

DEEP LEARNING IN HALCON



Jüngste Erfolge in Anwendungen von künstlicher Intelligenz beruhen zum Teil auf den Einsatz von Deep Learning zum Aufbau und Training von neuronalen Netzwerken. Die vielversprechende Technologie kann in HALCON für Probleme der industriellen Bildverarbeitung genutzt werden, insbesondere wenn sich eine manuelle Ausprogrammierung schwierig gestaltet. Dieses interaktive Seminar stellt Ihnen die entsprechenden Möglichkeiten vor.

Dauer: 1 Tag

Termine: Die aktuellen Seminartermine finden Sie unter www.ids-imaging.de/schulung

Ort: IDS Imaging Development Systems GmbH in Obersulm

Preis: 250,- EUR

Profitieren Sie vom breiten Wissen unseres Teams!

Nutzen Sie das elektronische Anmeldeformular unter der jeweiligen Seminarbeschreibung, um sich einzuschreiben. Alternativ haben Sie die Möglichkeit zur Anmeldung per E-Mail an halconsales@ids-imaging.de oder telefonisch unter +49 7134 96196-0.

Auf Anfrage ist auch eine individuelle Wahl des Schulungsortes, sowie des jeweiligen Termins möglich. Die An- und Abmeldefrist endet eine Woche vor Seminarbeginn.

Bitte bringen Sie Ihren eigenen Laptop zur Veranstaltung.

Einen Überblick über die Themen des Seminars finden Sie auf den nachfolgenden Seiten. Zu Beginn werden die einzelnen Module von den Teilnehmern nach Interesse gewichtet.

DEEP LEARNING IN HALCON



Zielgruppe:

Interessierte Fachleute, die sich die Möglichkeiten der Technologie Deep Learning erschließen und das HALCON Handwerkszeug dafür kennenlernen möchten.

Ziele:

- Überblick über Möglichkeiten von Deep learning-basierten Verfahren
- Fit für den Start mit HALCON Deep Learning

Inhalt

Interaktives Seminar zu Deep Learning

Kursinhalt:

- Hintergrundwissen zu Deep Learning in der industriellen Bildverarbeitung
- HALCON-spezifische Deep Learning Strukturen: Anpassung von vortrainierten neuronalen Netzwerken an spezifische Anwendungen
- HALCON Deep Learning Methoden für OCR, Klassifikation, Objektdetektion und semantischer Segmentierung
- Bewährte Herangehensweisen und Vorbereitung
- Programmieren von Deep Learning-Abläufen für Anwendungen

Wir freuen uns auf Sie!