

# Technische Selbstunterrichtswerke für alle Gebiete der Technik nach dem System Karnack-Hachfeld

Herausgegeben von

**Dr. Gustav Schulze**

Mitarbeiter am Materialprüfungsamt der Techn. Hochschule, Berlin  
unter Mithilfe

von Dozenten und Oberlehrern technischer Hochschulen und rühmlichster Ingenieure der Praxis

Mitarbeiter

**Abraham**, Oberlehrer / **Alexander**, Regierungsbaumeister / **Bansen**, Dipl.-Ing., Bergschule Tarnowitz / **Bergmann**, Regierungsbaumeister / **Bergmann**, Bergbauingenieur / **Bräutigam**, Dipl.-Ing. / **Brude**, Regierungsbaumeister  
**Büchelberg**, Dr., Verord. Landrath / **Clar**, Dr., Chemiker / **Dietsch**, Ingenieur, Technische Hochschule Berlin  
**Freund**, Privatdozent und Regierungsbaumeister / **Hacker**, Geheimer Baumeister, Technische Hochschule Berlin / **Hoch**,  
Prof. / **Kern**, Dr., Ingenieur / **Köpke**, Generalschuldirektor / **Loewer**, Prof., Königl. Technikum Wismar /  
**Lörcher**, Röhrenbau / **Möricke**, Oberingenieur / **Ober**, Bergbauingenieur / **von Perrot**, Elektroingenieur / **Petzsch**,  
Dipl.-Ingenieur, Bergwerksschule Löhde / **Pröhl**, Oberlehrer, Maschinenbauerschule Elberfeld / **Ramsch**, Prof., Höhere  
Maschinenbauerschule Breslau / **Rohr**, Architekt und Bergbauingenieur, Löhde / **Selbst**, Fachlehrer, Steinbauerschule  
Wunsdorf / **Stramm**, Prof., Architekt / **Thielicke**, Regierungsbaumeister / **Winter**, Prof., **Zimmermann**, technischer  
Chemiker, Handwerker- und Kunstgewerbeschule Bremen u. a.

## Elektrotechnik

Elektromonteur	152	Hefte
Elektromechaniker u. Uhrmacher	122	..
Elektrotechniker	228	..
Elektroingenieur	90	..

## Maschinenbau

Monteur	120	..
Maschinist	84	..
Vorarbeiter	99	..
Werkzeugmaschinenbauer	141	..
Werkmeister	148	..
Betriebsingenieur	192	..
Maschinenkonstrukteur	182	..
Maschineningenieur	120	..

## Eisenbahnbau

Lokomotivheizer und -führer	119	..
Lokomotivführer	101	..
Eisenbahnperikführer	102	..
Eisenbahnperikmeister	180	..
Eisenbahntechniker	225	..

## Berg- und Hüttenwesen

Bergschule	195	..
Feiner- und Oefenmeister	90	..
Gießereitechniker	195	..
Grubensteiger	125	..

## Hoch- und Tiefbau

Dolger	126	Hefte
Architekturzeichner	140	..
Bauzeichner	166	..
Zimmermeister	181	..
Maurermeister	215	..
Baugewerksmeister	248	..
Straßenbautechniker	137	..
Wasser- u. Brückenbautechniker	195	..
Kultur- und Wiesenbautechniker	154	..
Tiefbautechniker	222	..

## Installation

Installateur für Gas, Wasser, Heizung und Lüftung	115	..
Elektroinstallateur	156	..

## Kunstgewerbe und Handwerk

Steinmetzmeister	127	..
Modellleur und Stukkateur	96	..
Kunst- und Möbelschler, bam- schreiner	120	..
Bauschler, Bauschreiner	133	..
Holzbildhauer	89	..
Schlosser	187	..
Kunstschlosser u. Kunstschmied	126	..
Bauschlosser und Installateur	145	..

## Technisch gebildeter Kaufmann

Der techn. gebildete Kaufmann der Elektrolichtbranche	126	Hefte	Der techn. gebildete Kaufmann der Baubranche	86	Hefte
Der techn. gebildete Kaufmann der Maschinenbaubranche	84	..	Der techn. gebildete Kaufmann der Installationsbranche	112	..

