



1. Tag: Generelle HALCON Übersicht

- Einführung in HDevelop mit einigen "Hands-on-Beispielen". Diese beinhalten unter anderem, wie Bilder von der Festplatte oder live von der Kamera in HDevelop geladen werden.
- Einführung in HALCON spezifische Methoden
- Vertiefung der Methoden über Segmentierungsbeispiele
- Möglichkeiten des Exports als Source Code in verschiedene Programmiersprachen.
- Vorstellung der HDevEngine
- Überblick über die Werkzeuge in HALCON

2. Tag: (wir bitten um Angabe Ihrer spezifischen Wünsche)

Hier einige Möglichkeiten:

- Vorstellung verschiedener Matching-Algorithmen mit einigen "Hands-on-Beispielen (live)"
- Durchführung einer Kalibration mit den live-Bildern einer Kamera (z.B. eine Kamera od. Stereo-System)
- Einstieg in die 3D Bildverarbeitung (Technologien, Stereo, RPP, Shape from Shading, Triangulation)
- Matching im 3D-Punkterraum, Beispiel "Griff in die Kiste" in HDevelop
- Verschiedene Werkzeuge anhand von Beispielen und Live-Aufnahmen nach Ihren Anforderungen z.B.: Messen, Verfolgen, Partikel zählen, Positionieren, Vollständigkeitsprüfung, Blob, Klassifizierung, Barcode, OCR, Farberkennung, Texturerkennung, zusammenfügen von Bildern (Stitching/Mosaicing), Entzerren/Entrollen ...
- Visualisierungsmöglichkeiten mit HALCON
- Überblick über Kamera-, Optik-, Prozessor-, I/O- oder Beleuchtungstechnik

* Incl. Getränke und Mittagessen, sowie Ausgabe einer Schulungsurkunde

www.theimagingsource.com



Dozenten:

Dipl.-Ing Eckhard Kantz,
Bildverarbeitungsentwickler, Software-Entwicklung
seit 33 Jahren Bildverarbeitungserfahrung seit 9
Jahren, MVTec certified Training Partner

Dipl.-Ing (BA) Patrick Gailer,
technischer Vertrieb, Schulungen, Systemauslegung
und Projektmanagement in der Bildverarbeitung seit
15 Jahren. MVTec certified Training Partner

Schulungsort:

The Imaging Source Europe GmbH
Lise-Meitner-Str. 5,
D-82216 Gernlinden/Maisach
Phone: +49 8421 44477-0





Anfahrt: Mit dem Zug:

- S-Bahn Gernlinden (S3, aus München kommend Richtung Maisach/ Mammendorf)

Bitte geben Sie uns Bescheid wann Sie ankommen. Wir holen Sie gerne vom Bahnhof ab.

Anfahrt: Mit dem Auto:

- A99/A8, Ausfahrt B471 (Dachau/Fürstenfeldbruck) Richtung Fürstenfeldbruck

A96, Ausfahrt B471 (Inning) Richtung Fürstenfeldbruck/Dachau

2. Ausfahrt Richtung Maisach (wenn man von der Seite Fürstenfeldbruck kommt, ist es die 1. Abfahrt nach den 4 FFB Ausfahrten).

Über den Kreisverkehr „gerade aus“ (2. Abfahrt)

Nach der Überfahrt der Bahnbrücke 1. rechts (dies ist die 2. Abfahrt rechts nach dem Kreisverkehr).

Die Lise-Meitner-Str. ist dann die 1. richtige Straße links. Ab der Brücke können Sie sich immer an der Druckerei "Abendzeitung/Frankfurter Allgemeine" orientieren. Diese ist von weitem sichtbar.

Bis kurz vor das Tor der Druckerei fahren, dann aber dem Kreisel folgen und fast wieder zurückfahren.

Nach dem Gebäude der Lise-Meitner-Str. 5 rechts in den Hof fahren und bei einem der T.I.S. GmbH Parkplätze parken.

Bitte um 9:00 Uhr bei uns im Haus sein.

www.theimagingsource.com



Dozenten:

