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: 69 (1978)

Heft: 13

Rubrik: Verbandsmitteilungen des VSE = Communications de l'UCS

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: 09.12.2025

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

UNIPEDE: Expertengruppe Marketing

Die Expertengruppe Marketing hat sich am 2. und 3. Mai 1978 in Rom unter dem Präsidium von Herrn M. J. Gullev (Dänemark) versammelt.

Die Besprechungen bezogen sich hauptsächlich auf die Organisation des 2. Marketing-Kolloquiums, das vom 27. bis 29. September in Nizza stattfinden wird.

Aus den Berichten, die vorgelegt werden, ist die Marketingpolitik ersichtlich, die in den einzelnen Mitgliedländern der UNIPEDE verfolgt wird. Sie werden auch Aufschluss geben über die Methoden, eine rationelle Anwendung der elektrischen Energie in den Sektoren Industrie, Landwirtschaft, Dienstleistung und Haushaltung zu erreichen. Schliesslich behandeln weitere Mitteilungen neue Anwendungen der Elektrizität und moderne Ausbildungs- und Weiterbildungsmethoden des Marketingpersonals.

Die Organisatoren möchten vor allem, dass an den Arbeitssitzungen genügend Zeit für die Diskussion bleibt. Die Spezialisten der meisten europäischen Länder sehen sich in der Tat heute den gleichen Problemen gegenübergestellt, nämlich: Wie kann die Verwendung elektrischer Energie aus Kernkraftwerken weitergefördert werden, um die Importe von Erdölprodukten zu stabilisieren; unter Berücksichtigung der Einwände verschiedener Kreise, vorwiegend Kernkraftwerkgegnern, die im Gegenteil eine Abnahme des Verbrauchs elektrischer Energie anpreisen, sei es durch die Einführung einer Rationierung, sei es durch umfassende progressive Tarife oder gar durch das Verbot der elektrischen Raumheizung.

Der Erfahrungsaustausch, der während dieser Tagung stattfinden wird, verspricht deshalb sehr interessant und von höchster Aktualität auch für die Vertreter unseres Landes zu werden.

R. Wintz

UNIPEDE:
Groupe d'experts du Marketing – Information et promotion

Le Groupe d'experts du Marketing s'est réuni les 2 et 3 mai écoulé à Rome sous la présidence de M. J. Gullev (Danemark).

Les discussions ont essentiellement porté sur l'organisation du deuxième colloque du Marketing, qui se déroulera du 27 au 29 septembre prochain, à Nice.

Les rapports qui seront présentés permettront de faire le point sur la politique de Marketing poursuivie dans chacun des pays membres de l'UNIPEDE; ils traiteront également de la manière de promouvoir une utilisation rationnelle de l'énergie électrique dans les secteurs industriel, agricole, tertiaire et domestique. Enfin, certaines communications feront le point sur les nouvelles applications de l'électricité et sur les méthodes modernes de formation et de perfectionnement du personnel de Marketing.

Les organisateurs de ce colloque veilleront tout particulièrement à ce que les séances de travail laissent une large place aux discussions. En effet, les spécialistes de la plupart des pays européens se trouvent actuellement confrontés au même problème, à savoir: comment développer l'utilisation de l'énergie électrique d'origine nucléaire afin de stabiliser les importations de produits pétroliers, compte tenu de l'opposition de divers milieux essentiellement antinucléaires qui prônent, au contraire, une diminution de la consommation d'énergie électrique soit par l'introduction d'un rationnement, soit par la généralisation de tarifs progressifs, voire encore par l'interdiction du chauffage électrique.

Les échanges de vues qui auront lieu au cours de cette conférence seront donc particulièrement intéressants et de la plus haute actualité pour les représentants de la délégation de notre pays.

R. Wintz

Verbandsmitteilungen des VSE – Communications de l'UCS

Anmeldung zur Meisterprüfung

Die nächsten Meisterprüfungen für Elektro-Installateure finden im Frühjahr 1979 statt. Für die Prüfungen gilt das Meisterprüfungsreglement vom 1. September 1969.

Es wollen sich nur Kandidaten anmelden, die auch wirklich an den Prüfungen teilzunehmen wünschen. Anmeldungen für spätere Meisterprüfungen können nicht entgegengenommen werden.

Anmeldeformulare und Reglemente werden auf Wunsch vom Zentralsekretariat des Verbandes Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen VSEI, Splügenstrasse 6, Postfach, 8027 Zürich (Tel. 01 / 201 72 66), zugestellt.

