

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

**Band:** 75 (1984)

**Heft:** 11

**Rubrik:** Veranstaltungen = Manifestations

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.03.2025

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

# Veranstaltungen Manifestations

## 18. Internationale Blitzschutzkonferenz (ICLP) 1985

### Aufruf zur Einreichung von Beiträgen

Vom 16. bis 20. September 1985 wird in München die 18. Blitzschutzkonferenz vom VDE durchgeführt. Sponsor ist EUREL. Folgende Hauptthemen sollen behandelt werden:

1. Gewitter- und Blitzforschung
2. Einschlagmechanismus
3. Ableitung des Blitzstromes und Erdung
4. Elektromagnetischer Blitzimpuls und Induktionswirkungen
5. Schutzelektronische Systeme und Geräte
6. Blitzgefährdung von Lebewesen

Autoren, die einen Beitrag einreichen wollen, sind gebeten, eine Zusammenfassung in Deutsch oder Englisch im Umfang von je einer Schreibmaschinenseite bis spätestens *1. Oktober 1984* an die wissenschaftliche Tagungsleitung, Prof. Dr. J. Wiesinger, Fachbereich Elektrotechnik, HSBW

München, Werner-Heisenberg-Weg 39, D-8014 Neubiberg, einzureichen.

---

### Technische Hochschulen Ecoles polytechniques

---

### Kolloquium der Institute für Elektronik, für Fernmeldetechnik und für Kommunikationstechnik der ETHZ

Programm Sommersemester  
1984

4.6.1984:

Compression of imaging sensor signals on board scientific satellites

Referent: Dr. *H.F.A. Roefs*, Amsterdam, NL

18.6.1984:

Tomographic Image Reconstruction from a Limited Number of Projections

Referent: Prof. *A.G. Lindgren*, Kingston, USA

25.6.1984:

Parallel Processing Algorithms for Signal Analysis and Classification

Referent: Prof. *J.P. de Figueiredo*, Houston, USA

25.6.1984 (Hörsaal E1):

a) Ortsnetze in den Niederlanden heute und morgen  
Referent: *H.B. Groen*, Eindhoven, NL

b) DIVAC: ein digitales Glasfaser-Ortsnetzexperiment  
Referent: *J. van der Heyden*, Eindhoven, NL

28.6.1984:

$L_1$ ,  $L_2$  and  $L_\infty$  Optimization in Signal Processing

Referent: Prof. *J.P. de Figueiredo*, Houston, USA

3.7.1984:

Theorie und Anwendungen numerischer Verfahren zur Berechnung von Feldern

Referent: Prof. *W. Müller*, Darmstadt, BRD

9.7.1984:

Ein Verfahren zur Sprachsynthese mit beschränktem Wortschatz

Referent: *H. Kaeslin*, ETH Zürich

---

Ort: Hörsaal ETF C1 der ETH Zürich, Sternwartstrasse 7, 8006 Zürich

Zeit: von 17.15 bis etwa 18.30 Uhr

## Seminar des Institutes für Automatik und Industrielle Elektronik der ETHZ

6.6.1984:

FORTH, eine Programmiersprache für industrielle Anwendungen

Referent: Dr. *W. Wejgaard*, Fahrwangen

20.6.1984:

«Modell-Führung», eine neue Strategie zur Führung von Systemen mit Stromrichter-Stellgliedern und Mikrorechnern

Referent: Prof. Dr. *D. Schröder*, München

27.6.1984:

Neuartiger Regelantrieb mit Asynchronmaschine

Referent: Dr. *J. Lattmann*, Winterthur

11.7.1984:

Stabilitätsanalyse gekoppelter nichtlinearer Systeme mit der Matrix-Ljapunov-Methode

Referent: *M. Djordjevic*, Zürich

---

Ort: Hörsaal ETF E1, Sternwartstrasse 7, 8006 Zürich

Zeit: 17.15 Uhr

## 36. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik Neue Dienste und Techniken in der Teleinformatik

Donnerstag, 21. Juni 1984, Bern, Kursaal

## 36<sup>e</sup> Journée Suisse de la technique des télécommunications Nouveaux services et nouvelles techniques en téléinformatique

Jeudi, 21 juin 1984, Berne, Kursaal

*Das Zusammenwachsen von Computer- und Nachrichtentechnik hat in den letzten Jahren neue Kommunikationsformen für den geschäftlichen und privaten Bereich hervorgebracht. Die Tagung bezweckt, breiten Fachkreisen den heutigen Stand der Technik und das Dienstleistungsangebot auf diesem Gebiet vorzustellen. Ferner wird gezeigt, in welchen Richtungen sich die neue Technik möglicherweise weiterentwickeln wird und welche Konsequenzen sich für die Industrie und Anwender daraus ergeben.*

