

Erich Staudt (Hrsg.)

Strukturwandel und Karriereplanung

Herausforderungen für Ingenieure
und Naturwissenschaftler

Mit 47 Abbildungen



Springer

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort	V	
Inhaltsverzeichnis	VII	
Teil I: Einführung und Überblick		
Kompetenz zur Innovation: Gerät die technisch-naturwissenschaftliche Elite ins Abseits? <i>E. Staudt, M. Krause</i>		3
Teil II: Herausforderungen für Ingenieure und Naturwissenschaftler		
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
Teil III: Die Diskrepanz zwischen Ausbildung und beruflicher Handlungsfähigkeit oder Kompetenz zur Innovation schon in der Erstausbildung?		
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
Teil IV: Strukturwandel: Schicksal oder Chance? Der Übergang in alternative Tätigkeitsfelder – Kompetenzentwicklung für Ingenieure und Naturwissenschaftler	
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