

4. Workshop Intelligente Sensorik Smart Textiles

Datum/Ort: 29.03.2012, 14:00-18:00, Medical Valley Center, Henkestraße 91, 91052 Erlangen, Hörsaal

Moderation: Prof. Dr. G. Fischer (Lehrstuhl für Technische Elektronik, FAU),
Dr. G. Czygan (Biotronik SE & Co. KG)

Ziel: Zunehmend werden Sensoren zur Bestimmung von Vitalparametern und Bewegungsmustern in Textilien, die am Körper getragen werden, integriert. Ziel des Workshops ist, die Grundlagen und technologischen Möglichkeiten darzustellen und zu diskutieren. Weiterhin sollen verschiedene Anwendungen aus den Bereichen des klinischen Monitorings, Reha und Sport vorgestellt werden.

Uhrzeit	Präsentation	Referent
14:00	Begrüßung	Dr. G. Czygan (Biotronik SE & Co. KG)
Grundlagen, Technologien		
14:10	Smarte textile Lösungen für die Medizin und Medizintechnik	Dr. U. Möhring (Textilforschungs-institut Thüringen-Vogtland)
14:40	Textile Integration	K. Starringer (Starringer wearable solutions)
Anwendungen		
15:10	Monitoring von Vitaldaten mit intelligenten Textilien	C. Hofmann (Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS)
15:40	- Pause -	
16:00	Automatisierte Erfassung von Bewegungsstörungen am Beispiel Morbus Parkinson	PD Dr. J. Klucken (Molekular-Neurologische Abteilung, Universitätsklinikum Erlangen)
16:30	Wearable Electronics in Sport und Reha	Prof. B. Eskofier (Lehrstuhl f. Informatik 5, FAU)
Akzeptanz		
17:00	Ergebnisse einer Nutzerbefragung	P. Schaller (Netscouts gGmbH)
17:30	Diskussion, Zusammenfassung	Prof. G. Fischer (Lehrstuhl f. Techn. Elektronik, FAU)
18:00	Get Together, Ausstellung	