

# Inhaltsverzeichnis

Geleitwort .....	V
Inhaltsverzeichnis .....	VII
<b>Teil I: Einführung und Überblick</b>	
Kompetenz zur Innovation: Gerät die technisch-naturwissenschaftliche Elite ins Abseits? <i>E. Staudt, M. Krause</i> .....	
	3
<b>Teil II: Herausforderungen für Ingenieure und Naturwissenschaftler</b>	
Berufs- und Karriereplanung für die naturwissenschaftlich-technische Elite <i>K.-H. Minks</i> .....	
	19
Neue Anforderungen an Ingenieure und Naturwissenschaftler – Beobachtungen einer internationalen Top-Management-Beratung <i>Baur, C.</i> .....	
	27
Ingenieure und Naturwissenschaftler im Strukturwandel – Warum und wie man erfinden lernen sollte <i>Herrlich, M.</i> .....	
	41
Neue Arbeitsfelder für Naturwissenschaftler im Rahmen des Technologie- und Strukturwandels in der Industrie <i>Hopp, V.</i> .....	
	57
<b>Teil III: Die Diskrepanz zwischen Ausbildung und beruflicher Handlungsfähigkeit oder Kompetenz zur Innovation schon in der Erstausbildung?</b>	
Herausforderungen einer Neuordnung naturwissenschaftlich- technischer Kompetenzprofile im strukturellen Wandel <i>Staudt, E.; Kottmann, M.; Merker, R.</i> .....	
	73

Ingenieurausbildung im Strukturwandel – Fachübergreifende Inhalte im Studium der Elektrotechnik <i>Scholz, H.-E.:</i> .....	93
Kooperative Ingenieurausbildung – Erwerb praxisrelevanter Kompetenzen durch Parallelisierung von Berufsausbildung und Studium <i>Dohms, N.:</i> .....	101
Interdisziplinarität im High-Tech-Bereich – Das Beispiel Dipl.-Ing. Mikrosystemtechnik <i>Botthof, A.:</i> .....	109
Die Verknüpfung von technischer und ökonomischer Kompetenz Das Berufsbild des Wirtschaftsingenieurs <i>Geschka, H.:</i> .....	117
<b>Teil IV: Strukturwandel: Schicksal oder Chance? Der Übergang in alternative Tätigkeitsfelder – Kompetenzentwicklung für Ingenieure und Naturwissenschaftler</b>	
Qualifizierungsmöglichkeiten für Ingenieure und Naturwissenschaftler durch die Bundesanstalt für Arbeit – Eigeninitiative als Schlüssel zur Kompetenzentwicklung? <i>Krieg, W.:</i> .....	131
Karriere im Handwerk – alternative Beschäftigungsoptionen für Ingenieure <i>Cramer, G.:</i> .....	135
Karriere durch individuelle Strategien der Kompetenzentwicklung <i>Hillmer, H.:</i> .....	139
 Literaturverzeichnis .....	147
Autorenverzeichnis .....	153
Sachverzeichnis .....	155