

Publikationen

- [1] R. Siebenhaar, T. Bauschert, „Vergleich von Algorithmen zur Verbindungsannahme in ATM-Netzen“, GI/ITG Fachtagung Kommunikation in Verteilten Systemen (KiVS'93), N. Gerner, H.-G. Hegering, J. Swoboda (Hrsg.), Springer Verlag, S. 114-128, München, März 1993.
- [2] T. Bauschert, J. Frings, R. Siebenhaar, „Network Engineering for ATM with Virtual Paths“, 12'th Annual Conference on European Fibre Optic Communications and Networks (EFOC&N'94): Papers on ATM and Networks, pp. 22-26, Heidelberg, Juni 1994.
- [3] T. Bauschert, J. Frings, „Optimal Resource Management in ATM Transport Networks Supporting Multimedia Traffic“, 2'nd International Workshop on Advanced Teleservices and High-Speed Communication Architectures (IWACA'94), Lecture Notes in Computer Science 868, Springer Verlag, Heidelberg, September 1994.
- [4] T. Bauschert, „Design of VP-based ATM Networks with Nonhierarchical Routing“, 7'th International Network Planning Symposium (NETWORKS'96), Sydney, Nov. 1996.
- [5] T. Bauschert, „Multihour Design of Multi-Hop Virtual Path based Wide-Area ATM-Networks“, 15'th International Teletraffic Congress (ITC-15), Washington, Juni 1997.
- [6] T. Bauschert, T. Frisanco, „Optimal Spare Capacity Design for Various ATM Protection Switching Methods“, European Conference on Networks & Optical Communications (NOC'97), Antwerpen, Juni 1997.
- [7] T. Bauschert, „Optimale Dimensionierung von ATM-Weitverkehrsnetzen mit mehrstufiger Durchschaltung“, Dissertation, Lehrstuhl für Kommunikationsnetze, TU München, Herbert Utz Verlag Wissenschaft, München, 1997.
- [8] J. Frings, T. Bauschert, „Integrated Planning of Broadband Networks“, First International Workshop on the Design of Reliable Communication Networks (DRCN'98), Brugge, Mai 1998.
- [9] T. Bauschert, M. Perske, L. Turczyk, „Advanced Broadband Network Planning with SICAP-ATM“, 8'th International Network Planning Symposium (NETWORKS'98), Sorrent, Oktober 1998.
- [10] T. Bauschert, „ATM Network Planning“, EUNICE'98, München, September 1998.
- [11] T. Bauschert, M. Perske, „ATM Netzplanung“, Ingenieur der Kommunikationstechnik (IK), 1999.
- [12] T. Bauschert, Tutorial „Broadband Network Engineering“, Second International Workshop on the Design of Reliable Communication Networks (DRCN'00), München, April 2000.
- [13] A. Riedl, T. Bauschert, M. Perske, A. Probst, „Dimensioning of IP Access Networks with elastic Traffic“, 9'th International Network Planning Symposium (NETWORKS'00), Toronto, 2000.

- [14] A. Riedl, T. Bauschert, M. Perske, A. Probst, „Investigation of the M/G/R Processor Sharing Model for Dimensioning of IP Access Networks with Elastic Traffic“, Polish-German Teletraffic Symposium (PGTS'00), 2000.
- [15] T. Bauschert, „Planning of multiservice IP Networks“, ONLINE'2001, Düsseldorf, Januar 2001.
- [16] T. Bauschert, J. Frings, A. Riedl, „Planung von multiservice IP Netzen“, in: Fachzeitschrift PIK 2/02 (Themenheft Internet Traffic Engineering), Saur-Verlag, 2002.
- [17] T. Bauschert, „A Framework for UMTS IP Core Network Planning and Engineering“, IBC-Conference „Mobile IP Core Networks & Services“, London, April 2002.
- [18] A. Riedl, T. Bauschert, J. Frings, „A Framework for Multi-Service IP Network Planning“, 10'th International Network Planning Symposium (NETWORKS'02), München, Juni 2002.
- [19] T. Bauschert, Tutorial „Traffic and Network Engineering for Broadband Multiservice Networks“, 10'th International Network Planning Symposium (NETWORKS'02), München, Juni 2002.
- [20] T. Bauschert, A. Riedl, Kap. 1.7.5.2 (IP Verkehr) und Kap. 1.8 (Netzplanung) in: Handbuch für die Telekommunikation, V. Jung, H.-J. Warnecke (Hrsg.), Springer Verlag, 2002.
- [21] A. Riedl, T. Bauschert, J. Frings, „On the Dimensioning of Voice over IP Networks for various Call Admission Control Schemes“, 18'th International Teletraffic Congress (ITC-18), Berlin, September 2003.
- [22] T. Bauschert, M. Wopkes, I. Furjanic, H.-J. Glöckner, „Kosteneinsparung durch Einführung der separierten Architektur im UMTS Core-Netz - eine OPEX Analyse“, VDE Networkshop 2003, Dortmund, September 2003.
- [23] S. Sharafeddine, A. Riedl, T. Bauschert, „Network Capacity Optimization for Latency-Sensitive Traffic in Multi-Service IP Networks“, 19'th International Teletraffic Congress (ITC-19), Peking, September 2005.
- [24] S. Sharafeddine, A. Riedl, T. Bauschert, J. Frings, „Optimal IP Network Dimensioning for Stream-Type Traffic using Probabilistic Delay Constraints“, International Journal of Electronics and Communications (AEÜ), 60, 2006.
- [25] A. Kirstädter, T. Bauschert, C. Gruber, J. Riedl, „Carrier-Grade Ethernet for Packet Core Networks“, Asia-Pacific Optical Communications (APOC), September 2006.