

Medienmitteilung

Bern, 21. Januar 2021

IT-Logix lanciert strukturiertes Angebot für Machine Vision zur industriellen Qualitätssicherung

Das auf Business Intelligence (BI), Data Warehousing, Data Science und Big Data fokussierte IT-Beratungshaus IT-Logix erweitert Angebot um Dienstleistungen im Bereich Machine Vision (Maschinelles Sehen) für die industrielle Qualitätssicherung. Denn aus den Erfahrungen bei bereits getätigten Projekten verfügt das Unternehmen über eine architekturtechnologische Blaupause dazu. «Auf Basis von Aufträgen bei Gewerbe- und Industriebetrieben haben wir ein strukturiertes Vorgehen inklusive eines technischen Architekturplans zur Einbindung von typischen Umsystemen entwickelt», sagt Samuel Rentsch, Co-CEO von IT-Logix. «Denn wir spüren eine steigende Nachfrage nach Machine Vision mit erweiterten Methoden des Machine Learning, um auch komplexe Entscheidungsprozesse in der Qualitätssicherung abzudecken.» Viele bestehende Systeme hätten das Ende ihres Lebenszyklus' erreicht, sodass bei der Neubeschaffung Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen evaluiert werden. Das Angebot wird ergänzt durch eine qualifizierte Auswahl an Kameraprodukten und Cloud-Services verschiedener Anbieter, um Bilder und Algorithmen generieren und trainieren zu können. Die Anwendungsfelder sind spannend und vielfältig», sagt Rentsch, «sie reichen von Gewerbe und Anwendungen zur Normeneinhaltung in der Industrie und Fertigung über Automobilzulieferer bis hin zur Kontrolle mikroskopierter Bioproben in medizinischen Laboren.»

Maschinelles Sehen gestern und heute

Machine Vision bezeichnet industrielle Anwendungen, welche mit Hilfe von visuellen Systemen automatisierte Prozesse lenken. Seit Jahrzehnten trägt es zur Effizienzsteigerung in der Qualitätskontrolle in diversen Lebensbereichen und Industriezweigen bei. Komplexe Entscheidungsprozesse in der Qualitätssicherung erfordern indes oft erweiterte Techniken, welche über herkömmliche Methoden hinausgehen. Deep Learning als Teilgebiet der Künstlichen Intelligenz (KI) erlaubt hier mittlerweile auch anspruchsvollere Kontrollen von Sachverhalten, Einheiten und Fabrikaten, etwa bei zufälliger Anordnung, zufälligen Formen oder sich ändernden Beurteilungskriterien. So unterstützte IT-Logix beispielsweise die Migros-Tochter Micarna bei einem Projekt eines Bildklassifizierungssystems auf Basis von Microsoft Custom Vision, sollen doch beim grössten Fleisch-, Geflügel-, Fisch- und Eiproduzenten Mitarbeitende von repetitiven und körperlich ermüdenden Entscheidungsprozessen zur Klassifizierung von Schlachtprodukten entlastet werden.

Siehe auch: <https://www.it-logix.ch/de/themen/machine-vision>

Weitere Informationen:

IT-Logix AG – Samuel Rentsch
Schwarzenburgstrasse 11 – 3007 Bern
Tel.: +41 848 848 058
contact@it-logix.ch
www.it-logix.ch

Medien- und Öffentlichkeitsarbeit:

Häfliger Media Consulting – Markus Häfliger
Hirslanderstrasse 51 – 8032 Zürich
Tel. : +41 44 422 66 00 – Mobil +41 78 660 66 57
haefliger@haefligermediaconsulting.com
www.haefligermediaconsulting.com

Über IT-Logix

IT-Logix mit Standorten in Bern und Zürich ist eines der führenden Schweizer IT-Beratungshäuser in den Bereichen Business Intelligence, Data Warehousing, Data Science und Big Data. Das Unternehmen orientiert sich konsequent an fachlich anerkannter Methodik und praxisbewährten Frameworks und bedient sich für die technologische Umsetzung marktführender Werkzeuge. www.it-logix.ch