

**Zeitschrift:** Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

**Herausgeber:** Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe

**Band:** 69 (1991)

**Heft:** 1

**Rubrik:** Verschiedenes = Divers = Notizie varie

### **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>**

## *Beitritt des Testdienstes OSILAB der schweizerischen PTT-Betriebe zum europäischen Test-Konsortium OSTC*

Jean-Jacques JAQUIER, Bern

Unter dem Begriff OSI (Open Systems Interconnection) wurde international ein Architekturkonzept definiert, das die Kommunikation zwischen Informatiksystemen verschiedener Hersteller ermöglichen soll. Die auf dem OSI-Konzept basierenden Normen sind für den Aufbau der erweiterten Dienste im Teleinformatikbereich von strategischer Bedeutung.

Um eine vollständige Zusammenarbeit der Systeme zu erreichen, ist eine leistungsfähige Testinfrastruktur zur Kontrolle der Übereinstimmung mit den Normen für die Dienstbetreiber unerlässlich. Mit dem Testlabor OSILAB haben die PTT in den vergangenen drei Jahren einen Testdienst für OSI-Anwendungen aufgebaut. Der Schwerpunkt der Tätig-

keiten wurde auf die Sicherstellung der Testdienstleistungen für den Mitteilungsdienst arCom 400 gelegt.

Zur Unterstützung der Tätigkeiten im Bereich der Konformitätstests der PTT bezüglich der erweiterten Dienste ist OSILAB dem europäischen Open Systems Testing Consortium (OSTC) beigetreten. Folgende Ziele werden angestrebt:

- Zugriff auf international harmonisierte Testfolgen
- Zugriff auf die europäisch anerkannten Referenzimplementationen (RI) der Protokolle
- Akkreditierung von Testdiensten. Damit werden die Tests der schweizerischen PTT-Betriebe von anderen OSTC-Testlaboratorien anerkannt.

Von grosser Bedeutung für OSILAB sind ebenfalls die Teilnahme am Informationsfluss, die Verbesserung der Kenntnisse und der Erfahrungsaustausch mit andern Testlaboratorien.

In einem ersten Schritt wird sich die Mitarbeit der PTT im OSTC auf den Bereich Mitteilungsdienste (Message Handling Systems = MHS) beschränken.

Zweck des OSTC ist das Aufrechterhalten harmonisierter Testdienste im Gebiet der WAN (Wide Area Networks), wobei die Teilnehmer meist von Fernmeldeverwaltungen betriebene Testlaboratorien für Telekommunikationsprotokolle sind.

Als Anerkennungsvereinbarung (Recognition Arrangement) innerhalb vom ECITC (European Committee for Information Technology Testing and Certification) ist OSTC eine von EG und EFTA anerkannte Organisation in den europäischen Organisationseinheiten für Konformitätstest und Zertifizierung.

---

*Die nächste Nummer bringt unter anderem:*

*Vous pourrez lire dans le prochain numéro:*

*Potrete leggere nel prossimo numero:*

## 2/91

Jaquier J.-J.

ETSI – European Telecommunications Standards Institute – Europäisches Normeninstitut für das Fernmeldewesen  
ETSI – Istituto europeo di normalizzazione nel settore delle telecomunicazioni

Hecht J.

30-GHz-Hochleistungswanderfeldröhrenverstärker  
Amplificateur de grande puissance à tube à ondes progressives pour 30 GHz

Bühler R.,  
Gobbi E.

Die digitale Hybrid-Teilnehmervermittlungsanlage Alcatel 1600  
Le central téléphonique d'abonné numérique hybride Alcatel 1600