

<b>Zeitschrift:</b>	Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
<b>Band:</b>	91 (2000)
<b>Heft:</b>	8
<b>Rubrik:</b>	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 Habilitationschrift 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.

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.

### 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/VG  
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

Fritig Peter, Bargen/BE

Fuchs Andreas, Biel/Bienne

Gasser Adrian, Alpnach Dorf

Germann Martin, Sevelen

Gyger Walter, Bürén zum Hof

Hauptli Serge, Chamby

Heller Daniel, Bülach

Holdener Pius, Oberberg

Hügli Ulrich, Breitenbach

Imboden Claudius, Täsch

Kalbermatter Thomas, Niedergesteln

Keller Beat, Jegenstorf

Kunz Dominic, Bibern/SO

Lendenmann Matthias, Argeno

Marty Josef, Unteriberg

Moser Marc, Lobsigen

Muster Sascha, Jegenstorf

Ramseier Corinne, Zürich

Schmidt Daniel, Visp

Schoder Thomas, Birkenstorf/AG

Stieffel Marcel, Stein am Rhein

Voigtmann Beat, Baden

Zurbrügg Matthias, Ins

Zweifel Markus, Lachen

### 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