

Unternehmen im Netzwerk



Forschungseinrichtungen im Netzwerk



Regionaler Zusammenschluss innovativer Unternehmen und Forschungseinrichtungen

Dr. Horst Symanzik

ZMD AG

Grenzstraße 28

01109 Dresden

Dr. Axel Berthold

Fraunhofer IZFP

Maria-Reiche-Straße 5

01109 Dresden

**Sensorik-Netzwerk
Dresden**

Netzwerk zur Entwicklung und Vermarktung komplexer Sensorsystemlösungen für die Zustandsüberwachung

www.sensors-network.de

info@sensors-network.de



Zustandsüberwachung

Transportmittel

Bauwerke

Anlagen

Prozesse

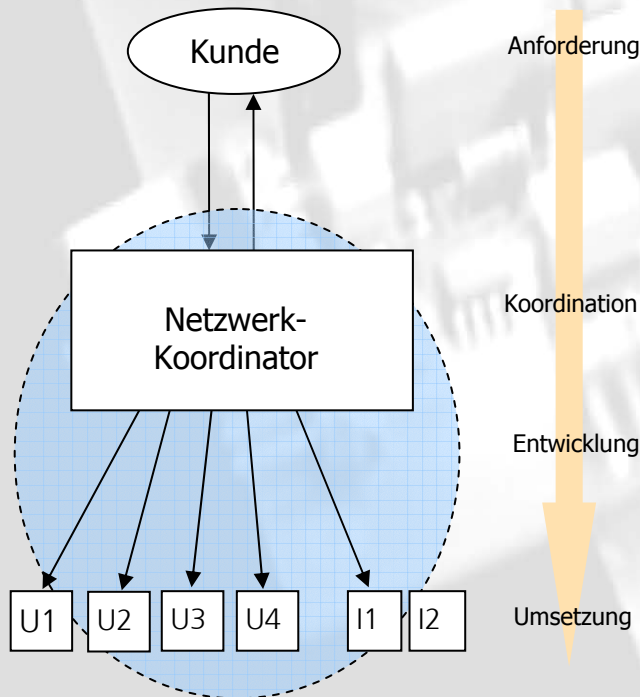
Chancen nutzen

Steigende Energiekosten und zunehmender Wettbewerb führen in allen Industrieländern zu einem wachsenden Bedarf an einer **effektiven Nutzung von Material und Energie** bei einem gleichzeitig steigenden Anspruch an Sicherheit und Komfort. **Integrierte Systeme zur Zustandsüberwachung** werden in Zukunft wichtiger Bestandteil von technischen Ausrüstungen wie Flugzeugen, Gebäuden oder Industrieanlagen sein. Sie gewährleisten einen energie- und kostenoptimalen Betrieb der überwachten technischen Systeme.

Systemlösung

Der Aufbau einer gemeinsamen **Technologieplattform** mit **standardisierten Schnittstellen** erlaubt die schnelle und flexible Realisierung komplexer Multiparameter-Sensorsystemlösungen. Durch eine einfache Kombinierbarkeit kompatibler Module untereinander kann durch Reduzierung des Entwicklungsaufwandes schneller und günstiger auf zukünftige Kundenbedürfnisse reagiert werden.

Netzwerk-Organisation



Lösungen entwickeln

Die ganzheitliche Überwachung komplexer Systeme erfordert die gleichzeitige Betrachtung einer Vielzahl von Zustandsparametern. Der Schritt von der Entwicklung einer Einzelparameter-Sensorsystemlösung hin zu einer ganzheitlichen, multisensoriellen Lösung erfordert ein breites Spektrum an Kompetenzen und Know-how.

Kompetenzen bündeln

In der Region Dresden existiert ein breites Spektrum von jungen Unternehmen und Forschungseinrichtungen, die angefangen vom Sensor über die benötigte Elektronik bis hin zur Softwareentwicklung aktiv sind. Diese Einzelkompetenzen werden in Zukunft im Rahmen des Sensorik-Netzwerks Dresden zusammengefasst, so dass ein in der Region verwurzelter, leistungsstarker Anbieter für komplexe, Multiparameter-Sensorsystemlösungen entsteht.