Die Anmeldung hat in der Zeit vom 1. bis 15. September 1978 an die obenerwähnte Adresse zu erfolgen, unter Beilage folgender Unterlagen:

1 Anmeldeformular (vollständig ausgefüllt)
1 Lebenslauf (datiert und unterzeichnet)
1 Leumundszeugnis neueren Datums
1 Lehrabschlusszeugnis
eventuell Diplom und sämtliche Arbeitsausweise

Mangelhafte oder verspätet eingehende Anmeldungen können nicht berücksichtigt werden. Anfragen betreffend die Einteilung bitten wir zu unterlassen, die Interessenten werden von uns etwa 1 Monat nach Ablauf der Anmeldefrist benachrichtigt.

Meisterprüfungskommission VSEI/VSE

Inscription à l'examen de maîtrise

Les prochains examens de maîtrise pour installateurs-électriciens auront lieu au printemps 1979. Ils se conforment au Règlement des examens de maîtrise dans la profession d'installateurs-électriciens du ler septembre 1969.

Nous prions les intéressés de s'inscrire uniquement s'ils sont effectivement intentionnés de participer à cet examen. L'inscription concerne uniquement les examens de printemps 1979 et ne peut être prise en considération pour des examens ultérieurs.

Les formules d'inscription et des Règlements des examens de maîtrise sont livrés sur demande par l'USIE, secrétariat central, case postale 8027 Zurich (tél. 01 / 201 72 66).

Le délai d'inscription court du 1er au 15 septembre 1978. Les inscriptions sont à adresser à l'USIE (voir plus haut) et doivent être accompagnées des pièces suivantes:

1 formule d'inscription dûment remplie
1 curriculum vitae
1 certificat de bonne vie et mœurs récent
1 certificat de capacité
évtl. diplômes et toutes les attestations de travail

Des inscriptions incomplètes ou arrivant trop tard ne pourront être prises en considération. Nous prions les candidats de s'abstenir de demandes téléphoniques concernant leur admission à l'examen; ils en seront informés par notre secrétariat un mois environ après expiration du délai d'inscription.

Commission des Examens de maîtrise USIE/UCS

Arbeitsgruppe «Tarifpolitische Probleme»

Unter der Leitung von Herrn Légeret, Vizedirektor der ATEL, wurden in der 3. und 4. Sitzung der Arbeitsgruppe «Tarifpolitische Probleme» vom 28. April und 8. Juni 1978 die Fragen über die tarifarische Behandlung von Wärme-Kraft-Kopplungsanlagen weiterbehandelt. Probleme bietet vor allem eine Abgrenzung der verschiedenen möglichen Systeme der kombinierten Erzeugung von Wärme und Elektrizität. International bestehen keine verbindlichen Begriffsbestimmungen. Eine gerechte Tarifierung von Ergänzungsenergielieferung wie auch Vergütung von Rücklieferungen von elektrischer Energie ins öffentliche Netz aus Wärme-Kraft-Kopplungsanlagen muss jedoch auf die qualitative und quantitative Charakteristik des «Stromaustausches» Rücksicht nehmen.

In der nächsten Sitzung der Arbeitsgruppe sollen die von den Arbeitsgruppen-Mitgliedern zu den einzelnen Fragen ausgearbeiteten Teilberichte diskutiert und ein entsprechender Berichtsentwurf zuhanden der VSE-Kommission für Energietarife ausgearbeitet werden. *Mz*

Groupe de travail des questions de politique tarifaire

Lors de ses 3e et 4e réunions tenues les 28 avril et 8 juin 1978 sous la présidence de M. Légeret, sous-directeur d'ATEL, ce groupe de travail a poursuivi l'examen de questions de politique tarifaire en rapport avec les installations de production combinée de chaleur et d'énergie électrique. La distinction des différents systèmes de ce genre pose quelques problèmes. Au niveau international, il n'existe pas de définitions universellement valables. Pour être équitable dans la tarification des fournitures d'énergie d'appoint et dans la rétribution de l'énergie électrique cédée en retour au réseau public, il faut tenir compte du caractère qualitatif et quantitatif de l'«échange» d'électricité.

Dans la prochaine séance du groupe de travail, il est prévu de discuter les rapports partiels préparés par les membres du groupe de travail sur les différentes questions et d'établir un projet de rapport général à l'intention de la Commission de l'UCS pour les tarifs d'énergie électrique. *Mz*