*Le rapprochement des télécommunications et de l'informatique a créé de nouvelles formes de communication intéressantes non seulement pour les utilisateurs professionnels mais aussi pour les privés. Le but de cette journée est d'informer les milieux intéressés de l'état actuel de la technique et de la gamme de prestations offertes à présent et dans le proche avenir. En plus, une projection des développements techniques anticipés pour cette décade montrera certaines conséquences pour l'industrie et les utilisateurs.*

### Programm

ab 08.00 Uhr: Erfrischungen im Foyer des Kursaals, Bern

09.00 Uhr: Beginn

**Begrüssung:** F. Sutter, Vizepräsident des SEV und Mitglied des Vorstandes der Vereinigung Pro Telecom

**Tagungsleiter:** Prof. Dr. A. Kündig, Institut für Elektronik, ETH, Zürich

#### 1. Teleinformatik: Begriffe, Technik, Bedeutung

Prof. Dr. A. Kündig, Institut für Elektronik, ETH, Zürich

Die wichtigsten Begriffe und Techniken der Teleinformatik werden erläutert. Dann wird die Stellung dieses Gebietes im Rahmen der öffentlichen und privaten Kommunikation aufgezeigt.

#### 2. Die Ausbaupläne der PTT-Betriebe auf dem Gebiet der Teleinformatik

K.E. Wuhmann, dipl. El.-Ing. ETHZ, GD PTT, Fernmeldebau, Bern

Ausgehend von den Zielen und Strategien des 1982 veröffentlichten Kommunikationsleitbildes der PTT-Betriebe werden die Absichten und Pläne für den weitem Ausbau der öffentlichen Teleinformatik-Netze, wie Telepac, Telex, Videotex, dargestellt. Parallel erfolgt auch eine Erweiterung des Dienstleistungsangebotes. Ein erster Blick in die fernere Zukunft des dienstintegrierten Netzes (ISDN) schliesst den Beitrag ab.

#### 3. TELEPAC: Die Datenpaketvermittlung der PTT

H.P. Lutz, dipl. Ing. ETHZ, GD PTT, Teleinformatik, Bern

Nach einem kurzen Rückblick werden die Grundlagen und die Netzstruktur des Datennetzes TELEPAC sowie dessen heutiger Stand dargestellt; weiter wird auf verschiedene Anwendungen eingegangen und die Ausbauplanung für die nächsten Jahre dargestellt.

#### 4. Teletex/Telex-Umsetzung

R. Thiel, Ing.-Techn. HTL / B. Schär, dipl. Ing. ETHZ, Hasler AG, Bern

Nach einer kurzen Darstellung der Einführungsproblematik für den Teletex-Dienst (Kompatibilität) werden die Aufgaben eines Teletex/Telex-Umsetzers und das Konzept eines entsprechenden Produktes vorgestellt. Dessen Anwendung im schweizerischen EDWA-Netz, die verwendete Systemtechnologie und erste Erfahrungen werden skizziert.

10.30 Uhr: Pause, Erfrischungen

10.55 Uhr: Beantwortung von Fragen

#### 5. Die Technik des Videotex-Betriebsversuches und mögliche Weiterentwicklungen

Chr. Maurer, dipl. El.-Ing. ETHZ, Standard Telephon und Radio AG, Zürich

Das Videotex-Netzkonzept für den Betriebsversuch der PTT, seine wesentlichen Komponenten, deren Aufgaben und die verwendeten Kommunikationsprotokolle werden im Überblick vorgestellt. Mögliche Evolutionen des Netzkonzeptes, insbesondere unter Berücksichtigung intelligenter Teilnehmergeräte (z.B. Personal-Computer), und die damit verbundene Verschiebung der Aufgabenteilung zwischen den Komponenten werden aufgezeigt.

#### 6. KOMETH - Das Breitbandkommunikationssystem der ETH

W. Huber, dipl. El.-Ing. ETHZ, Rechenzentrum der ETH, Zürich

KOMETH, das Kommunikationssystem der ETH, ist ein lokales Netz, basierend auf Breitbandtechnik. Seit Ende 1981 im Aufbau begriffen, umfasst es heute 1000 Benutzeranschlüsse. Der Vortrag umfasst die prinzipielle Funktionsweise eines Breitbandnetzes, die Gründe dieser Lösung, die heutige Konfiguration, Erfahrungen und Pläne.

---

### Allgemeine Aussprache

**12.00 Uhr:** Gemeinsames Mittagessen in der Konzerthalle des Kursaals, Bern

**13.45 Uhr:**

### 7. Evolution of Communication Technologies and Systems

Prof. Dr. M. Décina, ITALTEL, Central Research Laboratories, Castelletto di Settimo Milanese (I)

New technologies closely related to informatics represent the driving force today for new developments in telecommunications. Their impact on the design of switching and transmission systems as well as the architecture of networks will be outlined.

