

Josef Mallaun | Martin Andre | Walter Swoboda |

Christoph Weber (Hrsg.)

# Kompetent in den Beruf?!

Erwartungen der Wirtschaft an die naturwissenschaftlich/technische Schulbildung der Sekundarstufe I



Josef Mallaun | Martin Andre |  
Walter Swoboda | Christoph Weber (Hrsg.)

# Kompetent in den Beruf?!

Erwartungen der Wirtschaft an die naturwissenschaftlich/technische  
Schulbildung der Sekundarstufe I

**StudienVerlag**

Innsbruck  
Wien  
Bozen

© 2013 by Studienverlag Ges.m.b.H., Erlenstraße 10, A-6020 Innsbruck

E-Mail: [order@studienverlag.at](mailto:order@studienverlag.at)

Internet: [www.studienverlag.at](http://www.studienverlag.at)

Grafik: Georg Vith

Coverfotos: Wirtschaftskammer Vorarlberg

Gedruckt auf umweltfreundlichem, chlor- und säurefrei gebleichtem Papier.

Mit finanzieller Unterstützung des bm:ukk.

Bibliografische Information Der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

ISBN 978-3-7065-5258-5

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder in einem anderen Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Verlages reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

# Inhalt

<b>Ziele und Inhalte</b>	7
<i>Josef Mallaun</i>	
<b>Design und Methode der Untersuchung</b>	11
<i>Christoph Weber</i>	
<b>Wege in die Lehre</b>	31
<i>Christoph Weber</i>	
<b>Änderungen der Anforderungen in MINT-Lehrberufen</b>	67
<i>Julia Ha</i>	
<b>Zentrale Fähigkeiten, Fertigkeiten, Kenntnisse aus Sicht der Fächer</b>	
<b>Mathematik</b>	87
<i>Martin Andre, Christa Juen-Kretschmer</i>	
<b>Geometrisches Zeichnen</b>	127
<i>Josef Mallaun</i>	
<b>Physik</b>	151
<i>Josef Mallaun</i>	
<b>Chemie</b>	177
<i>Marlis Schedler, Ursula Rigger, Ulla Gratt</i>	
<b>Informatik</b>	195
<i>Thomas Schroffenegger, Marlis Schedler, Ulla Gratt</i>	
<b>Mädchen in MINT-Berufen</b>	215
<i>Christina Hager, Walter Swoboda</i>	
<b>Wünsche von LehrlingsausbilderInnen an die Schule</b>	237
<i>Gabriele Böheim-Galehr</i>	
<b>Die wichtigsten Ergebnisse im Überblick</b>	253
<b>Anhang</b>	
Abkürzungen	269
Übersicht: Lehrberufe nach Branchen	269
AutorInnen	271