Diverse Informationen – Informations diverses

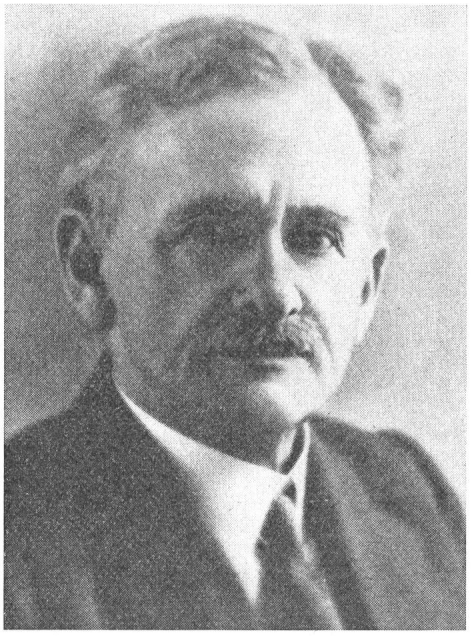
Albert Abraham Michelson

1852–1931

Im Altertum hatte man angenommen, das Licht breite sich mit unendlich grosser Geschwindigkeit aus. 1676 berechnete dann der dänische Astronom Römer aus Beobachtungen an den Jupitermonden eine endliche Geschwindigkeit von 217000 km/s. Die Franzosen Fizeau (1849) und Foucault (1850–1862) massen die Geschwindigkeit, indem sie einen Lichtstrahl an einem etwa 9 km weit entfernten Spiegel reflektierten und den zurückkommenden Strahl durch ein rotierendes Zahnrad bzw. an einem rotierenden Spiegel beobachteten. Ihre Ergebnisse kamen der Wirklichkeit schon recht nahe.

Als man noch an die Existenz des Äthers glaubte, wollte Michelson im Jahre 1888 den Unterschied der Lichtgeschwindigkeit in Richtung der Erdrotation (gegen den Ätherwind) und senkrecht dazu bestimmen. Es konnte aber kein Unterschied beobachtet werden, woraus der Ire Fitzgerald den Schluss zog, dass es keinen Äther gebe. Michelson hat in der Folge seine Messungen mit immer mehr Verfeinerungen wiederholt. Er hielt dabei eine Messdistanz von etwa 70 km ein. Die Apparaturen, die er für seine Arbeiten benützte, sollen ihn keine 10 Dollar gekostet haben. Seine letzte Messung von 1925 ergab den Wert $c = 299798$ km/s (neueste Messungen ergaben 299792456,2 m/s).

Michelson wurde am 19. Dezember 1852 in Strelno (im heutigen Polen etwa 80 km östlich von Posen) geboren. Als er zwei Jahre alt war, wanderten seine Eltern nach Amerika aus. Sie liessen sich in Virginia City (Montana) und später in San Francisco nieder, an welchen beiden Orten Albert Michelson die öffentlichen Schulen besuchte. Ein Lehrer empfahl ihm, sich weiter auszubilden, worauf er den Präsidenten Grant aufsuchte und ihn um Aufnahme in die Marineakademie in Annapolis bat. Der Wunsch wurde ihm vom Präsidenten versagt, aber vom Schulkommandanten erfüllt. Michelson wurde kein guter Seemann, aber ein guter Wissenschaftler. Nach sechs Jahren Dienst wurde er als Instruktor für Physik und Chemie an die Marineakademie abkommandiert. Dort wirkte er bis 1879. Im Mai 1878 publizierte er seine erste Arbeit über die Lichtgeschwindigkeit. In den folgenden beiden Jahren weilte er in Berlin bei Helmholtz, in Heidelberg und Paris. Nach den USA zurückgekehrt, wurde er nacheinander Physikprofessor in Cleveland, an der Clark-University in Worcester und ab 1892 an der neu gegründeten Universität Chicago. Eine Zeitlang arbeitete er für das internationale Komitee für Mass und Gewicht.



Zeitschrift «Nature» vom 2. Januar 1926

Da der Lichtgeschwindigkeit die Bedeutung einer Naturkonstanten zukommt, postulierte Michelson im Jahre 1892, die Wellenlänge der roten Cadmiumlinie als Längeneinheit zu wählen, ein Vorschlag, der 1960 offiziell anerkannt wurde, allerdings mit einer Linie des Kryptons.

1907 wurde Michelson für seine Arbeiten (Messung von c und Untersuchungen über Interferenz mit dem von ihm erfundenen Interferometer) mit dem Nobelpreis ausgezeichnet. Darüber hinaus wurde er, der selber nie einen akademischen Grad erworben hatte, mit Ehrendoktoraten und Mitgliedschaften von wissenschaftlichen Gesellschaften direkt überschüttet.

Einer 1877 geschlossenen, später aber aufgelösten Ehe entsprossen ein Sohn und eine Tochter, der 22 Jahre später geschlossenen Ehe drei Töchter. Violinspiel und sehr gekonntes Malen waren seine Hobbys.

Am 9. Mai 1931 erlag er in Pasadena einer Hirnblutung.

H. Wüger