

Zeitschrift:	Übermittler = Transmissions = Transmissioni
Herausgeber:	Eidgenössischer Verband der Übermittelungstruppen; Schweiz. Vereinigung der Feldtelegrafen-Offiziere und -Unteroffiziere
Band:	5 (1997)
Heft:	5
Rubrik:	Gescheiter werden! : Das Programm der Vorlesungen an der Abteilung für Militärwissenschaften, ETH Zürich

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 18.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Gescheiter werden!

Das Programm der Vorlesungen an der Abteilung für Militärwissenschaften, ETH Zürich

Mittwoch, 29.10.1997
Dr. A. Wittneben, Ascom Sytec AG, Mägenwil

Der europäische Funk-LAN Standard HIPERLAN

Schlüsselkonzepte und Testbed-Resultate. HIPERLAN (High Performance Radio LAN) arbeitet mit 23,5 Mbps im 5,2 GHz Band. Aufgrund seiner dezentralen Topologie und paketorientierten Kommunikation mit «Time-Bounded-Services»-Unterstützung eignet es sich hervorragend für Einsätze, bei denen die Verfügbarkeit und Erreichbarkeit einzelner Knoten nicht gewährleistet werden kann. Die Schlüsselkonzepte von HIPERLAN werden besprochen und Ergebnisse einer der ersten Testbed-Implementationen kennengelernt.

Mittwoch, 12.11.1997
Dr. U. Bernhard, Lucent Technologies Network Systems GmbH, Nürnberg

Wireless ATM: Konzepte für drahtlose Multimedia-Datennetze.

Aufgrund der zunehmenden Bedeutung von Multimedia-Applikationen und dem gleichzeitigen Trend zu kleinen, mobilen Endgeräten zeichnet sich für die Zukunft ein grosser Bedarf an drahtlosen Breitbandkommunikationsnetzen ab. Die aus den

Anwenderbedürfnissen abgeleiteten technischen Kenngrössen und Leistungsmerkmale bilden die Grundlage für die Entwicklung von Netzwerkkonzepten und Lösungsvarianten. Im einzelnen werden verschiedene Modulationstechniken und Kanalzugriffsverfahren im Hinblick auf ihre Eignung für diese Netze verglichen sowie die wichtigsten Protokollaspekte diskutiert.

Mittwoch, 26.11.1997
Prof. Dr. U. Maurer, Department Informatik, ETH, Zürich

Kryptographie als Basis-technologie für Informati-onssicherheit

Die Kryptographie hat sich in den vergangenen 20 Jahren von einer fast rein militärischen Disziplin zu einer Wissenschaft von zentraler Wichtigkeit in der Informati-onsgesellschaft entwickelt. Die Anwendungen reichen vom klassischen Problem der sicheren Datenübertragung über die Sicherung des Internets und digitale Signaturen bis zu hochaktuellen Themen wie digitales Geld, Electronic Commerce und sichere Abstimmungen über ein Datennetz. In diesem Vortrag werden die grundlegenden Konzepte sowie heutige und

zukünftige Anwendungen der Kryptographie diskutiert.

Mittwoch, 10.12.1997
H. Lingg, Migros-Genossenschafts-Bund, Zürich

Datenkommunikation der Migros: Rückgrat des Waren- und Informati-onsflusses.

Der Vortrag gliedert sich in die folgenden Abschnitte: Ausgangslage für das eigene Netz und Bedürfnisse der Migros; Ist-Situation; Neue Bedürfnisse und Applikationen; Lösungsansätze für die Zukunft

Mittwoch, 7.1.1998
Dr. R. Oppiger, BFI, Bern

Sichere Kommunikation in vernetzten und verteilten Systemen.

Eine sichere Kommunikation in vernetzten und verteilten Systemen erfordert den Einsatz von kryptographischen Sicherheitsprotokollen.

Derartige Sicherheitsprotokolle sind für verschiedene Schichten des OSI-Referenzbeziehungsweise Internet-Modells bereits vorgeschlagen und zum Teil auch implementiert worden. In diesem Beitrag werden ein paar dieser Protokolle exemplarisch vorgestellt, diskutiert und miteinander verglichen.

Mittwoch, 21.1.1998
W. Heutschi, GD PTT Mobilkom, Bern

Mobilkommunikation als ein Motor der Wirtschaft. Der Vortrag gliedert sich in die folgenden Abschnitte: Liberalisierung, Schweiz, Europa, Welt; Technologien im Wandel; Satellitensysteme und ihre Möglichkeiten; Mobilkommunikationsdienste als Wirtschaftsfaktor; Vom Führungsinstrument zum Massenmarkt

Mittwoch, 4.2.1998
Major i Gst G. Meyer, Benutzergruppe INTAFF, Bière

INTAFF – das C4I-System für Bogenschusswaffen der Schweizer Armee

Der Vortrag ist wie folgt gegliedert: 1. Einleitung: Fachsystem, Projektstand, Einführungsplanung; 2. Systemprofil; 3. Systemteilnehmer – Systemeinsatz; 4. Funktionen INTAFF – zu unterstützende Hauptprozesse; 5. Datenhaltung – Datensicherheit – Redundanzkonzept; 6. Schnittstellen – Seriesystem/ Optionen; 7. Kommunikationskonzept; 8. Hardwarekomponenten – Leistungsbeschrieb; 9. Erfahrungen und Konsequenzen in den Bereichen Projektorganisation, Ausbildung und Unterhalt; 10. Weiterentwicklung

Diskussionen am Schluss der Vorträge

Die Vorträge finden im Hauptgebäude der ETH in Zürich an der Rämistrasse 101 im Hörsaal G3 statt. Zeit: jeweils 17.15 bis etwa 18.30 Uhr.

Auskunft: 031 324 35 06

übermittler
trasmissioni



Offizielles Organ des Eidg. Verbandes der Übermittelungstruppen (EVU), der Telecom-Offiziere und -Unteroffiziere und der Sekretäre

Organe officiel de l'association des troupes de transmission, des officiers et sous-officiers telecom et des secrétaires

Organo ufficiale dell'associazione delle truppe di trasmissione, degli ufficiali e sottufficiali telecom e dei segretari

Erscheint im 5. Jahrgang / Parait dans la 5ème année / Esce nel 5º anno, 6x p.a.:

Ende / fin / fino Januar, März, Mai, Juli, September, November

Adressänderungen und Abonnements/ changements d'adresse et abonnements/ cambiamenti d'indirizzo ed abbonamenti: Bruno Heutschi, Postfach, 3132 Riggisberg

Verlag, Redaktion, Inserate / Editeur, rédaction et annonces / editore, redazione ed annunce: Hurter & Partner
Dorfstrasse 11, 5405 Baden-Dättwil
Telefon 056 493 43 63
Fax 056 493 35 51

Rédaction de langue française:
Anouk Prel, Bruchackerstrasse 5,
2575 Gerolfingen, Tel. P 032 86 26 73

Redazione di lingua italiana:
Gianni Castelli, Al Piano del Gaggio,
Via Moranda 33, 6645 Brione / Minusio
Tel. P 091 743 88 92, Fax 091 743 22 32

Privat-Abonnement / abonnement privé / abbonamento privato: p.a. Fr. 38.–

© Eidg. Verband der Übermittelungstruppen EVU, Association Fédérale des Troupes de Transmission AFTT