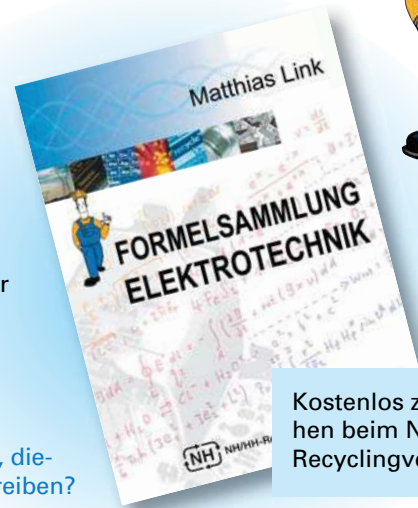




Formelsammlung Elektrotechnik

Matthias Link, Lehrer an der Heinrich-Hertz-Schule Karlsruhe, und einer der Väter des Lernzirkelprogramms „Überstromschutzorgane“, hat jetzt mit der „Formelsammlung Elektrotechnik“ ein Nachschlagwerk verfasst, das sich innerhalb kürzester Zeit zu einem echten Renner entwickelt hat. 2016 veröffentlichte der NH/HH-Recyclingverein das Werk und stellt es interessierten Lesern kostenfrei zur Verfügung.



Kostenlos zu beziehen beim NH/HH-Recyclingverein

Lesen Sie unser Gespräch mit dem Autor.



Matthias Link, Autor der „Formelsammlung Elektrotechnik“

Herr Link, was hat Sie auf die Idee gebracht, dieses anspruchsvolle Nachschlagwerk zu schreiben?

Sowohl die Formelsammlung Elektrotechnik, wie auch schon der Lernzirkel Überstromschutzorgane, sollen den Auszubildenden das Recycling von abgeschalteten Schmelzsicherungen nahe bringen. Anstelle eines Flyers oder Plakates sind effektive Ausbildungshilfen sicher der bessere Weg. Dieses Erfolgskonzept praktizierte der NH/HH-Recyclingverein übrigens schon lange vor der Einführung des Lernzirkels Überstromschutzorgane sowie der Formelsammlung Elektrotechnik, und zwar mit der Herausgabe des Sicherungshandbuchs von Herrn Dr.-Ing. Herbert Bessei.

Wie ist der Aufbau der Fachpublikation?

Die Formelsammlung ist klar strukturiert, Themengebiete sind farblich differenziert, die Zeichnungen sind klar verständlich und die dargestellten Kennlinien sind ausreichend groß, um damit arbeiten zu können.

Welche Zielgruppen möchten Sie damit ansprechen?

Die Formelsammlung Elektrotechnik deckt die ersten vier Lernfelder aller Elektroberufe ab. Somit sind die Auszubildenden des ersten Ausbildungsjahres die primäre Zielgruppe. Durch das Kapitel Wechselstromtechnik kann die Formelsammlung zusätzlich auch an technischen Gymnasien, Fachoberschulen und Berufskollegs sehr gut eingesetzt werden.

Warum haben Sie die Formelsammlung zusammen mit dem gemeinnützigen NH/HH-Recyclingverein veröffentlicht?

Nach wie vor bin ich überzeugter Sammler abgeschalteter Schmelzsicherungen und versuche, auch andere Menschen von dieser guten Idee zu begeistern. Ich denke, es werden sich viele Elektrofachkräfte in ihrem beruflichen Handeln an das Recycling von abgeschalteten Schmelzsicherungen erinnern, wenn sie in der beruflichen Ausbildung mit der Formelsammlung oder in der beruflichen Weiterbildung mit dem Sicherungshandbuch gearbeitet haben.

Herr Link, wir danken Ihnen für das Gespräch.

Auch in der Industrie ein voller Erfolg

Bei der Firma EFEN, einem der Gründungsmitglieder des NH/HH-Recyclingvereins, ist die Formelsammlung bei Mitarbeitern und bei Kunden begehrt. Alexander Hess, Mitarbeiter in der Marketingabteilung der EFEN GmbH, Eltville, sagte uns:

„Das Buch erweist sich bei unseren Mitarbeitern als ein voller Erfolg. Extern wird die Formelsammlung gerne von Entscheidern im Bereich Energieversorgung und Industrie genommen, aber auch Netzmeister und Monteure, also Leute, die tagtäglich mit diesen Themen konfrontiert sind, nutzen die kompakte Sammlung der relevanten Daten. Dabei werden auch immer für die Auszubildenden Formelsammlungen nachgefragt. Das Tolle an der Publikation ist, dass der kompakte und strukturierte Aufbau die kompletten Bereiche der Energie für Fachleute abdeckt und ein schnelles Nachschlagen ermöglicht. Die Themenblöcke Mathematische und Informationstechnische Grundlagen sind wiederum für alle interessant. Man kann Formeln, die man nicht permanent nutzt, schnell nachschlagen und ein Heimnetzwerk ist heutzutage auch überall zu finden.“



Alexander Hess, Mitarbeiter in der Marketingabteilung der EFEN GmbH, Eltville