

<b>Zeitschrift:</b>	Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen
<b>Herausgeber:</b>	Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere
<b>Band:</b>	51 (1978)
<b>Heft:</b>	10
<b>Rubrik:</b>	Frequenz-Prognose

### **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:** 07.01.2026

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

Meldung, insbesondere auch bezüglich Transport-Probleme und -Möglichkeiten.

#### Frauenfelder Militärwettmarsch

Nach dem traditionellen Kegelschub am Vorabend (wieder durch unseren unermüdlichen René Marquart tadellos vorbereitet) werden wir uns wieder den vielseitigen Aufgaben am «Frauenfelder» widmen. Am Sonntag, 12. November, ist es wieder so weit.

#### Freundliche Grüsse

und beste Wünsche gehen an unsere RS-Absolventen: in Bülach konzentrieren sich *Kpl Jörg Weber* (herzliche Gratulation!) und die *Fk Pi Marcel Stutz* und *Paul Hanselmann* auf die militärische Ausbreitung der Fk-Wellen, sowie auf die damit verbundenen Nebenerscheinungen. In Kloten vertritt *Peter Brandes* den EVU Thurgau in einem Motz Zug und bei den «gelben» Uebermittlern lernt *Heinz Rüegg* nicht nur die Funkerei, sondern auch das Beherrschende des Pinzgauers. Wir freuen uns schon jetzt auf Eure Erlebnisse und Erfahrungen. So nach dem Motto: «Wenn einer eine RS tut...» *Jörg Hürlimann*

## Zürich

#### Rückblick

Ein Grosseinsatz war am ersten September-Wochenende zu leisten, fielen doch gleich zwei Uebermittlungsdienste grösseren Ausmasses auf dieses Datum. Einmal waren die bereits zur Tradition gewordenen Verbindungen anlässlich der *Zürcher Wehrsporttage* zu erstellen und zu betreiben. Wie immer wurde zur Resultatübermittelung eine Fernschreibverbindung zwischen der *Dreiwiese* (Dolder) und der *Kaserne Zürich* erstellt, sowie verschiedene Leitungen zur Zeitmessung und ein Funknetz mit SE-125. Am Sonntag waren dann noch die *Herbststrennen* auf der Pferderennbahn in *Dielsdorf* zu betreuen. In einem technischen Abschlussbericht müsste es heissen: «Die Aufträge konnten zur Zufriedenheit der Veranstalter ausgeführt werden.» Somit scheint alles in Ordnung zu sein. Es sei aber doch noch ein Blick hinter die Kulissen erlaubt. Diese Anlässe zeigten recht deutlich, aus wievielen Mitgliedern die Sektion besteht. Gemeint sind Aktivmitglieder. Sie lassen sich an einer Hand abzählen. Denn einmal mehr wurden diese Einsätze durch den Vorstand und die Jungmitglieder geleistet, die als einzige offenbar noch dafür zu begeistern sind. Es geht nun bei weitem nicht darum, jemandem einen Vorwurf zu machen. Die Gründe die ein Mitmachen verunmöglichen sind bekannt. Doch scheint in diesem Fall einmal grundsätzlich die Programmgestaltung der Sektion überdenkenswert. Es würde den Vorstand einmal interessieren, wo die Gründe für einen Beitritt zum EVU liegen. Ist es nur das Bezahlen des Jahresbeitrages, aus dem die Vereinstätigkeit besteht? Dann genügt das jährliche Publizieren einer Abrechnung.

Dass ein Verein aus allen Mitgliedern besteht und nicht nur aus dem Vorstand, dürfte bekannt sein. Der Vorstand soll zwar ein ausführendes Organ sein, aber doch nach den Wünschen der Mitglieder arbeiten. Doch wo sind diese Wünsche?

