

LERNEN LEICHTER GEMACHT



3. Auflage

Übungsbuch Chemie

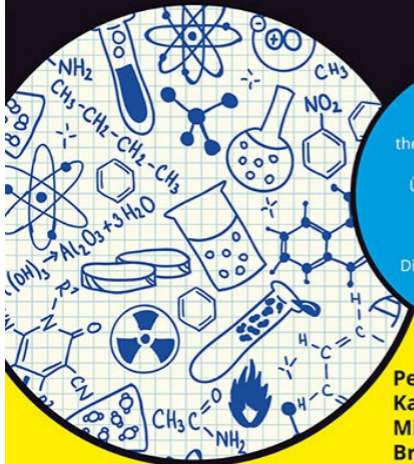
für
dummies[®]

Verständliche
Wiederholung der
theoretischen Grundlagen

Übungen zu einfachen
und komplizierteren
Problemstellungen

Die besten Lösungswege
samt ausführlicher
Erklärungen

Peter J. Mikulecky
Katherine Brutlag
Michelle Rose Gilman
Brian Peterson



wechseln, schlug Brian als junger Erwachsener einen »lehrreichen« Umweg ein und landete so am Fusion Learning Center und an der Fusion Academy. Dort wurde es schon bald seine Leidenschaft, Studenten etwas beizubringen. Jahre später ist er nun Leiter der Wissenschaftsabteilung der Fusion Academy und hat einen Stab von 11 Lehrern unter sich. Brian, der den Spitznamen »Beeps« von seinen Studenten erhielt, vermittelt seinen Studenten die Liebe zur Wissenschaft mithilfe einzigartiger und innovativer Kursinhalte.

Widmung

Wir möchten dieses Buch unseren Familien und Freunden widmen, die uns während des Schreibens unterstützt haben. Es ist auch unseren Studenten gewidmet, die uns dazu

motivieren, bessere Lehrer zu werden, indem wir mit ungewöhnlichen und unkonventionellen Wegen ihr Interesse wecken.

Danksagungen der Autoren

Ein Dank geht an Bill Gladstone von Waterside Productions, einen tollen Agenten und Freund. Wir danken Georgette Beatty, unserer Projektherausgeberin, für ihre klaren Rückmeldungen und wertvolle Unterstützung. Ein besonderer Applaus gilt unserer Lektorin Lindsay Lefevere, die aus bisher unklaren Gründen auch weiterhin mit uns arbeiten möchte. Anerkennung schulden wir auch unserer Redakteurin Vicki Adang sowie unserem Fachgutachter Michael Edwards.

Inhaltsverzeichnis

Cover

Schummelseite

Titel

Impressum

Über den Autor

Einführung

Teil I: Mit Zahlen,

Atomen und Elementen

anbandeln

Kapitel 1:

Wissenschaftlich

mit Zahlen umgehen

Exponentielle und

wissenschaftliche

Schreibweise zur

Interpretation
chemischer
Messungen
anwenden
Multiplizieren und
Dividieren in der
wissenschaftlichen
Schreibweise
Addieren und
Subtrahieren mithilfe
der exponentiellen
Schreibweise
Zwischen
Genauigkeit und
Präzision
unterscheiden
Präzision mit
signifikanten Stellen
ausdrücken
Mit signifikanten