### Beantwortung von Fragen

#### 8. Le courrier électronique de 1990

J. Pitteloud, ing. dipl. EPFZ, DG PTT, Recherche et Développement, Berne

L'exposé dresse un tableau synthétique des différents développements en cours qui vont donner forme au courrier électronique (electronic mail) de 1990: la demande de demain, l'offre présente et future en messageries électroniques et en fonctions complémentaires locales, les sources de textes électroniques, les réalisations en cours chez les fournisseurs, les plans des administrations et l'avancement de la standardisation.

#### 9. Möglichkeiten und Grenzen elektronischer Nachrichten-Vermittlungssysteme (Message Handling Systems)

Dr. sc. math. P. Schicker, Zellweger Uster AG, Hombrechtikon

Mit zunehmender Verbreitung elektronischer Nachrichtensysteme wachsen auch deren unerwünschte Nebeneffekte, von denen die Informations-Überflutung nicht der geringste ist. Methoden zu deren Beherrschung und Definitionen, die die Transporteigenschaften der Nachrichtensysteme in den Vordergrund stellen, werden beschrieben.

#### 10. COMTEX - Le projet PTT de communication de textes

W. Glur, DG PTT, Téléinformatique, Berne

Der Vortrag gibt darüber Aufschluss, wie die PTT-Betriebe im Bereich der Textkommunikation den sich abzeichnenden Bedürfnissen begegnen wollen. Das Projekt COMTEX, das von den Erfahrungen der Speichervermittlungssysteme für Telegrafie (ATECO) und Meldungsvermittlung (SAM) ausgeht, soll in Etappen realisiert werden.

### Allgemeine Aussprache

#### 11. ISDN: Das zukünftige, dienstintegrierte Digitalnetz

T. Kaegi, dipl. Ing. ETHZ, Konsortium TRICOM, Bern

Was ist und weshalb braucht es ein ISDN, was kann der Teilnehmer davon erwarten? - Diese Fragen werden beantwortet, wobei auch spezifische schweizerische Probleme beleuchtet werden.

#### 12. Die Verwirklichung neuer Dienste in bestehenden Netzen auf dem Weg zum ISDN

F. Gehrig, Ing.-Techn. HTL, Siemens-Albis AG, Zürich

Auf dem Entwicklungsweg zum ISDN sind erste technische Meilensteine erreicht. Diese erlauben die Einführung neuer ISDN-ähnlicher Sprach- und Datendienste schon in bestehenden Vermittlungssystemen. Über technische Lösungswege und die Auswirkungen für den Benutzer wird in diesem Beitrag berichtet.

#### 13. Le rôle de la fibre optique en téléinformatique

L. Saitta, Cabloptic SA, Cortaillod

Le principe de la transmission sur fibres optiques sera brièvement passé en revue. Le rôle de la fibre optique dans les transmissions numériques sera analysé et leur contribution à la téléinformatique décrite.

### Allgemeine Aussprache und Schlusswort

etwa 17.00 Uhr: Ende der Tagung

---

### Organisation

**Tagungsort:** Bern, Kursaal, Schänzlistrasse 71, ab Bern Hauptbahnhof mit Tram Nr. 9 in Richtung Guisan-Platz. *Es wird ein Extrabus ab Hauptbahnhof Bern organisiert*

**Mittagessen:** In der Konzerthalle des Kursaals, Bern

**Kosten:**

Teilnehmerkarte:		Nichtmitglieder	Fr. 60.-
Mitglieder SEV und Pro Telecom	Fr. 35.-	Studenten	frei
Jungmitglieder, Seniorsmitglieder	Fr. 25.-	Mittagessen, inkl. 1 Getränk, Kaffee und Bedienung	Fr. 28.-

---

### Anmeldung

Anmeldeunterlagen können bezogen werden beim *Schweizerischen Elektrotechnischen Verein, Vereinsverwaltung, Postfach, 8034 Zürich, Telefon 01/384 92 31. Anmeldeschluss: 9. Juni 1984.* Nach Eingang der Anmeldungen und erfolgter Bezahlung der Kosten erfolgt der Versand der Teilnehmerkarten sowie der Bons für die bestellten Mittagessen.

---

### Organisation

**Lieu de la manifestation:** Berne, Kursaal, Schänzlistrasse 71, tramway N° 9 depuis la gare principale, Berne, en direction Place du Général-Guisan. *Un transport spécial par autobus sera organisé depuis la gare principale de Berne*

**Déjeuner:** A la Konzerthalle du Kursaal, Berne

**Frais:**

Carte de participation:		Non-membres	Fr. 60.-
Membres de l'ASE et de Pro Telecom	Fr. 35.-	Etudiants	libre
Membres juniors, membres seniors	Fr. 25.-	Déjeuner, une boisson, café et service inclus	Fr. 28.-

---

### Inscription

Les bulletins d'inscription peuvent être obtenus en s'adressant à l' *Association Suisse des Electriciens, Gestion de l'Association, case postale, 8034 Zurich, téléphone 01/384 92 31. Délai d'inscription: 9 juin 1984.* Les participants recevront les cartes de participation et les bons pour les déjeuners commandés après enregistrement de leur inscription et versement de leur contribution financière.