

Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen
Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere
Band: 54 (1981)
Heft: 10

Werbung

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: 12.01.2026

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

**Mit den Onken-Elektronik-Kursen
bekommen Sie die Technik der 80er Jahre
sicher in den Griff.**



Neu:
Experimentierkursus
Elektronik 82
Sprungbrett in die Welt
der Elektronik

Lehrinstitut Onken  **8280 Kreuzlingen**

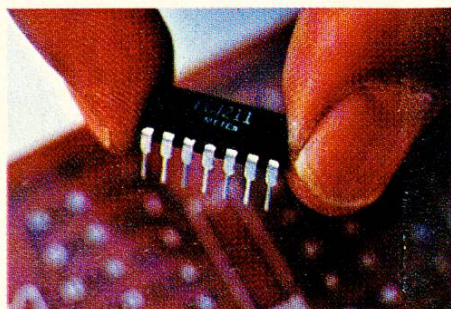
NEU! «Elektronik 82» – der Fernkursus für die achtziger Jahre

Schon bisher hatten wir einen Elektronik-Kursus, der in seiner Art unerreicht ist und Tausende von Teilnehmern zu versierten Elektronikern ausgebildet hat. Mit der «Elektronik 82» können wir Ihnen jetzt einen neuen Experimentierlehrgang anbieten, der noch «elektronischer» und noch professioneller ist.

Auf dem modernsten Stand

Die Elektronik hat sich in den letzten 10 Jahren dynamisch entwickelt. Fachgebiete, die einmal wichtig waren, sind längst wieder überholt. Neue Entwicklungen und Anwendungsgebiete sind in den Vordergrund getreten.

Die «Elektronik 82» ist von A bis Z auf den aktuellen Stand der Technologie ausgerichtet. Der Kursus bietet den direkten Zugang zur Elektronik der achtziger Jahre. Gradliniger können Sie in dieses Fachgebiet nicht einsteigen.



Mit modernen Bauteilen experimentieren: So erleben und begreifen Sie die Elektronik von heute.

Solides Fachwissen für Beruf und Hobby

Sie erlernen alle Grundlagen der modernen Elektronik. Sie arbeiten sich gründlich in die Digitaltechnik ein und werden mit der Schaltungsgebra für das Entwerfen von digitalen Schaltungen vertraut gemacht. Auch die Mikroelektronik bekommen Sie theoretisch und praktisch in den Griff. Der Kursus vermittelt Ihnen sogar eine kompakte Einführung in die Mikroprozessortechnik.

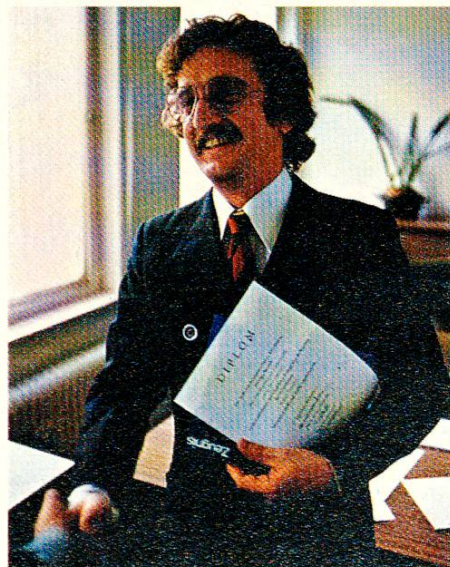
Dennoch benötigen Sie für dieses Studium keine Vorkenntnisse. Sie lernen unabhängig zu Hause, in der vertrauten Umgebung, ohne Ihre Berufstätigkeit zu unterbrechen.

