

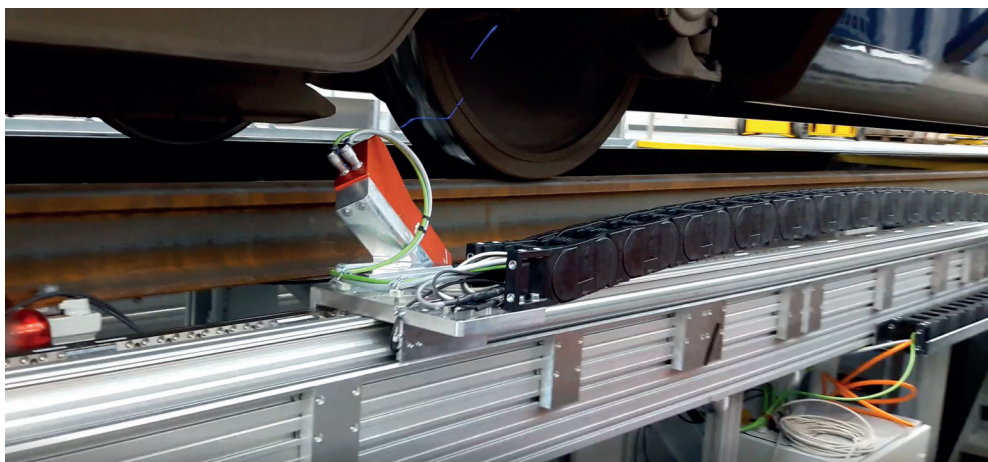
High-Tech aus Humlikon

Im April 2014 gründete Ueli Brugger die Firma Aucodys GmbH mit Sitz in Humlikon. Das Unternehmen ist seither erfolgreich im Engineering- und Consulting-Bereich tätig.

Die Stärken der High-Tech-Spezialisten von Aucodys sind ihre Leidenschaft für Kommisslosigkeit und ihr kollektives Know-how. Dies zieht sich sichtbar durch die gesamte Angebotspalette.

Ihre Kernkompetenz liegt in der Konzipierung und Programmierung von einfachen bis komplexen Anlagen. Dabei handelt es sich zum Beispiel um industrielle Mess- oder mechatronische Gesamtsysteme. Auch bei Software-Projekten zur Auswertung und Visualisierung von Messdaten oder Simulationen von Systemen und Abläufen greifen die Profis von Aucodys auf ihre vielseitige Erfahrung zurück.

Persönlich, flexibel, effizient – bei hoher Qualität: Das ist der Anspruch des Humliker Unternehmens. Entsprechend werden fortschrittliche Tools wie MATLAB/Simulink und LabVIEW eingesetzt. Damit entwickeln sie auch Software mit funktionaler Sicherheit.

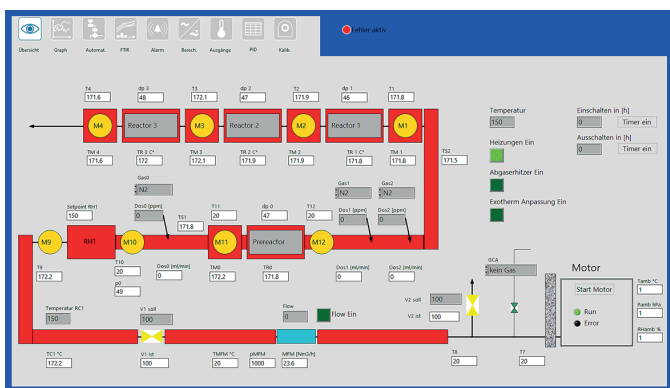


Ein Laser folgt dem fahrenden Zug zur Radvermessung

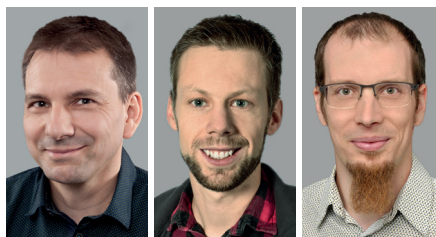
Raffinierte Lösungen

Zwei unlängst abgeschlossene Projekte veranschaulichen die Expertise und das technische Know-how des Aucodys-Teams bestens. Zum einen handelt es sich dabei um ein innovatives Raddiagnosesystem für die Bahntechnik, mit dem Messdaten ohne Berührung an einem ins Depot einfahrenden Zug erfasst werden. Dabei folgt ein Laser automatisch dem Rad. Diese 3D-Daten erlauben eine übersichtliche Diagnose über den Radzustand.

Zum anderen hat Aucodys eine komplexe Heizungs- und Gasflusssteuerung, vom Schaltschrank bis zum RealTime-Rechner und der Bedienung via Touchscreen in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden ausgelegt, erstellt und programmiert. Dank komplettem Angebot aus einer Hand konnten auch kurzfristige Änderungen rasch und unkompliziert umgesetzt werden.



Kundenspezifische Touchscreen-Bedienung



V.l.n.r.: Ueli Brugger, dipl. el. Ing. ETH/HTL, Daniel Zinsstag, Elektroingenieur FH ZHAW und Patric Gnepf, dipl. Systemtechnik Ing. FH

Kundenstimme
 «Für die Entwicklung des Echtzeit-Reglers und deren Bedienoberfläche konnten wir auf die Erfahrung und Kenntnisse des Aucodys-Teams zählen. Auch für zukünftige Weiterentwicklungen unserer Produkte vertrauen wir auf die faire Zusammenarbeit mit Aucodys.»
 Dr. Thorsten Schwenke, CEO THELKIN, Medizintechnische Prüfgeräte

Unsere Dienstleistungen

Beratung in spezifischen Themenbereichen des Engineerings:

- MATLAB/Simulink (auch mit automatischer Code-Generierung)
- LabVIEW
- C / C++ Programmierung
- SPS Programmierung
- Systemdesign (Software und Hardware, Mechatronik, Steuerungs- und Regelsysteme)
- Mess- und Überwachungssysteme
- Automatisierungssteuerungen
- Simulationen (auch Co-Simulationen)
- Signalverarbeitung (Filterung, Berechnung von verschiedenen Algorithmen)
- Datenauswertung und Visualisierung

Aucodys

Aucodys GmbH
 Dorfstrasse 1, 8457 Humlikon
 Telefon +41 52 315 25 25
 +41 79 326 67 39
 E-Mail info@aucodys.ch

www.aucodys.ch