

Mit FlexWarp in die Zukunft – Hochleistungsbildverarbeitung am AIT- Austrian Institute of Technology

Die ExpertInnen des AIT Austrian Institute of Technology sind bestens auf die zukünftigen Herausforderungen der industriellen Inspektionsanwendungen vorbereitet.

Die jüngsten Forschungsergebnisse und das Know-How aus Forschung und Entwicklung der erfolgreichen letzten Jahrzehnte haben es ermöglicht, innovative Konzepte als zuverlässiger Technologiepartner im Bereich **High Speed Image Processing** zu realisieren. Auf dem Gebiet hochauflösender, sicherheitskritischer Anwendungen reicht die Erfahrung von der Schienen- über die Verpackungsdruckinspektion bis hin zur Banknotenprüfung. Hierbei kommen die neuesten, am AIT entwickelten Technologien zum Einsatz – allen voran der „**FlexWarp-Algorithmus**“ und der „**xposure1-Sensor**“.

Der Hochgeschwindigkeits-Farbzeilensensor xposure1 erreicht mit Hilfe einer extrem rauscharmen Mixed-Signal-Verarbeitung selbst bei 600 kHz Zeilenrate und voller 2K Pixel Zeilenbreite eine sehr hohe Empfindlichkeit. Dadurch liefert er mit dessen 10 Bit Ausgabe eine Datenrate von über 1.5 GB pro Sekunde.

Am AIT-Stand erfahren Sie, was wir unter „formstabiler“ Druckinspektion verstehen, wie dies mit „FlexWarp“ erst möglich wird und natürlich Neuigkeiten über den Stand der Forschung im Bereich der Prüfung von Oberflächenstrukturen.

Technologie-Vorträge am Stand

Darüber hinaus laden wir Sie dieses Jahr wieder herzlich ein, unsere Vorträge zu den neuesten Technologien der industriellen und medizinischen Bildverarbeitung direkt am Stand 4C78 zu besuchen. Programmdetails werden auf der Messe bekannt gegeben!

Kontakt:

AIT Austrian Institute of Technology
Safety & Security Department
Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, Austria
T: +43 (0)50550 4126
F: +43 (0) 50550 4150

Besuchen Sie uns auf der Vision 2011:

Halle 4
Stand: C78
Ansprechpartner: Mag. (FH) Michael Mürling