

**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:** 91 (2000)

**Heft:** 8

**Rubrik:** VSE-Nachrichten = Nouvelles de l'AES

### **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:** 08.02.2026

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

# VSE-Nachrichten – Nouvelles de l'AES



## Mitteilungen Communications

### VSE-Preis für angewandte Physik an Fortunat Joos



Fortunat Joos.

Anlässlich der Generalversammlung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft (SPG) in Montreux wurden auch dieses Jahr wieder mehrere junge Forscher für ihre Arbeiten

ausgezeichnet. Den VSE-Preis erhielt Fortunat Joos, Universität Bern, Abteilung Klima- und Umweltphysik des Physikalischen Instituts, für seine Forschungsarbeiten über globale biochemische Kreisläufe und das Klimasystem. Unter anderem hat Joos ein numerisches Modell entwickelt, das den Kreislauf von Kohlenstoff im Erdsystem simuliert. Dieses Modell wurde zu einem Standard für die Abschätzung von künftigen CO<sub>2</sub>-Konzentrationen in der Atmosphäre.

(ae/p) Das Verständnis des Kohlenstoffkreislaufs und die Möglichkeit, Veränderungen zu simulieren, um zukünftige Konzentrationen abzuschätzen, bilden die wissenschaftliche Basis für den Klimaschutz.

Kohlenstoffkreislaufmodelle bilden die Grundlage, um die Auswirkungen von CO<sub>2</sub>-Emissionen auf das Klima zu quantifizieren. Dies ist für die Umsetzung der Klimaprotokolle zur Reduktion der Treibhausgase von grosser Bedeutung.

Die Habilitationsschrift von Dr. Joos beschreibt unter anderem die Veränderungen der Kohlenstoffquellen und -senken der letzten 11 000 Jahre. Die Resultate zeigen, dass natürliche Variationen der ozeanischen und terrestrischen Kohlenstoffquellen und -senken zwei bis drei Grössenordnungen geringer sind als die von Menschen verursachten CO<sub>2</sub>-Emissionen.

Dr. Joos wendet seine Modelle auch zur Untersuchung des Einflusses möglicher Klimaänderungen auf den globalen Kohlenstoffkreislauf an und untersucht die dabei auftretenden Kopplungsprozesse mit der Ozeanzirkulation. Im Hinblick auf die Wahl zukünftiger Stromproduktionsanlagen nach dem Auslaufen der heutigen Kernkraftwerke sind die Untersuchungen von Dr. Joos für die Elektrizitätswirtschaft von grosser Bedeutung.

### Neueintritt beim VSE

(bu/p) Für die Stelle des Leiters Politik/Public Affairs und Rechtsdienst in Bern konnte der VSE Hansueli Bircher gewinnen. Nach seiner juristischen Ausbildung an der Universität Zürich arbeitete Bircher während sechs Jahren am Bezirks- und Arbeitsgericht in Aarau und war ab 1990 als Leiter Rechtsdienst und Abteilungsleiter Dienste bei der AEW Energie AG tätig. 1995/96 bildete er sich an der Universität Augsburg in Europarecht (Magister Legum) weiter. Er ist seit Jahren Mitglied der VSE-Rechtskommission. Hansueli Bircher wird die Stelle beim VSE auf den 1. September antreten, jedoch bereits für die Behandlung des EMG im Ständerat in der Juni-Session zur Verfügung stehen.



Hansueli Bircher, Neuer Leiter Politik/Public Affairs und Rechtsdienst in Bern.

### VSE-Weiterbildungskurs für Leitungskontrolleure

(wü/p) Um eine sichere und wirtschaftliche Stromversorgung zu gewährleisten, ist es wichtig, die in Betrieb stehenden Freileitungen und im Besonderen die Holzmasten effizient zu unterhalten. Der vom VSE angebotene Kurs über den Unterhalt von Holzmasten dauert zwei Tage und informiert detailliert über die Herstellung, Imprägnierung und spätere Instandhaltung

der Masten. Der Kursteil «Kontrolle der oberirdischen Leitungsnetze» wird von praktischen Übungen am Objekt begleitet und soll jedem Teilnehmer (Leitungskontrolleure, Netzelektriker und Magaziner) die Gelegenheit geben, seine Kenntnisse zu erweitern.

#### Kursdaten

Kurs 1: Montag und Dienstag,  
16./17. Oktober 2000

Kurs 2: Donnerstag und Freitag,  
19./20. Oktober 2000

Ort: Weiterbildungszentrum BKW  
FMB Energie AG, Kallnach

#### Kurskosten:

Fr. 600.– (VSE-Mitglieder Fr. 500.–)

#### Teilnehmerzahl:

mindestens 20/maximal 30

Anmeldeschluss: 9. Juni 2000

Anmeldungen bitte an: Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE, Frau Ursula Wüthrich, Postfach 6140, 8023 Zürich, Tel. 01 226 51 31, Fax 01 226 51 91, E-Mail [ursula.wuethrich@strom.ch](mailto:ursula.wuethrich@strom.ch).

### Meisterprüfungen als Elektro-Installateur/ Examens de maîtrise d'installateur-électricien

Die folgenden Kandidaten haben vom 7. bis 10. März 2000 die Meisterprüfung zum eidg. dipl. Elektro-Installateur bestanden:

Les candidats suivants ont passé avec succès l'examen de maîtrise d'installateur-électricien diplômé du 7 au 10 mars 2000:

Bacher Tobias, Münster/VS  
Bagdons Christian, Zuzgen  
Bieri Daniel, Niederönz  
Biffi Andrea Albino, St. Moritz  
Bodmer Heinz, Wegenstetten  
Burkart Beat, Rain  
Clavien Gilles, Satigny  
Demont Magnus, Disentis/Mustér  
Doncque Laurent, Pringy  
Eggli Stefan, Münchenbuchsee  
Frutiger Peter, Barmen/BE  
Fuchs Andreas, Biel/Bienne  
Gasser Adrian, Alpnach Dorf  
Germann Martin, Sevelen  
Gyger Walter, Büren zum Hof  
Hauptli Serge, Chambsy  
Heller Daniel, Bülach  
Holdener Pius, Oberiberg  
Hügli Ulrich, Breitenbach  
Imboden Claudius, Täsch  
Kalbermatter Thomas, Niedergesteln  
Keller Beat, Jegenstorf  
Kunz Dominic, Biben/SO  
Lendenmann Matthias, Arogno  
Marty Josef, Unteriberg  
Moser Marc, Lobsigen  
Muster Sascha, Jegenstorf  
Ramseier Corinne, Zürich  
Schmidt Daniel, Visp  
Schoder Thomas, Birmenstorf/AG  
Stiefel Marcel, Stein am Rhein  
Voigtmann Beat, Baden  
Zurbrugg Matthias, Ins  
Zweifel Markus, Lachen