Experimente machen den Stoff lebendig

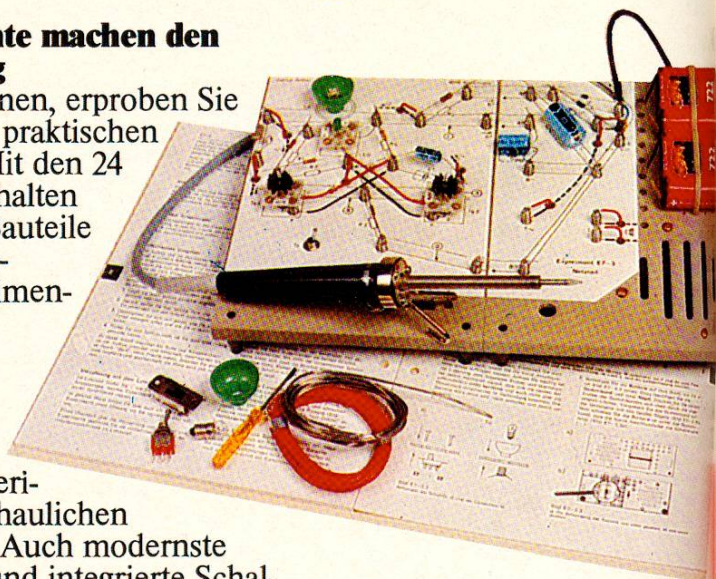
Was Sie lernen, erproben Sie fortlaufend im praktischen Experiment. Mit den 24 Lehrbriefen erhalten Sie wertvolle Bauteile für eine weitgespannte Experimentierpraxis. Über 100 lehrreiche und geschickt ausgedachte Schaltungsexperimente veranschaulichen den Lehrstoff. Auch modernste Bauelemente und integrierte Schaltungen haben wir einbezogen. Und was Sie selber zusammengebaut haben, das haben Sie wirklich verstanden. Das sitzt!

Ein Kursus, der jeden begeistert

In der Tat: Dieser Experimentierlehrgang ist für jeden geeignet, der ohne Umwege in die Elektronik einsteigen will. Es spielt keine Rolle, ob Sie Ihr neues Fachwissen beruflich verwerten wollen oder ob Sie als begeisterter Hobby-Elektroniker eine solide Wissensgrundlage suchen. Die «Elektronik 82» erschliesst Ihnen auf jeden Fall eine fesselnde Freizeitbeschäftigung und alle Voraussetzungen für eine interessante, zukunftsvolle Berufstätigkeit.



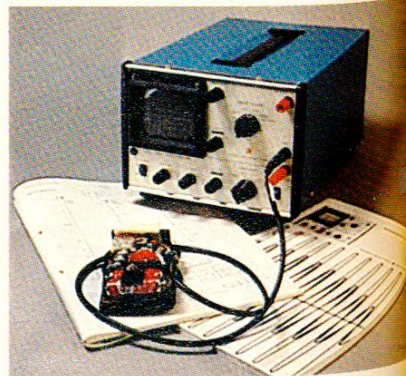
Die Onken-Zeugnisse haben schon unzähligen Absolventen den Weg in eine bessere berufliche Zukunft geöffnet.



Unser Angebot: ein unverbindliches Teststudium

Erfahren Sie selbst, wieviel Spass das Lernen und Experimentieren mit diesem Kursus bereitet. Machen Sie ein Teststudium mit dem ersten Lehrbrief! Wir geben Ihnen drei Wochen Gelegenheit dazu – kostenlos und unverbindlich. Wenn Sie heute die anhängende Karte absenden, können schon in den nächsten Tagen Ihre erste elektronische Schaltung bauen.

Onken-Messgeräte



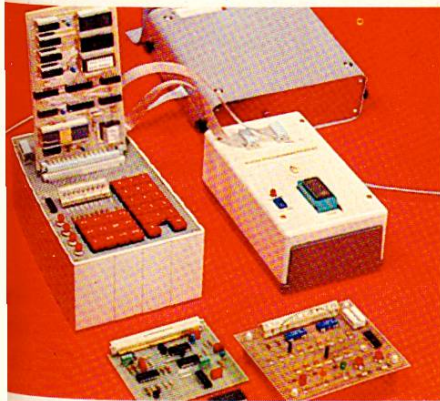
Wir führen ein ausgewähltes Sortiment erprobter elektronischer Messgeräte. Unser Schlager: Der Oszillograph KO-538A mit einer einzigartigen, von uns verfassten und gestalteten Bedienungsanleitung zum Preis von Fr. 440.-. Fordern Sie mit der Karte Informationsunterlagen an!

