

1. Record Nr.	UNIORUON00171293
Titolo	A Dictionary of the yoruba language
Pubbl/distr/stampa	Ibadan, : University Press PLC, 2002
ISBN	97-8030-760-5
Descrizione fisica	242 p. ; 18 cm
Disciplina	496.3335
Soggetti	LINGUA YORUBA - Lessico
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
2. Record Nr.	UNINA9910483909603321
Autore	Sicius Hermann
Titolo	Eisengruppe: Elemente der achten Nebengruppe : Eine Reise durch das Periodensystem // von Hermann Sicius
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2017
ISBN	9783658155612
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (IX, 46 S. 7 Abb.)
Collana	essentials, , 2197-6708
Disciplina	540
Soggetti	Chemistry, Inorganic Chemical engineering Inorganic Chemistry Industrial Chemistry/Chemical Engineering
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Sommario/riassunto	Hermann Sicius stellt ausführlich die Elemente der achten Nebengruppe

(Eisen, Ruthenium, Osmium und Hassium) vor, die allesamt harte, hochschmelzende Metalle sind. Auch bei den Platinmetallen Ruthenium und Osmium wirkt sich noch die Lanthanoidenkontraktion aus. In ihren physikalischen Eigenschaften unterscheiden sich Ruthenium und Osmium relativ deutlich, aber nur wenig in Bezug auf ihre chemischen Eigenschaften. Eisen weicht dagegen hinsichtlich seines unedlen Charakters und niedrigeren Dichten, Schmelz- und Siedepunkten schon deutlich ab. Die Elemente dieser Gruppe können maximal acht äußere Valenzelektronen abgeben, um eine stabile Elektronenkonfiguration zu erreichen. Die Entdeckung des Eisens – eines der häufigsten Elemente überhaupt – erfolgte schon 3.000 v. Chr. in Mesopotamien, wogegen Osmium und Ruthenium als sehr seltene Elemente in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts entdeckt wurden. Die künstliche Erstdarstellung von Atomen des Hassiums gelang 1984. Der Inhalt Vorkommen, Herstellung, Eigenschaften der Elemente der achten Nebengruppe Ausführliche Charakterisierung der einzelnen Elemente Die Zielgruppen Dozierende und Studierende der Chemie und Physik Interessierte Laien, Lehrer oder auch Rohstoffhändler Der Autor Dr. Hermann Sicius schloss sein Chemiestudium 1989 mit der Promotion ab und arbeitet seitdem für große Unternehmen der chemischen Industrie. Er reiste weltweit, lebte drei Jahre in den Vereinigten Staaten von Amerika, spricht zehn Sprachen und ist zudem als Autor und Übersetzer tätig.
