

SmartSurv Vision Systems GmbH - Spin-off-Gründung an der Uni Tübingen

Ende Oktober 2007 wird ein weiteres viel versprechendes Spin-off-Unternehmen des Lehr- und Forschungsbereich Graphisch-Interaktive Systeme (WSI/GRIS) der Universität Tübingen gegründet. Der Geschäftsbereich des neuen Unternehmens kombiniert dabei die Kompetenzen des Gründers Sven Fleck aus dem Bereich der intelligenten Bildverarbeitung mit bestehenden Geoinformationssystemen.

Das Leistungsspektrum von SmartSurv umfasst dabei nicht nur die Entwicklung von höchst effizienten Algorithmen im Bereich von intelligenten Kamerasystemen, sondern auch die Integration bestehender und bewährter Produkte aus der klassischen Satelliten- und Sicherheitstechnik. Dabei werden traditionelle Techniken mit den zukunftssträchtesten Technologien kombiniert, um einen maximalen Wirkungsgrad des Gesamtsystems zu erreichen.

Eine echte Neuheit am Markt stellt die High-End-Lösung SmartClassySurv dar. Statt der mühsamen händischen Auswertung der rohen Videodaten einer Videowall kann ein im Videobild als relevant klassifiziertes Objekt automatisiert über herkömmliche sowie moderne Smart Cameras hinweg verfolgt werden, wobei dem Datenschutz besondere Bedeutung zugewiesen wird. Die Darstellung erfolgt dabei über eine neuartige, georeferenzierte Visualisierungsform, bei der die Position des Objektes direkt in den Grundrissplan des überwachten Gebäudes eingezeichnet werden kann und so die Privatsphäre der überwachten Personen geschützt wird. Durch den konsequenten Einsatz neuester Webtechnologien ist darüber hinaus ein weltweiter sicherer Zugriff auf das System möglich. Bereits im Jahr 2006 wurde ein Prototyp des SmartClassySurv Systems in einer Senioreneinrichtung in Potsdam installiert. Die Einrichtung soll schon in naher Zukunft von der Funktionalität des Systems profitieren und insbesondere in Zeiten mit wenig Personal die Sicherheit der Bewohner erhöht werden. Aktuell ist das installierte System darauf ausgelegt, stürzende Personen zu erkennen und automatisiert einen Alarm mit den ermittelten geographischen Koordinaten zu generieren. Als konsequenter nächster Schritt werden in den folgenden Monaten satellitengestützte Positionssysteme integriert, um eine nahtlose Verfolgung sowohl in Gebäuden als auch im freien Gelände zu ermöglichen. Insbesondere für Personen mit Demenzerkrankung stellt dieses System eine erhebliche Verbesserung ihrer Sicherheit dar.

Der Gründer, Sven Fleck, konnte schon auf einigen internationalen Konferenzen seine Innovationen im Bereich Objekterfassung und -verfolgung präsentieren und ist als Doktorand des WSI/GRIS fachlich bestens ausgebildet. Mit Professor Straßer als echten Pionier der Computer Graphik als Förderer und Unterstützer im Rücken kann zu Recht behauptet werden, maßgeblich an der Entwicklung einer der zukunftssträchtesten Technologien mit zu wirken, diese direkt in innovative Produkte umzusetzen und am Markt zu platzieren.

Kontakt:
SMARTSURV VISION SYSTEMS GMBH
Dipl.-Inf. Sven Fleck
MALMSHEIMER STR. 7
D - 71063 SINDELFINGEN

Universität Tübingen - WSI/GRIS
LEHRSTUHL GRAPHISCH-INTERAKTIVE SYSTEME
PROF. DR.-ING. DR.-ING.E.H. W. STRASSER
SAND 14
D - 72076 TÜBINGEN

TEL: +49 (0) 70 71 29 75465
E-MAIL: FLECK@SMARTSURV.DE
[HTTP://WWW.SMARTSURV.DE](http://WWW.SMARTSURV.DE)

TEL: +49 (0)7071 29-75461
E-MAIL: STRASSER@GRIS.UNI-TUEBINGEN.DE
[HTTP://WWW.GRIS.UNI-TUEBINGEN.DE](http://WWW.GRIS.UNI-TUEBINGEN.DE)