

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 6 (1933)  
**Heft:** 8  
  
**Artikel:** Das moderne Post-Fernsprech- und Telegraphennetz [Schluss]  
**Autor:** Merz  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-562559>

### **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:** 13.01.2026

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

lich verschlechterten sich aber die günstigen dx-Bedingungen auf 20 m und 40 m derart, dass man sich langsam wieder den höhern Wellen zuwandte, um die fehlenden Fernverbindungen durch um so interessantere Nahverbindungsmöglichkeiten zu ersetzen. Das war in den Jahren 1929—31. Und wie steht es heute? Interessanterweise scheinen wir uns wieder einer günstigen Zeit für die niedern Frequenzen zu nähern, denn schon heute können auf dem 80-m-Bande in der frühen Morgenstunde häufig amerikanische Amateursender gehört werden und es sind bereits verschiedene dx-Verbindungen auf diesem Bande neu hergestellt worden. Leider ist die eigentliche Amateurtätigkeit auf den kurzen Wellen noch nicht viel älter als 20 Jahre, so dass wir heute noch keinen vollständigen Ueberblick über die Wandlung der Ausbreitungsverhältnisse im Laufe der Jahre geben können. Im Jahre 1923 erfolgten die ersten transatlantischen Erfolge auf den «niedern Frequenzen» (100—200 Meter) und im Jahre 1928 wurden dieselben dx-Verbindungen ausschliesslich auf den «höhern Frequenzen» (20—40 Meter) getätigt. Die Erfolge der niedern Frequenzen und derjenigen der höhern Frequenzen liegen in einem Intervall von ca. 5 Jahren auseinander. Der Zufall will es nun, dass die von den Astronomen beobachtete Sonnenfleckentätigkeit ebenfalls Maxima und Minima in Perioden von ca. 5 Jahren aufweist.

(Fortsetzung folgt)

### **Vereinigung Schweizerischer Feldtelegraphenoffiziere**

Redaktion: Oblt. Merz, Ftg.-Of., Kp. 4, Olten

## **Das moderne Post-Fernsprech- und Telegraphennetz**

Einige praktische Beispiele:

(Schluss)

Die bisherige unmittelbare Verbindung zwischen den Orten Kursdorf und Guhlau ist abgeschnitten. Kursdorf ist Teilnehmer von Fraustadt und Guhlau von Driebitz geworden. Fraustadt und Driebitz sind SA-Aemter vom ÜF-Amt Glogau geworden. Der Weg von Kursdorf nach Guhlau geht also jetzt über Fraustadt, Glogau, Driebitz, also über zwei SA-Aemter und ein Ueberwei-

sungsfernamt, es sind zu viel Vermittlungen in der Leitung, im Felde braucht man unmittelbare Querverbindungen zwischen den Befehlsstellen.

In dem anderen Beispiel sind zwar auch einzelne Querverbindungen zerstört, doch gibt es hier ein ganz neues Fernleitungskabel mit vielen Adern von Welzow nach Kotbus, und das ist eine willkommene Leistungsvermehrung.

Für einzelne SA-Aemter, z. B. im Grenzgebiet, müssen sog. *Zweitausgänge* nach weiter innen gelegenen Ueberweisungsämtern geschaffen werden. Die SA-Aemter gruppieren sich überall sternförmig um ihre ÜF-Aemter. Ein hübsches, regelmässiges Bild. Leider werden die Befehlsstellen aus taktischen Gründen nicht immer so liegen, dass man diese Nachrichtensterne ohne weiteres ausnützen kann. Querverbindungen fehlen.

Auch der *Fernverkehr* wird weitgehend zentralisiert. Die Fernämter werden als Endämter (EF) zu grossen Gruppen um Durchgangsfernämter (DF) vereinigt und diese durch dicke Leitungsstränge (Fernleitungskabel) verbunden.

### 3. *Fortfall der Telegraphie.*

Während die Fernsprecherei in Deutschland stark zunimmt, ist die Telegraphie immer mehr im Schwinden, sie ist ein Schmerzens- und Verlustkind der Deutschen Reichspost. Infolgedessen ist die Post gezwungen, die kostbaren, z. T. aus 4-mm-Bronzedraht bestehenden Telegraphenleitungen abzubauen. Die noch notwendigen werden als sog. Unterlagerungs- oder Wechselstromtelegraphie in die Fernkabel gelegt, wobei die Fernsprechadern gleichzeitig für die Telegraphie mitbenutzt werden. Es ist das ein ähnliches, nur technisch vollkommeneres System, wie wir es früher bei der Armee in dem sog. «Doppelbetrieb» besassen.

Wenn auch die Entwicklung und Einrichtungen der Deutschen Reichspost sich nicht immer mit den Grundsätzen der Sicherheit zu vereinigen scheinen, so dürfen wir niemals versuchen, eine solche Entwicklung zu hemmen. Das Fernsprechnetzt muss nach rein technischen und wirtschaftlichen Grundsätzen gebaut werden. Wir müssen aber versuchen, die Einrichtungen zu studieren, kennenzulernen, sie für die besonderen Zwecke des

Heeres zu beurteilen, auszunützen oder zu ergänzen, vor allem die verletzlichsten und Gefahrenpunkte herauszubekommen und für ihre Sicherheit die bestmöglichen Vorkehrungen zu treffen.

Unsere Ausbildung muss sich vielmehr mit dem «permanenten Leitungsbau» beschäftigen, die postalischen Leitungsnetze und ihre verschiedenen Aemter müssen uns ebenso geläufig sein wie unser Feldkabelbau und Einrichtung einer Feldvermittlung.

## **Generalversammlung der Vereinigung Schweizerischer Feldtelegraphenoffiziere**

Wie in der 1932er Versammlung in Bern beschlossen, blieb Luzern für dieses Jahr als Versammlungsort. Die Generalversammlung war zuerst am 11. Juni d. J. vorgesehen. Auf das gleiche Datum war die Delegiertenversammlung der Gradierten-sektion des V. S. T. T. B. angesetzt, an der mehrere unserer Kameraden teilnehmen mussten. Aus diesem Grunde wurde unsere Versammlung um zwei Wochen auf den 25. Juni verschoben.

Herr Oblt. Baumann, Luzern, traf alle nötigen Vorbereitungen für diese Tagung. Die am Samstag ankommenden Mitglieder trafen sich ab 2000 Uhr im Bahnhofbuffett II. Kl. und sassen noch einige Stunden gemütlich beisammen. Am Sonntag holten sie die übrigen Kameraden an den zu verschiedenen Zeiten ankommenden Zügen ab. Um 0900 Uhr führte sie der Organisator nach dem Kornmarkt.

Nach einer kurzen Besichtigung des städtischen Rathauses eröffnete der Präsident, Herr Major Wittmer, Biel, um 0930 die Versammlung im Lesesaal dieses Rathauses. Er begrüßte die Anwesenden herzlich und gab die eingetroffenen Entschuldigungen für fehlende Mitglieder bekannt. Der Aktuar, Oblt. Merz, Olten, verlas das Protokoll der Generalversammlung 1932, das einstimmig genehmigt wurde. Das Präsidium dankte ihm dafür und für die geleistete Arbeit während des verflossenen Vereinsjahres. Hierauf verlas letzterer den Jahresbericht, der von der Versammlung gutgeheissen und mit grossem Applaus verdankt wurde. Die Rechnungsablage und die Anträge der Rechnungs-