

„Wir erforschen technische Probleme nicht.  
Wir lösen sie!“ UMTEC

## Der Autor



Professor Rainer Bunge lehrt Mechanische Aufbereitung mit Schwerpunkt Recycling an der Hochschule für Technik in Rapperswil HSR und an der ETH Zürich, Schweiz. Seine beruflichen Wurzeln liegen in der Aufbereitung mineralischer Rohstoffe. Auf das Diplom an der TU Clausthal folgte eine Promotion an der UC Berkeley, USA. Anschliessend sammelte er Erfahrung in der Industrie, vor allem in der Aufbereitung von mineralischen Abfällen. Seit seinem Wechsel an die Hochschule ist er stark engagiert in Industrieprojekten zur Entwicklung innovativer Aufbereitungsverfahren und zeichnet sich durch eine rege Patentierungstätigkeit aus.

Prof. Dr. Rainer Bunge  
HSR, Institut für Umwelt- und  
Verfahrenstechnik UMTEC  
Oberseestrasse 10  
8640 Rapperswil SG  
Schweiz  
rainer.bunge@hsr.ch

[www.umtec.ch](http://www.umtec.ch) / [www.hsr.ch](http://www.hsr.ch)

## Buch-Neuerscheinung April 2012

# Mechanische Aufbereitung

## Primär- und Sekundärrohstoffe

Die Weltbevölkerung wächst nicht nur stetig an. Auch der Konsum pro Kopf wird immer grösser. Der explodierende Bedarf an Wertstoffen erfordert kostengünstige und effiziente Technologien, die hohe Ansprüche an die Ausbildung von Aufbereitungsspezialisten stellen.

Neben die klassische Aufbereitung von Primärrohstoffen tritt zunehmend die Extraktion von Wertstoffen aus Sekundärrohstoffen, das Urban Mining. Zukunftsorientiert und auf Nachhaltigkeit ausgerichtet vermittelt dieses Lehrbuch das theoretische Hintergrundwissen zur Schüttgutseparation. Die auf Maschinenteknik ausgerichteten Kapitel garantieren zudem einen engen Praxisbezug mit dem Schwerpunkt Recycling.

Mit zahlreichen Beispielen und Übungsaufgaben der ideale Begleiter für Studierende der Umwelt- und Verfahrenstechnik.

Das Buch ist bei WILEY-VCH erschienen und kann über den Buchhandel bezogen werden.

ISBN: 978-3-527-33209-0

© 2012 Wiley-VCH Verlag & Co. KGaA,  
Boschstrasse 12, 69469 Weinheim,  
Germany