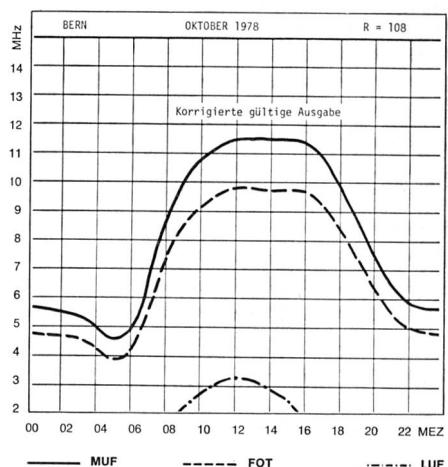
#### Berichtigung

Der Veranstalter der *Kanu-Meisterschaften* hat seine Verbindungen auf andere Art gelöst, so dass sich ein Einsatz erübrigt. Was den Anlass der Militärmotorfahrer betrifft, wurde ein falsches Datum publiziert: Der Uebermittlungsdienst findet statt am 21. Oktober 1978. Es handelt sich um eine Prüfungsfahrt der Gesellschaft der Militärmotorfahrer Zürich, die im Raum Zürcher Oberland durchgeführt wird. Die Verbindungen werden betrieben mit SE-125. Der Anlass verspricht recht interessant und abwechslungsreich zu werden. Da die Uebungsanlage recht weitläufig ist, sind zahlreiche Posten zu verbinden, was einen grösseren Aufwand erfordert. Machen Sie mit? Auskunft und Anmeldungen bei *Walter Brogle* oder im Sendelokal am Mittwochabend.

#### Nostalgie

ist in der heutigen Zeit grosse Mode. Auch wir leisten einen Beitrag dazu. Nach dem grossen Erfolg im letzten Herbst ist wieder eine Uebung mit der sagenumwobenen SM (SE-402) geplant. Die Uebung soll am 14. und 15. Oktober stattfinden. Voraus werden ein bis zwei Instruktionsabende vorgesehen. Für die Teilnahme sind Mornsekennisse erwünscht. Während dieser Uebung wird in einem Ferienhaus in *Murg am Walensee* übernachtet. Die Durchführung ist bei Redaktionsschluss noch nicht definitiv gesichert, da die Bestätigung der Materialbestellung noch nicht eingetroffen ist. Deshalb, und auch infolge der beschränkten Teilnehmerzahl, ist eine *Anmeldung unbedingt nötig*. Diese kann im Sendelokal oder direkt bei *Werner Meier* (Tel. P 730 13 90) erfolgen. Er kann auch weitere Auskünfte geben. Möchten Sie nicht auch Erinnerungen auffrischen und ein gutes Wochenende unter Kameraden verbringen? *WB*

## Frequenz-Prognose



#### Hinweise für die Benutzung der Prognose

1. Die Prognosen werden mit numerischem Material des Institute for Telecommunication Sciences, Boulder Colorado, auf einer elektronischen Datenverarbeitungsanlage mehrere Monate im voraus erstellt.

2. Die Angaben sind wie folgt definiert:

R Prognostizierte, ausgeglichene Zürcher Sonnenfleckenrelativzahl

MUF (Maximum Usable Frequency)  
Medianwert der Standard-MUF nach CCIR

FOT (Frequency Optimum de Travail)  
Günstigste Arbeitsfrequenz, 85 % des Medianwertes der Standard-MUF, entspricht demjenigen Wert der MUF, der im Monat in 90 % der Zeit erreicht oder überschritten wird

LUF (Lowest Useful Frequency)  
Medianwert der tiefsten noch brauchbaren Frequenz für eine effektiv abgestrahlte Sendeleistung von 100 W und eine Empfangsfeldstärke von 10 dB über 1  $\mu$ V/m

Die Prognosen gelten exakt für eine Streckenlänge von 150 km über dem Mittelpunkt Bern. Sie sind ausreichend genau für jede beliebige Raumwellenverbindung innerhalb der Schweiz

3. Die Wahl der Arbeitsfrequenz soll im Bereich zwischen FOT und LUF getroffen werden.

Frequenzen in der Nähe der FOT liefern die höchsten Empfangsfeldstärken.

Abteilung für Uebermittlungstruppen

