

SPEAKER

European Technology Transfer Conference 2008: Security

Name: Prof. Dr. Reinhard Schiffel
Position: Geschäftsführer / Director
Company: IQ wireless GmbH
www.iq-wireless.de



VITA

Geboren 1943 in Chemnitz/Sachsen.

Abschluss des Studiums der Hochfrequenz- und Informationstechnik an der Technischen

Universität Dresden, Sektion Informationstechnik im Jahre 1969.

Anschließend Forschungsstudium im Bereich "Übertragungstechnik" bei Prof. Dr.-Ing.habil Fritz Wiegmann mit einem Thema zur "Synchronisation von Datenübertragungsnetzen". Abschluss 1973 mit dem akademischen Grad "Dr.-Ing".

Leiter der Außenstelle Beuche des "Instituts für Technische Untersuchungen" in den Jahren 1972 bis 1979. In dieser Eigenschaft wesentlich an der Entwicklung moderner Funkempfangstechnik im VHF- und UHF-Bereich im Rahmen der Länder des RGW beteiligt. In den Jahren 1979 bis 1990 Leiter der Entwicklung auf dem Gebiet der Kommunikations- und Nachrichtentechnik im "Institut für Wissenschaftlich-technische Entwicklungen". Im Jahre 1985 Abschluss der Promotion B mit dem akademischen Grad "Dr.sc.techn." mit einer Arbeit über "Angepasste Verfahren der drahtlosen Nachrichtentechnik".

Ab 1990 als Projektmanager und Entwicklungsleiter bei TADiCOM GmbH, Jenoptik-Communications GmbH und KRONE AG verantwortlich für die Entwicklung von Wireless-Local-Loop Systemen.

Im Jahre 1999 durch ein "Management buy Out" Mitgründer der IQ wireless GmbH als

Entwicklungsgesellschaft für Funktechnologien und Funksysteme. Seit dieser Zeit als

Geschäftsführer in dieser Gesellschaft tätig.

Spezialgebiete sind:

- Komplexe Systeme der Funkkommunikation und Videobeobachtungstechnik
- Stochastische Prozesse in der Nachrichtentechnik, incl. Optimalfilterung in der Übertragungstechnik
- Signalanalyse- und Signalerkennung
- Bandgespreizte Übertragungsverfahren
- Zugriffstechnologien (FDMA, TDMA, CDMA, SDMA)
- Sicherheits- und Überwachungstechnik.





World of Product Engineering



ABSTRACT

“Systeme und Technologien zur Früherkennung von Gefahren und Havarien für den Umweltschutz und im Sicherheitsbereich”

In dem Vortrag werden die wesentlichsten Systembestandteile von Überwachungssystemen im Sicherheits- und Umweltbereich dargestellt. Die für die einzelnen Systembestandteile wichtigen Kriterien und einsetzbaren Verfahren werden an zwei konkreten Beispielen:

- Waldbrandfrüherkennung,
- Absicherung von Verkehrszentren, z.B. Flughäfen, Seehäfen, erläutert.