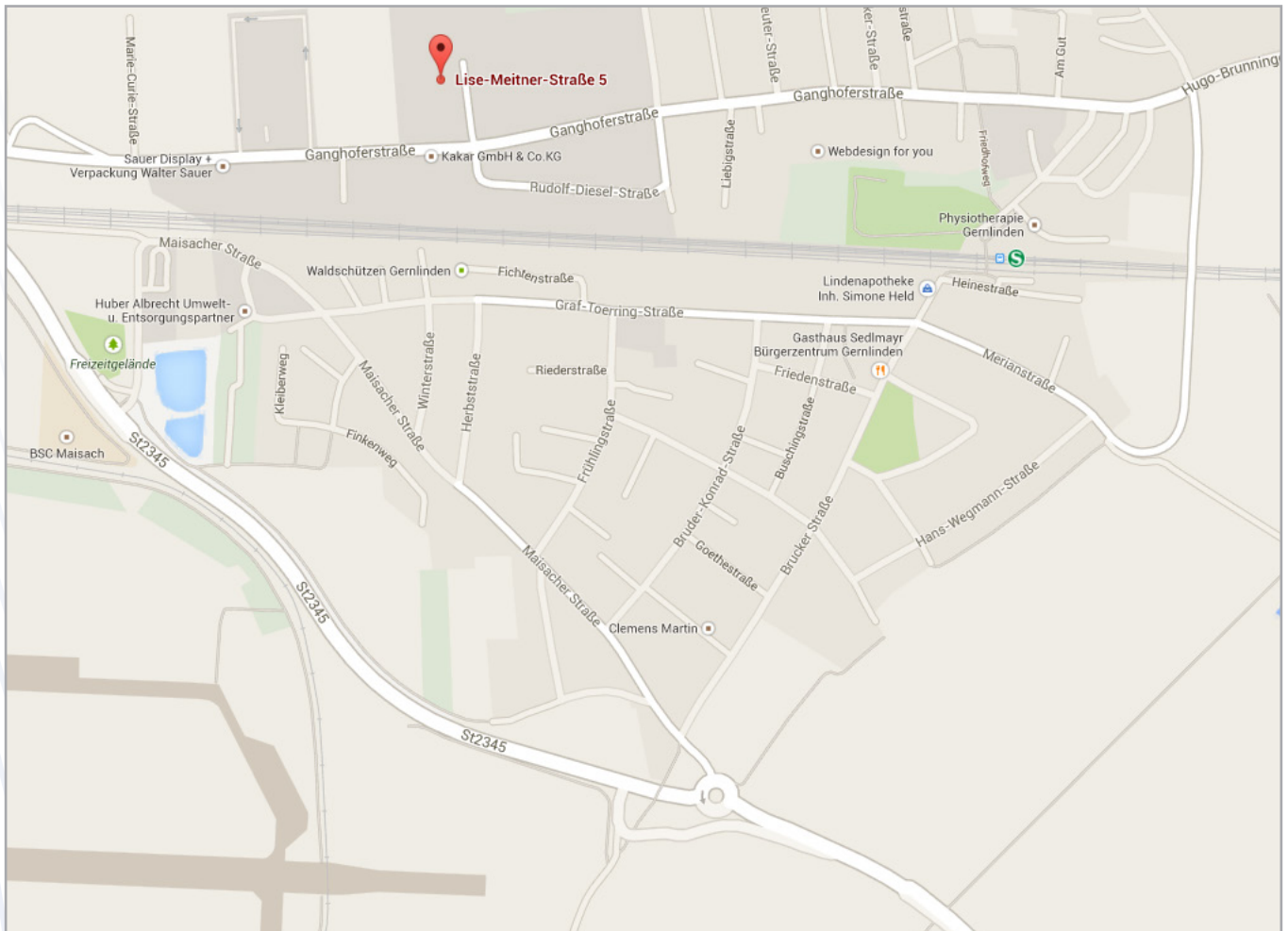
Dipl.-Ing Eckhard Kantz,
Bildverarbeitungsentwickler, Software-Entwicklung
seit 33 Jahren Bildverarbeitungserfahrung seit 9
Jahren, MVTec certified Training Partner

Dipl.-Ing (BA) Patrick Gailer,
technischer Vertrieb, Schulungen, Systemauslegung
und Projektmanagement in der Bildverarbeitung seit
15 Jahren. MVTec certified Training Partner

Schulungsort:

The Imaging Source Europe GmbH
Lise-Meitner-Str. 5,
D-82216 Gernlinden/Maisach
Phone: +49 8421 44477-0





www.theimagingsource.com



Dozenten:
Dipl.-Ing Eckhard Kantz,
Bildverarbeitungsentwickler, Software-Entwicklung
seit 33 Jahren Bildverarbeitungserfahrung seit 9
Jahren, MVTEC certified Training Partner

Dipl.-Ing (BA) Patrick Gailer,
technischer Vertrieb, Schulungen, Systemauslegung
und Projektmanagement in der Bildverarbeitung seit
15 Jahren. MVTEC certified Training Partner

Schulungsort:
The Imaging Source Europe GmbH
Lise-Meitner-Str. 5,
D-82216 Gernlinden/Maisach
Phone: +49 8421 44477-0

