

Programm für das Wintersemester 1971/72

"Krieg im Äther"

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **44 (1971)**

Heft 11

PDF erstellt am: **25.04.2024**

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.

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

Inhalt
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 Entzerrerrlänge 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 Militärwettermarsch am 14. November 1971.

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

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

Strahlengefährdung und Umweltschutz

Inhalt
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-Feuerleit-system

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

Inhalt
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.