Weitere Onken-Fernkurse zur aktuellen Technik

Mikroprozessor-Labor

Ausbildungsziel: Mit diesem Kurs lernen Sie den Aufbau und die Funktionsweise des μP 's kennen, gewinnen theoretisch und praktisch Sicherheit im Programmieren und können Ihre Programme austesten, korrigieren und verfeinern. Dabei arbeiten Sie fortwährend mit Ihrem eigenen 8-Bit-Mikroprozessor SC/MP mit Drucker, Schreib- und Lesespeicher.

Mit diesem Mikroprozessor-System können Sie sich in die entscheidende Technologie der Zukunft einarbeiten.



Digital-Labor

Ausbildungsziel: Dieser Kurs macht Sie in Theorie und Praxis (über 200 Experimente) zum versierten Digitaltechniker. Sie lernen, mit Boolescher Algebra praxisbezogen umzugehen und Steuerungen mit IC-Schaltkreisen zu entwerfen und experimentell zu erproben.

Elektronik-Oberstufe

Ausbildungsziel: Dieser Aufbaukurs mit seinen über 50 Experimenten vermittelt Ihnen anspruchsvolle theoretische und experimentelle Fachkenntnisse auf Technikerstufe in industrieller Elektronik, Computertechnik und Unterhaltungselektronik.

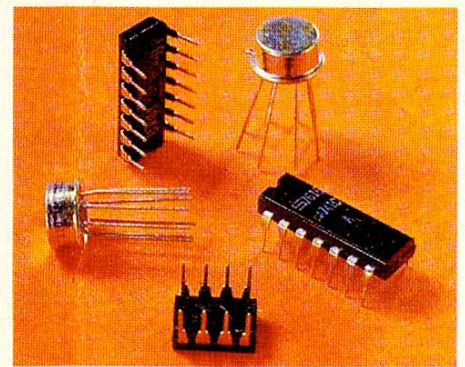
Elektrotechnik

Ausbildungsziel: Der «klassische» Grundlehrgang ist soeben in einer aktualisierten Neuauflage erschienen. Das Studium dieses praxisnahen Kurses macht Sie

zum vielseitig und umfassend gebildeten Fachmann der Elektrotechnik.

Operationsverstärker-Technik

Ausbildungsziel: Dieser Lehrgang vermittelt Ihnen gründliche Fachkenntnisse der op-amp-IC's. Sie lernen, dieses universelle Bauelement richtig einzusetzen und Schaltungen mit Operationsverstärkern zu entwickeln und zu dimensionieren. 30 Experimente geben Ihnen die nötige Praxis.



Teststudium

Senden Sie mir den ersten Lehrbrief und den Lehrplan des angekreuzten Kurses kostenlos zu einem unverbindlichen Teststudium.

Entweder ich schicke Ihnen die ganze Sendung innert 3 Wochen wohlbehalten zurück – dann ist die Sache für mich erledigt.

Oder ich behalte alles, um weiterzustudieren, bekomme dann eine Teilnahmebestätigung und überweise das erste Lehrbriefhonorar.

Information

Senden Sie mir lediglich gratis und unverbindlich Ihr Lehrprogramm zum angekreuzten Kursus.

Honorarerhöhung

Am 1. Dezember 1981 erfolgt eine Erhöhung der Studienhonorare. Wenn Sie sich vor diesem Datum anmelden, erhalten Sie alle Lehrbriefe Ihres Kurses noch zum jetzigen Honorar (auch bei monatlichem Einzelbezug).

Kurse mit Experimenten:

- ☐ **NEU! Elektronik 82**
24 Lehrbriefe zu je Fr. 110.-
- ☐ **Elektronik-Oberstufe**
18 Lehrbriefe zu je Fr. 115.-
- ☐ **Operationsverstärker-Technik**
6 Lehrbriefe zu je Fr. 115.-
- ☐ **Digital-Labor**
18 Lehrbriefe zu je Fr. 115.-
- ☐ **Mikroprozessor-Labor**
8 Lehrbriefe zu je Fr. 265.-

Kurse zur Persönlichkeitsentwicklung

- ☐ **Persönlichkeitsbildung**
12 Lehrbriefe zu je Fr. 80.-
- ☐ **NEU! Graphologie**
6 Lehrbriefe zu je Fr. 95.-
- ☐ **Ölmalerei mit Malausrüstung**
12 Lehrbriefe zu je Fr. 100.-
- ☐ **NEU! Zeichnen mit Zeichen-ausrüstung**
24 Lehrbriefe zu je Fr. 80.-

Adresse auf der Rückseite nicht vergessen!

