

1. Record Nr.	UNINA9910554236803321
Autore	Müller Walter
Titolo	Mechanische Verfahrenstechnik und Ihre Gesetzmäßigkeiten
Pubbl/distr/stampa	Berlin/München/Boston : , : Walter de Gruyter GmbH, , 2021 ©2021
ISBN	9783110736151 3110736152 9783110739541 3110739542
Edizione	[3rd ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (320 pages)
Collana	De Gruyter Studium
Soggetti	Technology & Engineering / Chemical & Biochemical
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter -- Vorwort -- Vorwort zur 2. Auflage -- Vorwort zur 3. Auflage -- Inhalt -- 1 Einleitung -- 2 Beschreibung von Partikeln und Partikelkollektiven -- 3 Bilanzierung und Beschreibung von Trenn- und Mischvorgängen -- 4 Trennung von Partikeln in Kraftfeldern -- 5 Durchströmung von Partikelschichten -- 6 Oberflächenprozesse -- 7 Mischprozesse -- 8 Lösungen der Übungsaufgaben -- Literaturverzeichnis -- Personenverzeichnis -- Stichwortverzeichnis
Sommario/riassunto	In joint chapters, this volume consistently summarizes mechanical processes based on common physical principles, providing a deep understanding of the fundamental laws and analytical capabilities of complex process steps. It also presents the extracurricular fundamentals that are specifically required. Mechanische Verfahren, die auf gemeinsamen physikalischen Prinzipien beruhen, werden konsequent in gemeinsamen Kapiteln zusammengefasst, was ein tiefes Verständnis für die zugrundeliegenden Gesetzmäßigkeiten und die Analysefähigkeit von zusammengesetzten Verfahrensschritten ermöglicht. In Exkursen werden speziell benötigte und außerfachliche Grundlagen vorgestellt.