

Objekttyp: **TableOfContent**

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): **92 (2001)**

Heft 7

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.

Verkehrstechnik und Navigation Technique de transport et navigation

4 Editorial, Notiert/Noté

Rolf Elsasser

7 Das Simulationsmodell Opentrack Eine Modellpräsentation aus Sicht eines Anwenders

Christian Covo

11 Hybride Weichensteuerung Linienkodierte Weichensteuerung im Pilotbetrieb

Torsten Baier

16 Pünktlicher und energieeffizienter Betrieb von Metros und S-Bahnen

Der Metromiser als Hilfsmittel für Planung und Fahrempfehlungen

Fritz Eichenberger

19 Automatisierung im Bahnbetrieb

Susanne Breitenberger

21 Navigation in Ballungsräumen

Peter Balsiger, Marcel Aeschlimann, Markus Burri

27 Mobile Positionierung Multifunktionale Orientierungs- und Informationsgeräte

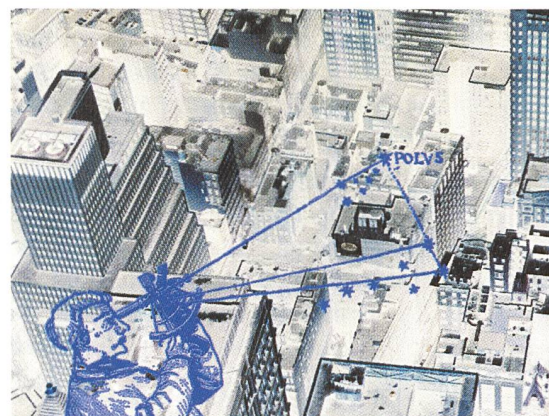
Daniel Pahud, Antoine Fromentin, Markus Hubbuch

31 Système de chauffage et de refroidissement avec pieux échangeurs

L'aéroport de Zurich – exemple d'approvisionnement en énergie axé sur l'avenir

Richard Staub

35 Electronic Home – der Zukunftsmarkt



Genügte in früheren Jahrhunderten noch grobe Methoden zur Ortsbestimmung, werden heute hohe Anforderungen an die Genauigkeit von Positionierung und Navigation gestellt. Die Möglichkeit der exakten Ortsbestimmung, verbunden mit ortsabhängiger Information, ermöglicht neue Dienstleistungen: Der kürzeste Weg zu Restaurants, Parkhäusern oder Bancomaten lässt sich über mobile Geräte abfragen.

Alors qu'il y a des siècles on se contentait de méthodes très grossières pour faire le point, des exigences très élevées sont posées de nos jours à la précision du positionnement de la navigation. La possibilité de détermination de position exacte alliée à l'information situative permet de nouveaux services: des appareils mobiles permettent de déterminer le chemin le plus court vers les restaurants, stationnements ou bancomats.

Titelbild/Photo de couverture: Pia Thür

Magazin – Magazine

- 38 Märkte und Firmen – Marchés et entreprises
- 40 Technik und Wissenschaft – Technique et sciences
- 42 Aus- und Weiterbildung – Etudes et perfectionnement
- 43 Politik und Gesellschaft – Politique et société
- 43 Veranstaltungen – Manifestations
- 44 Bücher, elektronische Medien – Livres, médias électroniques
- 45 IT-Praxis – Pratique informatique
- 46 Produkte und Dienstleistungen – Produits et services
- 48 Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV)

- 51 SEV-News
- 59 Informationstechnische Gesellschaft des SEV (ITG)
- 61 Energietechnische Gesellschaft des SEV (ETG)
- 63 Normung – Normalisation

- 69 Impressum
- 70 Forum: Dezentrale Energieversorgung

BULLETIN

des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens
des Verbandes Schweizerischer Elektrizitäts-
unternehmen – de l'Association des entre-
prises électriques suisses

Redaktionen/Rédactions

Verantwortlich für diese Nummer/Respon-
sable de ce numéro: Rolf Schmitz
SEV, Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
E-Mail rolf.schmitz@sev.ch
Weitere Angaben im Impressum/
Autres informations voir impressum

Inserateverwaltung/Annonces

Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 10
Postfach, CH-8021 Zürich
Telefon 01 448 86 34, Fax 01 448 89 38
E-Mail jtouzimsky@jean-frey.ch

Abonnemente/Abonnements

Schweizerischer Elektrotechnischer
Verein, IBN/MD
Luppmenstrasse 1, CH-8320 Fehraltorf
Telefon 01 956 11 21, Fax 01 956 11 22