaltung
- Verwendung von Anlagen und Ortskennzeichen

### 3. Systemüberblick

- Programmbausteine / Lizenzierungen
- Systemvoraussetzungen
- Startoptionen
- Benutzeroberfläche
- Allgemeines Handling
- Projektverwaltung (PV-Struktur)

### 4. Bibliotheken und Definition von Systemelementen

- sigraph-Bibliothekskonzept
- Symbolbibliotheken
- Zusammenfassung der Symbol-Funktionsarten
- Makrobibliotheken
- Bauteilkatalog
- Standardtextbibliotheken

### 5. Editoren

- Überblick Editoren
- Allgemeine Handhabung der Editoren
- Arbeiten mit den wichtigsten Editoren

### 6. Erstellung schaltungstechnischer Unterlagen - Teil 1

- Gesamtüberblick über die grafischen Dokumente
- Die Struktur des Arbeitsbereiches
- Erzeugen von Dokumentvorlagen
- Das Dokumentenmanagement

### 7. Erstellung schaltungstechnischer Unterlagen - Teil 2

- Erstellung von Stromlaufplänen
- Platzieren von Symbolen



INTERGRAPH®

- Erzeugen von Verbindungen
- Möglichkeiten der BM-Kennzeichnung
- Blattbereiche / Betriebsmittelumrahmungen
- Freie Grafik
- Texte
- Makros
- Querverweise und Legenden
- Verwendung von ÜSP und AOP
- Navigationsmöglichkeiten

### 8. Klemmenlogik

- Allgemeines zur Klemmenlogik in sigraph
- Klemmeneditor
- alphanumerische Erzeugung von Klemmen
- Klemmengruppen
- Brückenverbindungen
- Klemmenplanvorlagen und deren Verwendung
- Erstellen von Klemmenplänen

### 9. Kabellogik und Verbindungsplanung

- Allgemeines zur Kabelhandhabung in Sigraph
- Kabelverwendung im SLP
- Alphanumerische Verbindungsplanung

### 10. Ausgabe von Dokumenten

- Unterlagenverzeichnis
- Listen und Reports
- Erstellung von Dokumenten im PDF-Format

### 11. Änderungs- und Revisionsmanagement

- Erstellung und Verwaltung von Änderungseinträgen
- Erstellung und Verwaltung von Revisionen

### 12. Kurzbeschreibung weiterer Funktionalitäten

- Automatisierungsgeräte
- Anordnungsplan
- Handhabung von \$-Deskriptoren
- Dokumentengruppen
- DXF-Import / Export