

# Vorwort zur dritten Auflage

Die große Nachfrage macht es möglich, dass die inzwischen dritte Auflage dieses Lehrbuches erscheinen kann. Ausdrücklich bedanke ich mich bei den Lesern für die fast durchweg sehr positiven Kommentare zur zweiten Auflage. Da die Entwicklung der Photovoltaik rasch voranschreitet, enthält die neue Auflage neben den üblichen Aktualisierungen auch umfangreiche Erweiterungen. So wurde ein vollständig neues Kapitel „Speicherung von Solarstrom“ aufgenommen. Das Kapitel zur photovoltaischen Messtechnik wurde ergänzt um die Beschreibung aktueller Vorort-Untersuchungsmethoden wie Outdoor-Elektrolumineszenz und die Erkennung von potentialinduzierter Degradation von Solarmodulen. Da die Photovoltaik inzwischen relevante Beiträge zur Stromversorgung liefert, behandelt das Kapitel „Zukünftige Entwicklung“ neben der Potentialbetrachtung und Preisentwicklung nun auch das Zusammenspiel der verschiedenen erneuerbaren Energien in Gegenwart und Zukunft.

Besonders hinweisen möchte ich auf die Homepage

*[www.lehrbuch-photovoltaik.de](http://www.lehrbuch-photovoltaik.de)*

Auf dieser finden sich unter anderem die Abbildungen des Buches, unterstützende Software, die Lösungen der Übungsaufgaben und Korrekturen zum Buch.

Ich wünsche allen Lesern viel Freude und Erfolg beim Einarbeiten in die Photovoltaik.

Steinfurt, im Juli 2015

Konrad Mertens