



## **Physik der Teilchenbeschleuniger und Ionenoptik (German Edition)**

 **Download**

 **Online Lesen**


[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Physik der Teilchenbeschleuniger und Ionenoptik (German Edition)

*Frank Hinterberger*

**Physik der Teilchenbeschleuniger und Ionenoptik (German Edition)** Frank Hinterberger

 [Download Physik der Teilchenbeschleuniger und Ionenoptik \(G ...pdf](#)

 [Online lesen Physik der Teilchenbeschleuniger und Ionenoptik ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Physik der Teilchenbeschleuniger und Ionenoptik (German Edition)  
Frank Hinterberger**

---

432 Seiten

Pressestimmen

"...eine gut lesbare aber informelle Einführung in das interessante Gebiet der Beschleunigerphysik (...) besonders geeignet für Einsteiger und interessierte Studenten, die eine gute Orientierungshilfe suchen."

(Physikalische Blätter 54/11, 1998)

Aus den Rezensionen zur 2. Auflage: "... Seit dem ersten Erscheinen ... hat dieses Buch in beschleuniger- und teilchenphysikalisch ausgerichteten Forschungsinstituten seinen Platz als Lehr- und Nachschlagewerk gefunden. Auch in der neuen Ausgabe liegt dabei der Schwerpunkt zweifelsohne auf einer sehr gut aufgebauten und ausführlichen Darstellung der Ionenoptik ... Die Übungsaufgaben zu aktuellen Fragestellungen tragen sehr zur Veranschaulichung bei. ... Das Buch ist für Kern- und Teilchenphysiker sehr gut geeignet, um essenzielle Begriffe ... besser zu erfassen. Bezüglich der Ionenoptik ist es ein gutes Nachschlagewerk für den Fachmann ..." (Ulrich Ratzinger, in: Physik Journal, 2009, Vol. 8, Issue 1, S. 64 f)

**Kurzbeschreibung**

Der Band führt in die verschiedenen Beschleunigertypen ein und geht ausführlich auf die Ionenoptik mit magnetischen Elementen und elektrostatischen Linsen ein. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Bahndynamik von Kreisbeschleunigern, wobei sowohl Aspekte der transversalen wie der longitudinalen Bahndynamik eingehend behandelt werden. Abschließend stellt das Buch Methoden zur Injektion und Extraktion sowie zur Strahlkühlung vor. Zahlreiche durchgerechnete Beispiele und Übungsaufgaben mit Lösungen dienen der Vertiefung. Buchrückseite

Die Physik der Teilchenbeschleuniger führt in die verschiedenen Beschleunigertypen und deren Bauelemente ein, um dann ausführlich auf die Ionenoptik mit magnetischen Elementen und elektrostatischen Linsen einzugehen. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Bahndynamik der Kreisbeschleuniger, wobei sowohl Aspekte der transversalen als auch der longitudinalen Bahndynamik eingehend behandelt werden. Methoden zur Injektion und Extraktion sowie zur Strahlkühlung schließen das Buch ab. Zahlreiche durchgerechnete Beispiele im Text und Übungsaufgaben mit Lösungen dienen der Vertiefung. Das Buch ist Einführung und Fachbuch für alle, die mit Teilchenbeschleunigern zu tun haben.

Download and Read Online Physik der Teilchenbeschleuniger und Ionenoptik (German Edition) Frank Hinterberger #F3EI5GK9C1W

Lesen Sie Physik der Teilchenbeschleuniger und Ionenoptik (German Edition) von Frank Hinterberger für online ebook Physik der Teilchenbeschleuniger und Ionenoptik (German Edition) von Frank Hinterberger Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Physik der Teilchenbeschleuniger und Ionenoptik (German Edition) von Frank Hinterberger Bücher online zu lesen. Online Physik der Teilchenbeschleuniger und Ionenoptik (German Edition) von Frank Hinterberger ebook PDF herunterladen Physik der Teilchenbeschleuniger und Ionenoptik (German Edition) von Frank Hinterberger Doc Physik der Teilchenbeschleuniger und Ionenoptik (German Edition) von Frank Hinterberger Mobipocket Physik der Teilchenbeschleuniger und Ionenoptik (German Edition) von Frank Hinterberger EPub