Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender
Herausgeber: Pro Juventute
Band: 63 (1970)
Heft: [1]: Schülerinnen

Rubrik: Zauberwort Elektrotechnik

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: 06.07.2025

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

Zauberwort Elektrotechnik

Auch du willst dich jenen begeisterten Elektrobastlern anschliessen, die mit dem Ruf «Elektrotechnik hat Zukunft» ins Berufsleben stürmen. Du möchtest in diesem Berufsgebiet ein Meister werden, Aufstiegschancen nützen. Dazu braucht es aber neben dauerhaftem Interesse an technischen Vorgängen, an Maschinen und Apparaten auch praktische und technische Begabung, Lernfreudigkeit und solide Kenntnisse in Algebra, Geometrie, Technisch-Zeichnen, Physik. Gute Leistungen in den Sprachen, vorab in Englisch und Deutsch, fördern deine beruflichen Mög-

Beruf	Lehrzeit	Aufgabe
Elektromonteur	4 Jahre	Montieren, Installieren, Reparieren aller Zuleitungen, Licht-, Kraft-, Wärme- und Schwachstrominstallationen, Anlagen für Messung und Sicherung der elektrischen Energie beim Verbraucher
Elektrozeichner	4 Jahre	Planen, Berechnen, Konstruieren und Aufzeichnen der Schemas zu all den vom Elektromonteur zu installierenden Anlagen (siehe oben)
Fernmelde- und Elektronikapparatemonteur	4 Jahre	Zusammenbauen, Verdrahten und Prüfen elektronischer und fernmeldetechnischer Anlagen und Geräte
Elektronikgerätemechaniker	4 Jahre	Überwachen, Prüfen und Reparieren elektronischer Geräte und Anlagen
Radioelektriker	4 Jahre	Reparieren von Radio- und Fernsehapparaten, Grammophon- und Lautsprecheranlagen, Montieren von Antennen, Erdung und Blitzschutzvorrichtungen

lichkeiten. Je mehr theoretisches Wissen und Können verlangt werden, wie zum Beispiel in der Elektrotechnik, um so besser sollten Schulbildung und Begabungen sein. Nur so wirst du den Unterricht an der Berufsschule, die Anforderungen am Arbeitsplatz, spätere Weiterbildungskurse oder gar ein Studium in Elektrotechnik erfolgreich bestehen können. Die folgende Aufstellung kann nicht über alle Fragen orientieren. Fachleute und Berufsberatung geben dir gerne weitere Auskünfte.

Besonderheiten	Häufigste Spezialisierungen und Aufstiegsmöglichkeiten
Vorwiegend Monteur im Baufach, Arbeitsplatzwechsel; kräftige Konstitution, Schwindelfreiheit, Selbständigkeit	Telephonmonteur, selbständiger Betriebselektriker, Kontrolleur in Elektrizitätswerken, Elektronikfachmann, Chefmonteur, dipl. Elektro-Installateur, Starkstrom- und Fernmeldetechniker
Ausgeprägtes räumliches Vorstellungsvermögen, logisches und kombinatives Denken	Chef einer Planungsgruppe, Arbeitsvorbereiter, Kalkulation, kaufmännische Funktionen im Betrieb, Elektronikfachmann, Starkstrom- und Fernmeldetechniker
Vorwiegend in der industriellen Produktion beschäftigt; normaler Farbensinn, sehr gute Kombinations- und Abstraktionsfähigkeit	Kontrolleur, Spezialist in Versuchslaboratorien, Servicemonteur, Vorarbeiter und Meister, kaufm. Funktionen im Betrieb, Fernmeldetechniker
Wartung und Unterhalt bestehender Anlagen; normaler Farbensinn, sehr gute Kombinations- und Abstraktionsfähigkeit	Kontrolleur, Spezialist in Versuchslaboratorien, Vorarbeiter, Meister, Sendewart, Fernmeldetechniker
Im Radiogewerbe tätig; normaler Farbensinn, ausgewiesene technische Begabung, gutes Gehör, geistige Beweglichkeit	Radiokonstrukteur, Meister, Inhaber eines Radiofachgeschäftes, Fernmeldetechniker, Tontechniker

Beruf	Lehrzeit	Aufgabe
Physiklaborant	3 Jahre	Bau, Wartung und Kontrolle von Versuchs- und Messapparaten, Durchführen von Strom-, Spannungs-, Leistungs- und Widerstandsmessungen, physikalische Experimente aller Art
Elektrowickler	4 Jahre	Wickeln von Apparate-, Transformator-, Stator- und Rotorspulen; Einbauen, Schalten und Prüfen der Wicklungen
Elektromechaniker	4 Jahre	Zusammenbauen grösserer Motoren und elektrischer Apparate sowie Herstellen der elektrotechnischen Bestandteile
Maschinenzeichner	4 Jahre	Richtung Elektromaschinen-, Elektroapparate- oder Elektrofeinapparatebau; Detail- und Übersichtspläne von elektrischen Maschinen und Apparaten
Autoelektriker	4 Jahre	Suchen und Reparieren von Störungen an defekten Apparaten oder Leitungen; Messen und Prüfen

Besonderheiten	Häufigste Spezialisierungen und Aufstiegsmöglichkeiten
In der Industrie, an Mittel- und Hochschulen tätig; normaler Farbensinn, ausgeprägtes logisches Denkvermögen	Cheflaborant, Fernmeldetechniker
Vorwiegend in Elektroindustrie tätig	Wicklermonteur, Vorarbeiter, Werkmeister, Kalkulator, Starkstrom- und Fernmeldetechniker
Vielseitige praktisch-technische Begabung	Kontrolleur, Kalkulator, Konstrukteur, Werkmeister, Starkstrom- oder Fernmeldetechniker
Begabung für technisches Zeichnen, guter Rechner, gutes räumliches Vorstellungsvermögen	Zeichner-Konstrukteur, Maschinentechniker, Starkstrom- oder Fernmeldetechniker
Im Autogewerbe tätig; rasche Auffassungsgabe	Meister, Werkstattinhaber, evtl. Elektro- oder Automobiltechniker