

Sensorik in der Europaregion Donau-Moldau

Anzeige

9. Workshop der Wissensplattform „Forschung & Innovation“ widmet sich Querschnittstechnologie

Mechatronik, Automobil- und Umwelttechnik, Automation oder Life Sciences - so vielfältig wie die Einsatzbereiche der Sensorik, so breit gefächert sind auch die Branchen, die von der Querschnittstechnologie profitieren. Sensorik gilt als zukunftsweisende Schlüsseltechnologie in nahezu allen technischen Bereichen und besitzt zugleich enormes Entwicklungspotenzial.

Die Wissensplattform „Forschung & Innovation“ der Europaregion Donau-Moldau veranstaltete daher am Bezirk Oberpfalz in Regensburg am 14. April 2016 den trinationalen Fachworkshop „Sensorik & Innovation“. Als Veranstaltungspartner mit im Boot war aufgrund ihrer Expertise die Strategische Partnerschaft Sensorik e.V. (SPS), die bereits seit 2012 Mitglied der Wissensplattform „Forschung & Innovation“ ist. Mit ihren 70 Mitgliedern und 150 Partnern bündelt die SPS als Trägerverein des

Bayerischen Cluster Sensorik alle Kompetenzen entlang der Wertschöpfungskette der Sensorik. Im Fokus der Arbeit des Netzwerkes steht, gemeinsam die Innovationskraft und Zukunftsfähigkeit der Mitglieder nachhaltig zu stärken.

Nach den einleitenden Grußworten von Bezirkstagsvizepräsident Lothar Höher und Staatssekretär Bernd Siblinger (Bay. Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst), führte Dr. Hubert Steigerwald als Geschäftsführer der SPS die rund 40 Teilnehmer aus Bayern, Tschechien und Österreich in das Thema ein. Unter dem Motto „neueste Trends in der Sensorik-Forschung“ präsentierte anschließend je eine wissenschaftliche Einrichtung aus jeder EDM-Region ihre aktuellen Projekte. Die Bandbreite reichte dabei vom Einsatz neu entwickelter Sensoren im Bergbau und der Landwirtschaft über den sensorischen Nach-



Staatssekretär Bernd Siblinger betonte die Bedeutung der Schlüsseltechnologie | Státní tajemník Bernd Siblinger zdůrazňuje význam klíčových technologií (Fotos: Bezirk Oberpfalz/Kraj Horní Falc)

weis von Metallen und umweltbelastenden Stoffen in Gewässern bis zu den „smarten Textilien“, bei denen Sensoren in der Kleidung z.B. Feuerwehrmännern die Arbeit erleichtern. Einen Einblick in Sensornetzwerke unter Wasser gab RNDr. Dostálek von der Südböhmischen Universität. Ebenso auf großes Interesse stießen die vielfältigen Kompetenzen und das Know-How des Zentrums für integrierte Sensorsysteme der Donau-Universität Krems. Eine durch die EDM initiierte Kooperation besteht bereits zwischen der Hochschule Landshut, an der sich Prof. Faber der optischen Sensorik widmet, und der Polytechnischen Hochschule Jihlava, wo aktuell mittels Sensoren ein physikalisches Lungenmodell konstruiert wird.

Prof. Kutter resümierte als Clustersprecher des bayerischen Sensorikclusters und Direktor der Fraunhofer Einrichtung für Mikrosysteme und Festkörper-Technologien die Veranstaltung als sehr guten Auftakt für künftige Kooperationen und grenzübergreifende Projekte.



Rund 40 Sensorik-Fachexperten aus Bayern, Österreich und der Tschechischen Republik fanden sich zum Workshop beim Bezirk Oberpfalz in Regensburg ein. | Na workshopu v Řezně v regionu Horní Falc se sešlo 40 odborníků na senzomotoriku z Bavorska, Rakouska a České republiky.

Senzorika v Evropském regionu Dunaj-Vltava

Anzeige

9. workshop znalostní platformy „Výzkum & inovace“ se věnuje průřezovým technologiím

Mechatronika, automobilová a environmentální technika, automatizace nebo life sciences – jak pestré jsou oblasti využití senzorky, tak různorodé jsou i obory, které těží z průřezových technologií. Sensorika představuje perspektivní klíčovou technologii v téměř všech technických oblastech a vyznačuje se zároveň enormním vývojovým potenciálem.

Znalostní platforma „Výzkum & inovace“ Evropského regionu Dunaj-Vltava proto na Kraji Horní Falc v Regensburgu dne 14. dubna 2016 uspořádala trinacionální odborný workshop „Senzorika & inovace“. Partnerem se na základě svých odborných znalostí a zkušeností stalo Strategické partnerství senzorky z.s. (SPS), které je již od roku 2012 členem znalostní platformy „Výzkum & inovace“. SPS jako zřizovatelský spolek Bavorského senzorkového klastru se svými 70 členy a 150 partnery slučuje všechny kompe-

tence podél řetězce tvorby hodnot v oblasti senzorky. Hlavním těžištěm sítě je společné a udržitelné posílení inovační síly a perspektivity členů.

Po úvodních zdravicích vizeprezidenta Krajského sněmu Lothara Höhera a státního sekretáře Bernd Siblingera (Bavorské státní ministerstvo pro vzdělání, vědu a umění), uvedl Dr. Hubert Steigerwald, jednatel SPS přítomných ca. 40 účastníků z Bavorska, České republiky a Rakouska do tématu. Podle motto „nejnovější trendy v senzorkovém výzkumu“ poté za každý členský region ERDV jedno zařízení prezentovalo své aktuální projekty. Příklady přitom sahaly od nasazení nově vyvinutých senzorů v důlním průmyslu a zemědělství přes senzorkou průkaznost kovů a látek škodících životnímu prostředí ve vodách až ke „smart textiliím“, v nichž senzory zabudované do oblečení usnadňují práci např. hasičům. Pohled na pod-

vodní senzorkové sítě nabídl RNDr. Dostálek z Jihočeské univerzity. Se stejně velkým zájmem se setkaly i rozmanité kompetence Centra know-how integrovaných senzorkových systémů na Dunajské univerzitě v Kremsu. Ze strany ERDV iniciovaná kooperace již běží mezi Vysokou školou Landshut, kde se prof. Faber věnuje optické senzorce, a Vysokou školou polytechnickou v Jihlavě, kde se aktuálně vyvíjejí senzory pro fyzikální model plíc.

Prof. Kutter, mluvčí Bavorského senzorkového klastru a ředitel zařízení Fraunhofer pro mikrosystémy a povrchové technologie, shrnul akci jako výborný začátek budoucích kooperací a přeshraničních projektů.

gefördert durch

Bayerisches Staatsministerium der Finanzen,
für Landesentwicklung und Heimat

