

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
Tell 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