Kurse ohne Experimente:

- ☐ **NEU! Elektrotechnik**
26 Lehrbriefe zu je Fr. 70.-
- ☐ **Maschinenbau**
26 Lehrbriefe zu je Fr. 70.-
- ☐ **Bautechnik**
26 Lehrbriefe zu je Fr. 70.-
- ☐ **Technisches Zeichnen**
18 Lehrbriefe zu je Fr. 70.-
- ☐ **Technikums-Vorbereitung**
18 Lehrbriefe zu je Fr. 70.-
- ☐ **Mathematik**
28 Lehrbriefe zu je Fr. 43.-
- ☐ **Algebra**
18 Lehrbriefe zu je Fr. 43.-
- ☐ **Elektronisches Rechnen**
4 Lehrbriefe, komplett Fr. 180.-

Weitere Angebote

Elektronische Messgeräte und Rechner

- ☐ Senden Sie mir den ausführlichen Prospekt über Ihre Messgeräte und Rechner (mit Onken-Anleitung).
- ☐ **Andere Fernkurse**
Beraten Sie mich über guten Fernunterricht in
 - ☐ kaufm. Ausbildung
 - ☐ Hochschulvorbereitung
 - ☐ Sprachen
 - ☐ Allgemeinbildung

Fernkurse für Menschen, die ihre Begabungen entfalten wollen



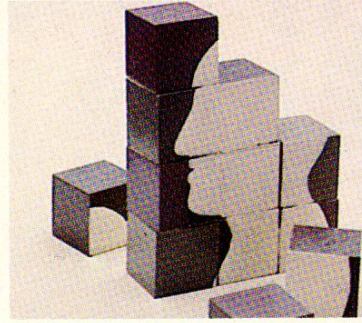
Zeichnen

In 24 reichbebilderten Lehrbriefen vermitteln wir Ihnen eine gründliche Zeichenausbildung. Der Kurs erschliesst Ihnen auf lebendige Weise die verschiedenen Zeichentechniken und macht Ihnen die reiche Vielfalt der Motive zugänglich. Ein Zeichenlehrer betreut Sie individuell, damit Sie Ihre künstlerischen Neigungen unbeschwert entfalten können.



Ölmalerei

Dieser farbenprächtige Kurs mit Malausrüstung weist Ihnen einen leichtverständlichen Weg in die Welt des Malens. Sie werden von Grund auf mit den Techniken der Ölmalerei vertraut gemacht, lernen die schönsten künstlerischen Gattungen kennen und gewinnen durch viele praktische Malübungen Freude und Sicherheit in einem der erfüllendsten Hobbys.



Persönlichkeitsbildung

Erleben Sie mit diesem Kurs wie Sie Ihre Anlagen und Fähigkeiten entwickeln und sich zu einer gefestigten, ausgeglichenen Gesamtpersönlichkeit entfalten können. 12 Lehrbriefe, viele praktische Übungen und eine einfühlsame Beratung leiten Sie an, Ihre Selbsterkenntnis zu vertiefen und Ihr Menschen- und Lebensverständnis zu erweitern.



Graphologie

Dieser Kurs führt Sie in die Grundlagen der Schriftpsychologie ein und lehrt Sie das Deuten von Handschriften. Dadurch erlaubt Ihnen, Ihre Möglichkeiten genauer einzuschätzen, die Fähigkeiten anderer besser zu beurteilen und besondere Eigenschaften abzuklären. Ein Kurs für alle, die an sich selbst arbeiten oder Menschen beraten möchten.

Geschäftsantwortkarte

Porto vom Empfänger bezahlt

Carte commerciale-réponse

Port payé par le destinataire

Cartolina commerciale-risposta

Tassa pagata dal destinatario

Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare

Name _____

Vorname _____

Strasse _____

PLZ/Wohnort _____

Beruf _____

Ich bin oder war Teilnehmer an anderen Onken-Kursen:

☐ nein ☐ ja, Stud.-Nr. _____

Unterschrift des Studierenden
(bzw. des Vaters oder Vormundes bei Minderjährigen)

Lehrinstitut Onken
8280 Kreuzlingen