

1. Record Nr.	UNINA9910146235803321
Titolo	Kristallisation in der industriellen Praxis [[electronic resource] /] / herausgegeben von Gunter Hofmann
Pubbl/distr/stampa	Weinheim, : Wiley-VCH, 2004
ISBN	1-280-56094-0 9786610560943 3-527-60888-5 3-527-60273-9
Descrizione fisica	1 online resource (288 p.)
Altri autori (Persone)	HofmannGunter
Disciplina	615.19 660.284298
Soggetti	Crystallization - Industrial applications Chemical engineering Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Kristallisation in der industriellen Praxis; Inhaltsverzeichnis; Vorwort; Vorwort des Herausgebers; Herausgeber und Autoren; Haufig verwendete Großen und Einheiten; I Einführung in das Thema; 1 Übersicht über die behandelten Themen; 1.1 Einteilung des Grundverfahrens Kristallisation; 1.2 Wirtschaftliche Bedeutung der Kristallisation; 1.3 Ziele der Kristallisierungsverfahren; 1.4 Bedeutung von Gleichgewichtszuständen; 1.5 Treibende Kraft: Übersättigung; 1.6 Keimbildungsmechanismen; 1.7 Kristallwachstum; 1.8 Kristallgröße und Kristallgrößenverteilung; 1.9 Schmelzkristallisation 1.10 Druck-Kristallisation 1.11 Verfahrenstechnische Realisierung eines Kristallisierungsprozesses; II Grundlagen; 2 Gleichgewichtsdiagramme für die Kristallisation aus Lösungen und Schmelzen; 2.1 Grundlagen; 2.1.1 Begriffe; 2.1.2 Dimensionen für die Konzentrationsangabe; 2.1.3 Der Gleichgewichtszustand; 2.1.4 Der metastabile Zustand; 2.1.5 Die Gibbs'sche Phasenregel; 2.1.6 Die Einteilung der Gleichgewichte; 2.1.7 Die Variablen; 2.1.8 Löslichkeitskurven und Umwandlungspunkte; 2.2 Die Darstellung von Mehrstoffsystemen; 2.2.1 Zweistoffsysteme; 2.2.2

## Dreistoffsysteme; 2.2.3 Hohere Systeme

2.3 Abschluss und Zusammenfassung3 Grundlagen der Kristallisation;  
3.1 Kristallgitter und -formen; 3.1.1 Bedingungen für den Gitteraufbau  
- Kristallgitter; 3.1.2 Indizierung von Flächen - Miller'sche Indices;  
3.1.3 Gitterdefekte; 3.1.4 Gleichgewichts- und Wachstumsformen; 3.2  
Kristallkeimbildung; 3.2.1 Primärkeimbildung; 3.2.2 Metastabiler  
Bereich und Induktionszeiten für Keimbildung; 3.2.3  
Sekundärkeimbildung; 3.3 Kristallwachstum; 3.3.1 Halbkristalllage - F-,  
S- und K-Flächen; 3.3.2 Wachstum idealer Kristalle; 3.3.3 Wachstum  
von Realkristallen; 3.3.4 Transportprozesse; 3.3.5 Fallung  
3.4 Zusammenfassung4 Grundlagen der Technischen Kristallisation;  
4.1 Bilanzierung von Kristallisatoren; 4.1.1 Bilanzierungsbeispiel; 4.2  
Kinetik und Kornzahlbilanz; 4.3 Vereinfachung der Anzahldichtebilanz  
(MSMPR-Bedingungen); 4.4 Einfluss von Kristallisatorbauart,  
Betriebsweise und Stoffsystem auf die Kristallgroßenverteilung; 4.5  
Produktqualität; 4.6 Anfahren und Reisezeit; 4.7 Mess- und  
Regeltechnik; 5 Agglomeration bei der Kristallisation; 5.1 Einführung;  
5.2 Beispiel Zucker; 5.3 Agglomeration bei der  
Feststoffverfahrenstechnik; 5.4 Kräfte bei der Agglomeration  
5.5 Einflussgrößen bei der Agglomeration5.6 Sphärische  
Agglomeration; 5.7 Aspekte der Vermessung der Korngrößenverteilung  
von Agglomeraten; 5.8 Harte von Agglomeraten; 5.9  
Zusammenfassung; 6 Fremdstoffbeeinflussung in der Kristallisation;  
6.1 Maßgeschneiderte Additive; 6.2 Multifunktionelle Additive; 6.3  
Beispiele; 6.3.1 Caprolactam; 6.3.2 Gips; 6.3.3 Kaliumsulfat; 6.3.4  
NaCl; 6.3.5 KCl; 6.3.6 Chlornitrobenzol; 6.4 Ausblick; 7  
Partikelgrößenverteilung und Modellierung von Kristallisatoren; 7.1  
Messung von Korngrößenverteilungen; 7.2 Darstellungsformen für  
Korngrößenverteilungen  
7.3 Anzahldichtebilanz (Population Balance)