**Bonnens & Hachfeld** \* Verlagsbuchhandlung \* Potsdam und Leipzig

# Technische Selbstunterrichtswerke für alle Gebiete der Technik nach dem System Karnack-Hachfeld

## Technischer Selbstunterricht System Karnack-Hachfeld

**Was ermöglicht der S.-U.?** Er ermöglicht eine vielseitige und gründliche Ausbildung angelehnt an den Maßstab der Absolventen von Bergwerksschulen, Techniken, Maschinenbau- und Bergbauingenieuren. Er bietet aber nicht nur einen Überblick, sondern strebt vollständige Beherrschung des Stoffes an, wie es die Praxis erfordert. Nach erfolgreichem Studium ist dem Abonnenten die Möglichkeit gegeben, vor einer Prüfungskommission eine Prüfung abzulegen und dadurch auf Grund eines Zeugnisses einen Nachweis über die erworbenen Kenntnisse führen zu können.

**Welche Vorbildung setzt der Selbstunterricht voraus?** Nur Volksschulbildung. Jedermann kann deshalb mit Aussicht auf Erfolg daran teilnehmen.

**Wodurch ist das Studium des Systems Karnack-Hachfeld wesentlich erleichtert?** Dadurch, daß die weitestgehende Form des Fachschul-Unterrichtes gewählt ist. Der Schüler wird allseitig daran gewöhnt, selbständig zu arbeiten.

**Wer erteilt den Unterricht?** Erlernen Fachmeister der Praxis und Lehrkräfte von technischen Hoch- und Fachschulen tragen dafür, daß der Unterricht sachgemäß und systematisch aufgebaut ist.

**Welche Vorzüge liegen in der Teilung und Gliederung des Lehrstoffes?** Hierdurch ist es ermöglicht, daß der sich Auszubildende mit demjenigen Lehrstoff beginnt, wenn ihn seine schon vorhandenen mathematischen und technischen Kenntnisse befähigen. Er ist nicht verpflichtet, bereits Bekanntes erneut durchzusehen, und ist auf diese Weise in der Lage, die Kosten für seine berufliche Förderung auf das absolute Notwendige zu beschränken. **Jeder Laie, der sich für Technik interessiert, kann sich das gewählte Fach herausgreifen und findet ersprießliche lehrverständliche Aufklärung.**

**Wer ist interessiert?** Arbeiter, Handwerker, Techniker, Beamte und kaufmännische Angestellte in der Elektrotechnik, im Maschinen- und Eisenbahnbau, im Hoch- und Tiefbau und in der Installationsbranche, sowie Handwerker in Handwerk und Kunstgewerbe. Außerdem kommen solche Schüler in Betracht, die aus irgend welchen Gründen im Fachschulunterricht zurückgeblieben sind und das Versäumnis oder Nichtbestehen ohne kostspieligen Zeitaufwand nachholen wollen, ferner alle, die sich für Technik interessieren.

**Wie urteilen Absolventen des S.-U.?** Zahlreiche Anerkennungsschreiben liegen vor. In allerletzter Zeit (18./1. 21) bringt der Maschinen- und Elektroingenieur Dr. M. Th. Thummege, der kürzlich die Abschlußprüfung mit hervorragendem Erfolge bestanden hat, die Anerkennung der bewährten Hilfe, die ihm das Selbstunterrichtssystem Karnack-Hachfeld geleistet hat, in folgenden Worten:

„Für Menschen, die nach dem Grundgesetz arbeiten: Wo ein Wille ist, ist auch ein Weg, gibt es wirklich kein besseres vorzuziehendes Mittel, sich technisch-maschinell und praktisch zum Monteur, Techniker und Ingenieur selbst heranzubilden, als ihr Selbstunterrichtssystem Karnack-Hachfeld. Neben der um vieles billigeren Ausbildung als an Techniken, sichert jedem emsigen Strebenden die vor ihrer Kommission bestandene Prüfung Anstellung bei jeder größeren Firma. Ich kann nicht umhin, die Vorzüge ihres Selbstunterrichtssystems, das mir selbst den Weg gebietet hat, aus eigener Erfahrung wärmstens zu empfehlen.“

Sämtliche Werke liegen komplett vor und sind auch in einzelnen Abteilungen apart zu beziehen.  
**Jede Einzelleiherung kostet M. 3.25 ord., inkl. b. u. h. Zuschl. u. Besorg.-Geb., M. 1.85 netto**  
also ohne Mühe ein hoher Verdienst.

Firmen, die sich besonders für unsere Werke verwenden wollen, bitten wir, sich direkt an uns zu wenden.

**Bonnens & Hachfeld** \* Verlagsbuchhandlung \* Potsdam und Leipzig