

## Pressemitteilung

Mönchengladbach, den 15.12.2011

### **TKM GmbH – 3. Platz beim RFID Mittelstandsaward 2011**

*Doris Eschenbrücher, Marketing – Kommunikation & Neue Medien*

Beim diesjährigen RFID Mittelstandsaward wurde die RFID Lösung „Sensorkabel für Einzelplatzüberwachung“ der TKM GmbH unter 38 Bewerbungen auf den 3. Platz gewählt. In der firmeneigenen Entwicklungsabteilung wurde ein Netzwerkkabel realisiert, mit dem aktive Ports an Netzwerkkomponenten mittels RFID identifiziert und überwacht werden können. Ein 2 x 2 mm kleiner Hochfrequenztransponder wird am Serverport befestigt. Wird nun das Sensorkabel in den Port gesteckt, kann dieser von der auf dem Kabelstecker befindlichen Transponderspule gelesen bzw. erfasst und die Daten über das Kabel an eine Datenbank weitergeleitet werden. Damit ist es der TKM GmbH gelungen, neben dem Patchkabel-Management-System für passive Komponenten auch aktive Ports in Echtzeit zu überwachen, somit die Ursachenermittlung für Netzwerk- und Serverausfälle zu beschleunigen und damit den Schaden für Ausfallzeiten zu minimieren.

Erfolgreich angewendet wird die Lösung beispielsweise bei der DB Systel GmbH aus Frankfurt am Main. Geeignet ist diese RFID-Technologie ebenso für mittelständische Unternehmen.

### **Über TKM:**

Seit der Gründung im Jahr 1986 befasst sich die international ausgerichtete TKM GmbH mit intelligenten Netzen in den Einsatzgebieten der sogenannten „strukturierten Verkabelung“ wie Enterprise, Rechenzentrum, Industrie als auch der Anschlusstechnik für Carrier-Netze. Das Unternehmen betreibt eine eigene Entwicklungsabteilung und zählt zu den technisch führenden Anbietern. Aus der eigenen Fertigung kommen alle passiven Komponenten, die bereits in zahlreichen Netzwerkinstallationen, sowohl als Systemlösungen als auch als Individuallösungen eingesetzt werden. Dazu gehören aus dem LWL- als auch Kupferbereich: Verteilerfelder, Datendosen, Modul-Systeme bis Cat. 7, Aufteiler, Patchkabel, Konfektionierung, Sonderfertigungen, Zubehör.

Über die Fertigung der passiven Komponenten hinaus bietet die TKM seit 2010 das RFID-basierte Patchkabel-Management-System **FUTURE-PATCH®** an.

Die TKM-Gruppe beschäftigt insgesamt ca. 200 Mitarbeiter. Dabei stehen im Unternehmensverbund Kernkompetenzen aus verschiedenen Tochtergesellschaften zur Verfügung:

- ▶ TKS - Telekommunikations Service GmbH: Netzwerkplanung und Installation
- ▶ THS – Telekommunikations Hard- und Software GmbH: Softwareentwicklung, Monitoring, Unified Communications

Produkte und Systeme wurden bisher bei zahlreichen Kunden eingesetzt, so unter anderem:

- ▶ Großindustrie: Siemens AG, Merck, Hewlett Packard, ABB, Nexans, Tenovis, VW/Audi, Bayer AG
- ▶ Banken / Dienstleistungen / Handel: Deutsche Bank AG, Microsoft, Novell, Kaufhof AG
- ▶ Öffentliche Aufgaben: Bundesanstalt für Arbeit, Deutsche Bahn AG, Telekom, Telcos/Carrier, Telekom AG, ARCOR, (D2) Vodafone, Belgacom, PTT Netherland, P&T Luxemburg

Die Produkte und Leistungen werden über zahlreiche Partner und Händler im europäischen Markt vertrieben.

TKM GmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008. Das Produkt RJ45 Cat6<sub>A</sub> ist GHMT-zertifiziert.



*3. Platz für die RFID Lösung „Sensorkabel für Einzelplatzüberwachung“ der TKM GmbH aus Mönchengladbach*



*RFID Mittelstandsaward 2011 - Preisvergabe am 30. November 2011 in Stuttgart:*

*Verliehen vom Netzwerk Elektronischer Geschäftsverkehr zusammen mit dem Bundesverband IT-Mittelstand (BITMi) e.V., dem AIM Deutschland e.V. sowie weiteren Partnern des Begleitvorhabens*



*Mehr Informationen über RFID basierte Patchkabel-Technologie:  
[www.future-patch.de](http://www.future-patch.de)*