**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen

Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-

Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere

**Band:** 44 (1971)

Heft: 11

Rubrik: Das schwarze Brett

### 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:** 13.12.2025

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

## Programm für das Wintersemester 1971/72 «Krieg im Äther»

Kolloquium an der ETH von Oberstdivisionär E. Honegger Ort: Physikgebäude, Auditorium 22 C Gloriastrasse 35, Zürich Beginn der Vorträge jeweils 17.15 Uhr

Mittwoch, 3. November 1971 Referent J. Gfeller, Dipl. Ing. ETH, Vizedirektor in Fa. Chr. Gfeller AG Thema

#### Moderne Alarmsysteme für die Zivilbevölkerung

Inhali

Nach einem Überblick über bestehende Alarmsysteme wird der Aufbau moderner Anlagen behandelt, die sich je nach Ausbaustufe für Städte jeglicher Grösse eignen. Jede Alarmsirene kann sowohl lokal wie auch von mehreren Zentralen aus über Telephonleitungen betätigt werden, wobei verschiedene Alarme ausgesandt werden können. Die Befehlsübertragung von den Zentralen in den Sirenen kann überprüft werden, ohne dass die Sirene ertönt.

Mittwoch, 17. November 1971 Referent Prof. Dr. K. Berger Thema

#### Blitzforschung und Nuklearexplosionen

Inhalt

Vergleich der Felder bei Blitz und Nuklearexplosionen. Gefahren für militärische Anlagen. Schutzmassnahmen.

Mittwoch, 1. Dezember 1971 Referent J. M. Sprenger, Dipl. Physiker ETH, Chef-Ing. Radio Schweiz AG Thema

#### IR-Aufnahmen aus Satelliten

Inhalt

Anhand einiger praktischer Beispiele wird eine kurze Übersicht der sich heute abzeichnenden Möglichkeiten der Luftaufklärung mittels Satelliten gegeben. In diesem Rahmen werden anschliessend einige besondere Probleme der IR-Aufnahmetechnik diskutiert und schliesslich am Beispiel eines Wettersatelliten ein vollständiges System beschrieben.

Mittwoch, 15. Dezember 1971 Referent Dr. F. Eggimann, BBC Baden Thema

# Stabilität und Konvergenz von adaptiven Entzerrern für die Datenübertragung

Inhalt

Entzerrung im Frequenz- und Zeitbereich für kontinuierliche und zeitdiskrete Signale; Definition der Stabilität und Konvergenz; Einfluss der Abtastphase und der Entzerrerlänge auf die Entzerrung von realen Kanälen; ausgewählte Entzerrertypen und ihr Konvergenzverhalten für binäre Datensignale.

Mittwoch, 5. Januar 1972 Referent Dr. C. Pümpin, Dozent Hochschule St. Gallen Thema

#### Systemanalyse und militärische Pflichtenhefte

Inhalt

Projektanalyse, Bestimmung der Systemanforderungen, Ableitung des militärischen Pflichtenheftes, Beispiele.

## Das schwarze Brett

#### Dreitagemarsch in Israel

Die Sektion beider Basel beabsichtigt, im nächsten Frühjahr an den Dreitagemarsch nach Israel zu fliegen. Vorgesehen ist ein Aufenthalt von 2, 3 oder 4 Wochen. Eingeladen sind alle Interessenten aus allen Sektionen. Damit wir feststellen können, ob überhaupt ein Interesse an einer solchen Reise besteht, die wir unter dem Signet des EVU unternehmen wollen, bitten wir um eine unverbindliche, baldige, provisorische Anmeldung an den EVU beider Basel, Postfach 45, 4000 Basel 27.

#### Veranstaltungen unserer Sektionen

Sektion beider Basel: Fachtechnischer Kurs SE-222/KFF, Kursbeginn am 1. November 1971. Generalversammlung am 26. November 1971 «Uff der Lys», 20.15 Uhr.

Sektion Bern: Familienabend im Kursaal Bern am 4. Dezember 1971.

Sektion Biel/Bienne: Fachtechnischer Kurs «Einführung in die Technik der logischen Schaltungen», erster Kursabend am 3. November 1971.

Sektion Thurgau: Kegelschub am 13. November 1971, ab 20 Uhr, im Hotel «Sonne» in Frauenfeld. Uebermittlungsdienst am Frauenfelder Militärwettmarsch am 14. November 1971.

Sektion Uri/Altdorf: Klaushock am 27. November gemäss persönlicher Einladung.

Mittwoch, 19. Januar 1972 Referent Dr. PD E. Kowalski, Zug

## Strahlengefährdung und Umweltschutz

Inhali

Versuch, den Beitrag an Umweltgefährdung, verursacht durch die Nutzung der Kernenergie, in den allgemeinen Rahmen des Umweltschutzes zu stellen.

Mittwoch, 2. Februar 1972 Referent A. Schütz, Dipl. Ing. ETH, Zürich Thema

# Skyguard, ein modernes kompaktes Allwetter-Feuerleitsystem

Inhalt

Taktische Forderungen, Geräte- und Systemaufbau, wesentliche Funktionen, Einsatz.

Mittwoch, 16. Februar 1972 Referent M. Anderegg, Dipl. Ing. ETH, Zumikon Thema

## Optische Lesegeräte zur Nachrichtenübermittlung

Inhali

Nach einer kurzen Übersicht über Aufbau und Arbeitsweise von optischen Lesegeräten werden anhand von Neuentwicklungen Tendenzen auf verschiedenen Anwendungsgebieten aufgezeigt. Im besonderen werden Einsatzmöglichkeiten von optischen Lesegeräten zur Nachrichtenübermittlung beschrieben.