



Erfolgreicher Workshop 1 der „Innovation Platform Smart Systems (IPL SmS)“.

Am Mittwoch 11. März 2015 fand der Workshop 1 der „Innovation Platform Smart Systems (IPL SmS)“ des durch die KTI unterstützten NTN Innovative Oberflächen an der Fachhochschule Nordwestschweiz in Olten statt. Das Thema „Neue Trends bei Sensoren in der Industrie“ interessierte über 50 Teilnehmer aus der ganzen Schweiz - von St. Gallen bis Genf. Rund 2/3 dieser Teilnehmer stammten aus Unternehmen, insbesondere Konzernen und grösseren KMU mit F&E und Produktion, die selber Sensoren herstellen oder anwenden.

Nach einer Vorstellung des NTN Innovative Oberflächen und der IPL SmS samt ihrer spezifischen Funktionsweise zeigten verschiedene Präsentationen auf, welche Entwicklungen in der Sensorik für industrielle Anwendungen stattfinden oder voraussehbar sind. Vortragende waren zuerst der Leiter Technology der IPL SmS, Prof. N. de Rooij, EPFL/CSEM und anschliessend aus der Industrie Dr. U. Kaiser, Director of Technology, Endress+Hauser AG, Reinach/BL sowie J. Tiedeke, Head R&D, Baumer Electric AG, Frauenfeld/TG. Am Workshop wurden folgende Trends in der Sensorik vorgestellt:

- Der Einzug des Internet of Things auch im Zusammenhang mit Sensoren.
- Die Erfassung mittels Sensoren von Zuständen des Produktes in Prozessen anstatt der Erfassung von Prozessparametern.
- Die innovative Verwendung von weiteren Technologien in der industriellen Sensorik, zB. Lasertechnologien
- Die Übertragung von Technologien in die Sensorik für industrielle Produktionsprozesse aus anderen Applikationsfeldern, zB. der Sensorik in der Automobilindustrie

In den nächsten Workshops der IPL SmS im Jahr 2015 sollen solche allgemeinen Trends in der Sensorik in konkrete F&E Fragestellungen verdichtet werden, die anschliessend in F&E-Projekten mit Mitgliedern der IPL SmS aus der Industrie und Hochschulen bearbeitet werden können. Der Workshop 2 der IPL SmS soll am 30. Juni 2015 in Neuchâtel stattfinden.

Vertreter von Industrieunternehmen mit F&E und Produktion sowie von Hochschulinstituten, die sich für die IPL SmS interessieren, finden Informationen dazu auf der Homepage des NTN Innovative Oberflächen (www.innovativesurfaces.ch).

NTN Innovative Surfaces, Lerchenfeldstrasse 5, CH-9014 St. Gallen

E-Mail: info@innovativesurfaces.ch, www.innovativesurfaces.ch

In cooperation with the CTI



KTT-Support
National thematic networks



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Commission for Technology and Innovation CTI