

| | |
|-------------------------|--|
| 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 | Chemistry, Inorganic Chemistry, Physical and theoretical 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. |

