

1. Record Nr.	UNINA9910483700103321
Autore	Neubauer Dieter
Titolo	Eselsbrücken zur Chemie – bequeme Zugänge zu einer schwierigen Wissenschaft : Für alle, die Chemie lernen wollen oder sollen // von Dieter Neubauer
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2017
ISBN	3-658-17730-6
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (VII, 46 S. 8 Abb.)
Collana	essentials, , 2197-6708
Disciplina	540.14
Soggetti	Chemistry Popular Science in Chemistry and Materials
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	· Eselsbrücken zur Chemie -- Hilfen zum Erlernen der Nomenklatur -- Anregungen zum Selberbauen, Entdecken und Benutzen von Eselsbrücken -- Auswertung von Strukturformeln.
Sommario/riassunto	Dieter Neubauer gibt vielfältige Beispiele für das Einprägen von Strukturformeln und chemischen Fakten. Denn Wortassoziationen, Bilder und Bildfolgen, Piktogramme oder Merksprüche können helfen, das schwierige Fach Chemie zu erlernen. Das Ergebnis ist ein unterhaltsamer Streifzug durch die Geschichte der Merksprüche und eine Anleitung zum Erstellen von Eselsbrücken und ihren Verwandten. Der Inhalt Eselsbrücken zur Chemie Hilfen zum Erlernen der Nomenklatur Anregungen zum Selberbauen, Entdecken und Benutzen von Eselsbrücken Auswertung von Strukturformeln Die Zielgruppen Studierende naturwissenschaftlicher Fächer Schülerinnen und Schüler der Oberstufe und alle, die Chemie lernen wollen oder sollen Der Autor Dr. Dieter Neubauer promovierte an der Universität Heidelberg und arbeitete anschließend für die BASF. Nach acht Jahren Forschung und drei Jahren Betriebstätigkeit mit Arbeitsaufenthalten in Puerto Rico, Texas und Kalifornien übernahm er bei Tochtergesellschaften in Spanien und Deutschland die Leitung von Produktion und Technik. Nach seiner Pensionierung schrieb er ein Jugendbuch über Experimente mit Wasser und zwei leicht verständliche Lehrbücher der Chemie.

