

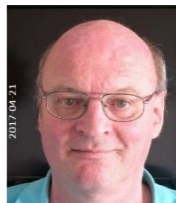
# provisorische Vorschau

Die Fachbücher der Reihe *Energie-Atlas Publishing* sind den Themenkreisen „Erneuerbare Energien“ und „Elektrische Energietechnik“ gewidmet. Obwohl keine Lehrbücher im engeren Sinn, orientieren sich die Bücher inhaltlich und in der Art der Darbietung an den Lernzielen. Dabei zielen sie nicht nur auf *kognitive*, sondern auch auf *affektive Lernziele* ab.

Das Buch *Elektrische Energietechnik* richtet sich ausdrücklich an Studierende technischer Fachhochschulen mit entsprechender Vorbildung; allerdings nicht an Studierende der Elektrotechnik, sondern an Generalistinnen und Generalisten. Es verfolgt unter anderem die Lernziele, die unten nach der Beschreibung des von mir an der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW unterrichteten Moduls zitiert werden (im Vorwort des Buches findet sich eine anders gegliederte, ausführliche Version):

*Energiewirtschaftlicher Kontext / Grundlagen der Verbundnetze / Erzeugung elektrischer Energie / Übertragung elektrischer Energie / Speicherung elektrischer Energie / Elektrische Maschinen / Sach-, Geräte- und Personenschutz*

Die Studierenden können die Komponenten der elektrischen Energieversorgung von der Produktion bis zum Verbrauch aufzählen und die verwendeten Technologien im Grundsatz erläutern. Sie sind in der Lage, die Herausforderungen der aktuellen Energiepolitik einzuordnen und deren Konsequenzen zu umschreiben. Das vermittelte Grundlagenwissen ermöglicht es ihnen, das Energiepotenzial respektive die Leistungsfähigkeit energietechnischer Anlagen auch quantitativ grob abschätzen; zudem sind sie in der Lage, den Diskussionen spezialisierter Fachleuten zu folgen und sich gegebenenfalls tiefer in das Gebiet einzuarbeiten.



**Autor:** Max Blatter, geboren 1. März 1954 in Zürich, 1979 Abschluss als dipl. Elektroingenieur ETH Zürich.

Unterrichtet aktuell an einer Fachhochschule sowie an zwei Höheren Fachschulen (Technikerschulen) in der Schweiz.

ISBN: 978-3-~~nnnn~~-~~nnnn~~-n

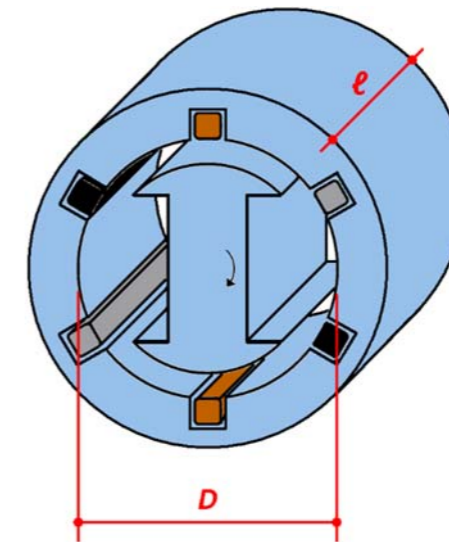


MAX BLATTER  
ELEKTRISCHE ENERGIE TECHNIK

MAX BLATTER

## ELEKTRISCHE ENERGIE TECHNIK

FÜR  
GENERALISTINNEN UND GENERALISTEN



ENERGIE-ATLAS PUBLISHING  
2018