



Mit Hilfe der Bildverarbeitungs-Bibliothek HALCON werden Bilddaten mess- und interpretierbar. Um Zeit zu sparen und alle Möglichkeiten der Bibliothek optimal zu nutzen, bieten wir ergänzend zum Produkt unser erfolgreiches Schulungskonzept an. Gegenstand der Seminare ist modernste Software-Technologie aus der industriellen Bildverarbeitung.

HALCON-Grundlagen-Seminar:



Voraussetzung:

Allgemeine Kenntnisse und Praxiserfahrung in der Bildverarbeitung.

Ziel ist,

- die HALCON Entwicklungsumgebung HDevelop und deren Werkzeuge zu beherrschen
- die grundlegenden Datenstrukturen sowie Repräsentation und Zusammenhänge (Beziehungen zwischen Datenstrukturen) zu kennen
- grundlegende Verfahren der Bildverarbeitung in HALCON kennenzulernen
- selbständig eine Bildverarbeitungsaufgabe beurteilen und passende Lösungen entwickeln zu können

Schulungsinhalte des zweitägigen Seminars:

Philosophie und Architektur

- Vorstellung der Komponenten und Einordnung ins HALCON System
- Grundlegende Beziehungen der Komponenten und Nutzen bei der Erstellung von BV-Lösungen
- Schnelle und effiziente Wege vom Ansatz/von der Idee zur Applikation

Entwicklungsumgebung HDevelop

- Werkzeuge zur Analyse von Bild- und Regionendaten
- Interaktive Parametrierung mit Hilfe der Assistenten
- Erstellung von BV-Algorithmen und Programmabläufen
- Möglichkeiten des Debugging für ikonische Daten
- Zugriff auf Informationen über die integrierte Hilfe

Datenstrukturen

- Bilder
- Regionen
- Kontrolldaten
- Verwaltung in der HALCON Datenbank



Bibliothek

- Segmentierung und Regionenverarbeitung
- Kantenextraktion
- Matching-Verfahren

Praxis

Übungsaufgaben zur Anwendung der im Seminar vorgestellten Möglichkeiten und Verfahren durch selbstständiges Bearbeiten verschiedener Fallbeispiele.

Zielgruppe

Ingenieure, Projektleiter und Führungskräfte, die Bildverarbeitungssoftware entwickeln und bewerten.

Termine HALCON-Seminare

Die aktuellen HALCON-Seminartermine finden Sie im Internet unter www.ids-imaging.de/go/Schulungen. Weitere Termine auf Anfrage.

Ort:

IDS GmbH, Obersulm. Auf Anfrage auch bei Ihnen vor Ort.

Preis:

550,- EUR (Inhouse-Schulungspreise auf Anfrage).

Profitieren Sie von unserem Wissen!

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung, einfach per E-Mail an halconsales@ids-imaging.de oder auch telefonisch unter 07134/96196-0.