

# Aus- und Weiterbildung = Etudes et perfectionnement

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **81 (1990)**

Heft 15

PDF erstellt am: **12.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

unter anderem verunreinigte Öltransport- und Lagerbehälter bei Herstellern und Betreibern entdeckt. Bei den Herstellerfirmen ist allerdings eine PCB-Verunreinigung aufgrund der Fabrikationspapiere nicht mehr feststellbar. Sie kann nur noch durch Laboranalysen von Ölproben aus den in

Betrieb stehenden Verteiltransformatoren festgestellt werden, wie sie nun von der Trafosuisse angeboten werden.

Zur PCB-Problematik in Verteiltransformatoren hat der Verband Trafosuisse ein Merkblatt herausgegeben, das unter anderem auch die Adressen

der Labors nennt und den Verfahrensablauf für Ölanalysen detailliert beschreibt. Dieses Merkblatt kann in Deutsch und Französisch gratis bei folgender Adresse angefordert werden: Verband Trafosuisse, Kanonengasse 23, 4051 Basel; Tel. 061/23 71 17, Fax 061/23 71 37.

## Aus- und Weiterbildung Etudes et perfectionnement

### Technologiepolitische Zielsetzungen des Schweizerischen Schulrates

Im Mittelpunkt des Schweizerischen Schulrates der Sitzung vom 26. und 27. Juni stand die Neuformulierung der technologiepolitischen Zielsetzungen für den gesamten ETH-Bereich. Danach sollen alle Wissenschaftsbereiche, speziell aber die technischen und die Naturwissenschaften, in der akademischen Lehre und Forschung in koordinierter Weise insbesondere darauf ausgerichtet werden, dass sie die Wirtschaft unseres Landes im Wettbewerb auf dem Weltmarkt unterstützen, die Wohlfahrt, die Kommunikation und die Information in unserem Lande verbessern und die Umwelt und die Ressourcen schonen helfen. Diese Ziele sollen durch eine systematische Früherkennung innovativer Tendenzen in der Lehre und der Forschung, durch eine entsprechende Gestaltung der Lehr- und Forschungsprogramme, durch einen aktiven Technologietransfer sowie durch intensive Kontakte mit der Politik und der Wirtschaft erreicht werden. Nach ausgiebiger Diskussion nahm der Schulrat an diesen für den Schulratsbereich gültigen Leitlinien eine verbesserte Gewichtung namentlich zugunsten der Grundlagenforschung vor. Dabei wurde hervorgehoben, dass das Dokument «Technologiepolitik» ein Teilleitbild darstellt, das nur im Zusammenhang mit der vom Schulrat im Jahre 1984 formulierten umfassenden «Wissenschaftspolitik» richtig verstanden werden kann. Die neu formulierte Technologiepolitik des Schweizerischen Schulrates soll demnächst in der vom Bundesamt für Bildung und Wissenschaft herausgege-

benen Reihe «Wissenschaftspolitik» veröffentlicht werden.

### EPFL: Nominations de deux professeurs de physique expérimentale

Le Conseil fédéral a nommé M. *Libero Zuppiroli*, né en 1947, en qualité de professeur extraordinaire de physique des solides semi-cristallins au Département de physique de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne. Français de nationalité, Libero Zuppiroli a consacré sa carrière de physicien presque entièrement à l'étude structurale et électronique des solides désordonnés. Sa thèse de doctorat porte sur les propriétés mécaniques des métaux et la germination des boucles de dislocation; la suite concernera plutôt les propriétés électroniques des polymères et céramiques ainsi que des métaux organiques.

Le Conseil fédéral a également nommé M. *Jean-Jacques Meister*, né en 1950, originaire d'Epalinges VD et de Benken ZH, en qualité de professeur extraordinaire de physique expérimentale (génie biomédical) au Département de physique de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne. Après avoir obtenu son diplôme d'ingénieur physicien EPFL en 1979, M. Meister travaille à l'Institut des techniques biomédicales de l'EPFZ puis au Laboratoire de génie médical du Département de physique de l'EPFL et réalise sa thèse de doctorat «Mesure par échographie Doppler et modélisation théorique de l'effet de troubles cardiaques sur la pression et le débit artériels». De 1984 à 1990,

M. Meister dirige un bureau d'ingénieurs actif dans différents domaines de la physique biomédicale. Ses principales réalisations portent sur le développement de modèles et de méthodes de mesure non-invasives utiles à la prévention et au diagnostic des maladies cardiovasculaires. M. Meister est également l'inventeur de «lunettes» ultrasonores pour non-voyants permettant la détection et la localisation d'obstacles.

### EPFL: Nomination d'un professeur de technologie des composites et polymères

Le Conseil fédéral a nommé M. *Jan-Anders E. Manson*, né en 1952, d'origine suédoise, en qualité de professeur extraordinaire de technologies des composites et polymères au Département des matériaux de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne.

Après ses études en Suède et des engagements en Suède et aux Etats-Unis, dès novembre 1989, M. Manson était professeur au Département de technologie des polymères et au Département de technologie des structures et matériaux aéronautiques du Royal Institute of Technology à Stockholm. Ses travaux de recherche ont été orientés principalement dans l'étude de l'interrelation entre les procédés, la structure et les propriétés des polymères et composites avancés pour leur utilisation courante et future dans les applications à haute performance. Autoclavage, forgeage sous pression et moulage par injection sont les procédés plus spécialement étudiés dans ses travaux.