

Inhaltsverzeichnis

Physikerinnen und Physiker im Beruf <i>Anja Metzelthin und Oliver Koppel</i>	1
Teil I Industrie – Forschung auf den Markt bringen	
„Soziale Kompetenz ist mindestens genauso wichtig wie fachliche Kompetenz.“ <i>Carsten Liess, Head of Clinical Science (Philips)</i>	17
„In Kontakt zu vielen Menschen stehen und gleichzeitig nahe an der Technik sein.“ <i>Bernadette Breithaupt, Projektleiterin (Bosch)</i>	25
„Physiker können alles und was sie nicht können, das können sie lernen (1. Semester).“ <i>Bianca Oehm, Berechnungsingenieurin (Daimler)</i>	35

VII

VIII	Inhaltsverzeichnis	
„Seien Sie neugierig!“		45
<i>Nora Hünemohr, Produktmanagerin (Siemens)</i>		
Teil II Software – Mit dem Algorithmus zur Lösung		
„Entwickle die Idee eines eigenen Weges und lass dich nicht beirren.“		57
<i>Axel Hutt, Directeur de Recherche (DWD)</i>		
„Mit Motivation kann man viel erreichen.“		65
<i>Anja Marschar, Developer Associate (SAP)</i>		
„Dranbleiben lohnt sich.“		73
<i>Martin Krämer, Technology Service Analyst (Deutsche Bank)</i>		
„Offenheit, Ausdauer und Mut“		79
<i>Marta Bachteler, Business Analystin (DekaBank)</i>		
Teil III Beratung – Logisches Denken vielfältig anwenden		
„Wer's schneller mag und ein wenig Jetset liebt.“		87
<i>Falko Brinkmann, PMP Berater</i>		
„Eines wollte ich auf gar keinen Fall: selbstständig sein.“		95
<i>Holm Gero Hümmel, Geschäftsführer und Inhaber (Uncertainty Managers Consulting GmbH)</i>		
„Traumberuf am Schluss: Selbstständigkeit“		103
<i>Thomas Unnerstall, Autor und Berater</i>		

Teil IV Wissensvermittlung

„Mach es einfach!“ <i>William Lindlahr, Referent (Ministerium für Bildung Rheinland-Pfalz)</i>	113
„Die Zukunft immer vor Augen“ <i>Sonja Schöning, Professorin (FH Bielefeld)</i>	123
„Das Glück des Tüchtigen“ <i>Uwe Reichert, Chefredakteur („Sterne und Weltraum“ Spektrum der Wissenschaft)</i>	131
„Eine Brücke zwischen Wissenschaft und Gesellschaft“ <i>Neslihan Becerici-Schmidt, Wissenschaftliche Mitarbeiterin (Deutsches Museum)</i>	139
Teil V Wissenschaft in Anwendung – Arbeitsweisen übertragen	
„Die Mischung zwischen Technik und Recht macht es spannend.“ <i>Stefanie Drobnik, Patentanwältin (Mepat Patentanwälte)</i>	149
„Jeder Tag ist anders.“ <i>Paul Stender, Medizintechnikplaner (HDR inc.)</i>	155
„20 Jahre Arbeit am Boden sinnvoll zu gestalten, braucht mehr Intelligenz, als 20 Tage im All zu verbringen.“ <i>Reinhold Ewald, ESA-Astronaut (Universität Stuttgart)</i>	159

X Inhaltsverzeichnis

„Der TÜV ist nicht gleichbedeutend mit der Fahrzeuguntersuchung.“ <i>Dana Wagner, Sachverständige (TÜV Nord)</i>	167
„Was die Welt im Innersten zusammenhält“ <i>Stefan Sellner, Postdoc (CERN)</i>	175
„Wir tragen dazu bei, dass Krebspatienten geheilt werden.“ <i>Stephanie Tanadini-Lang, Medizinphysikerin (Universitätsspital Zürich)</i>	181
„Ever tried. Ever failed. No matter. Try again. Fail again. Fail better.“ <i>Aleksandar Rakić, Wissenschaftlich-technischer Mitarbeiter (Projektrträger Jülich)</i>	187
Teil VI Physik und Gesellschaft – Die Physik bietet noch mehr	
„Als Physiker gesellschaftliche Probleme angehen“ <i>Felix Schäfer, Mitgründer und Vorstand (Bürgerwerke)</i>	197
„Die Physik beschreibt den Nano- und den Makrokosmos, also sollte sie auch im menschlichen Kosmos anzuwenden sein.“ <i>Dagmar Schipanski, Politikerin und Professorin</i>	205