---

### Sommario/riassunto

Bei der Herstellung von Produkten und Verbrauchsgutern in verfahrenstechnischen Produktionsanlagen ist die Kristallisation ein wesentlicher Verfahrensschritt, um bei Stofftrennprozessen eine hohe Reinheit zu erzielen. Diese Stofftrennungsschritte verursachen häufig einen großen Teil der Anlagenbetriebs- und Investitionskosten. Das Buch vermittelt auf klare und verständliche Weise die Planungsgrundlagen und Beurteilungskriterien für Kristallisationsverfahren in der industriellen Chemie. Mit diesem Buch wird vor allem der Praktiker in der Industrie angesprochen, der sich schnell

---

2. Record Nr.	UNINA9911015681503321
Autore	Daher Liana Maria
Titolo	Social Roots of Violent Extremism : Pathways and Trends in Europe // edited by Liana Maria Daher, Francesco Antonelli, Valeria Rosato
Pubbl/distr/stampa	Cham : , : Springer Nature Switzerland : , : Imprint : Springer, , 2025
ISBN	3-031-93421-0
Edizione	[1st ed. 2025.]
Descrizione fisica	1 online resource (194 pages)
Collana	Contributions to Political Science, , 2198-7297
Altri autori (Persone)	AntonelliFrancesco RosatoValeria
Disciplina	327.117 363.325
Soggetti	Terrorism Political violence Political sociology Comparative government Europe - Politics and government Identity politics Terrorism and Political Violence Political Sociology Comparative Politics European Politics Identity Politics
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Chapter 1. Different Kind of Extremism in a Comparative Perspective -- Chapter 2. The Ways of Subjectivation: Why May Young Europeans Support Political Violence? -- Chapter 3. New Paradigms of Extremism: Exploring Young People's Experience -- Chapter 4. European Jihadism, the Social Question and the General Political Crisis -- Chapter 5. New Perspectives for the Study of Violent Radicalization: Digital Communicative Ecosystems -- Chapter 6. Inclusive Communication Processes for the Prevention of Radicalisation -- Chapter 7. Youth Agency and Radicalization: Unpacking the Voices, Hopes and Complexities of Embodied Subjectivity -- Chapter 8. Genderising

## Radicalisation: Forms and Pathways of Radicalisation From a Perspective of Gender.

### Sommario/riassunto

This volume examines the environments that enable radicalization and extremism today, drawing from extensive European research, based on the Horizon 2020 project PARTICIPATION. Examining theoretical and practical studies, the book analyzes how the erosion of institutional integration, social participation, and political stability among marginalized groups can lead to feelings of deprivation, alienation, and self-victimization. In these environments, individuals - often from disadvantaged or immigrant backgrounds - rebuild their identities through extremism, finding a sense of belonging in radical, and sometimes violent ideas that are easily accessible online. The book further sheds light on this paradox of modern extremism: while extremists embrace technological tools like digital platforms, they reject core modern values such as personal freedom and cultural diversity. This volume argues for innovative approaches to radicalization, emphasizing prevention through the creation of inclusive social environments and critical dialogue on the role of digital technology in radical movements.