

1. Record Nr.	UNINA9910158667803321
Autore	Heinemann Robert
Titolo	Anwendung der Hochtemperaturgasphasenwaage zur Untersuchung der Phasenbildung // von Robert Heinemann
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2017
ISBN	3-658-16794-7
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (XVII, 94 S. 70 Abb.)
Collana	BestMasters, , 2625-3615
Disciplina	546
Soggetti	Inorganic chemistry Physical chemistry Chemistry - Data processing Inorganic Chemistry Physical Chemistry Computational Chemistry
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Sommario/riassunto	Robert Heinemann erforscht die experimentelle Umsetzung der Hochtemperaturgasphasenwaage (HTGW) – eine Analysenmethode, die es ermöglicht, die für einen chemischen Transport geltenden Gasphasen-Bodenkörper-Gleichgewichte in allen Einzelheiten zu beleuchten. Dazu liefert der Autor eine umfassende Dokumentation über die Optimierung der Versuchsanordnung. Im Anschluss erfolgt die Anwendung der HTGW auf die bereits bekannten Gasphasen-Bodenkörper-Gleichgewichte des Systems Ge-I und auf das System Ge-Te-I. Der Inhalt Funktionsweise und Optimierung der Versuchsanordnung der Hochtemperaturgasphasenwaage Untersuchung Stoffsystem Ge-I und Untersuchung Stoffsystem Ge-Te-I Die Zielgruppen Dozierende und Studierende sowie wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus der anorganischen Chemie Der Autor Nach erfolgreichem Abschluss seines Masterstudiums promoviert Robert Heinemann derzeit an der BTU Cottbus-Senftenberg in der Arbeitsgruppe „Anorganische Festkörper und Materialien“ von Prof. Dr.

