



Peter Kurzweil

# Angewandte Elektrochemie

Grundlagen, Messtechnik, Elektroanalytik, Energiewandlung, technische Verfahren

- Lehr- und Fachbuch für bekannte und neue interdisziplinäre Studiengänge
- Hohe Informationsdichte
- Mit Fachkunde zu Labormethoden
- Starke Praxisrelevanz

Dieses Buch will praktische Fragen der Energiewende beantworten, diezeitgemäße Konzepte für neue Anwendungen von der Elektrotraktion bis zur Wasserstofftechnik fordert: Wie misst man ein Elektrodenpotential? Was sagt ein Cyclovoltogramm aus? Wie baut man elektrochemische Zellen und Sensoren? Welche Vor- und Nachteile hat eine Brennstoffzelle? Welche Elektrolyseverfahren sind Stand der Technik? Welche Zukunftsvisionen eröffnet die Fotokatalyse? Und vieles mehr. Dieses Buch bietet Studierenden der Naturwissenschaften und Ingenieurdisziplinen eine Einstiegs- und Praxishilfe in die Welt der angewandten Elektrochemie. Die Fachkunde über Labormethoden und elektrochemische Messverfahren soll die Forschungsarbeit begleiten.

1. Aufl. 2020, X, 313 S. 236 Abb.

## Printed book

Softcover

[1] 37,99 € (D) | 39,06 € (A) | CHF 42,00

## eBook

[2] 29,99 € (D) | 29,99 € (A) | CHF 33,50

Available from your library or [springer.com/shop](https://www.springer.com/shop)

Order online at [springer.com](https://www.springer.com) / or for the Americas call (toll free) 1-800-SPRINGER / or email us at: [customerservice@springernature.com](mailto:customerservice@springernature.com). / For outside the Americas call +49 (0) 6221-345-4301 / or email us at: [customerservice@springernature.com](mailto:customerservice@springernature.com).

The first € price and the £ and \$ price are net prices, subject to local VAT. Prices indicated with [1] include VAT for books; the €(D) includes 7% for Germany, the €(A) includes 10% for Austria. Prices indicated with [2] include VAT for electronic products; 19% for Germany, 20% for Austria. All prices exclusive of carriage charges. Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. [3] No discount for MyCopy.

