



KOLLOQUIUM

Institut für Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik

Optische Netze der nächsten Generation – ein Blick auf Markt, Technik und Forschung

Dr. Jörg-Peter Elbers
Marconi, Backnang

Donnerstag, der 18.11.2004, 17¹⁵
Cauerstraße 7/9, Hörsaal H5

Diskussionsleitung: Prof. Dr.-Ing. H. Haunstein

In dem Vortrag geht es nach einer allgemeinen Darstellung der Situation auf dem Telekommunikationsmarkt und der Kerntechnologien für Multi-Service Netze der nächsten Generation insbesondere um die Darstellung von aktuellen und zukünftigen Themen im Bereich der optischen WDM-Übertragungstechnik.

Ein Schwerpunkt liegt auf der robusten und kostengünstigen Übertragung, charakterisiert durch ein gutes Rauschverhalten sowie Toleranz gegenüber Signalverzerrungen und optischen Leistungsschwankungen.