

# Inhaltsverzeichnis

<b>Physikerinnen und Physiker im Beruf</b>	<b>1</b>
<i>Anja Metzelthin und Oliver Koppel</i>	

## **Teil I Industrie – Forschung auf den Markt bringen**

<b>„Soziale Kompetenz ist mindestens genauso wichtig wie fachliche Kompetenz.“</b>	<b>17</b>
<i>Carsten Liess, Head of Clinical Science (Philips)</i>	

<b>„In Kontakt zu vielen Menschen stehen und gleichzeitig nahe an der Technik sein.“</b>	<b>25</b>
<i>Bernadette Breithaupt, Projektleiterin (Bosch)</i>	

<b>„Physiker können alles und was sie nicht können, das können sie lernen (1. Semester).“</b>	<b>35</b>
<i>Bianca Oehm, Berechnungsingenieurin (Daimler)</i>	

**VII**

## VIII Inhaltsverzeichnis

<b>„Seien Sie neugierig!“</b>	45
<i>Nora Hünemohr, Produktmanagerin (Siemens)</i>	

### Teil II Software – Mit dem Algorithmus zur Lösung

<b>„Entwickle die Idee eines eigenen Weges und lass dich nicht beirren.“</b>	57
<i>Axel Hutt, Directeur de Recherche (DWD)</i>	

<b>„Mit Motivation kann man viel erreichen.“</b>	65
<i>Anja Marschar, Developer Associate (SAP)</i>	

<b>„Dranbleiben lohnt sich.“</b>	73
<i>Martin Krämer, Technology Service Analyst (Deutsche Bank)</i>	

<b>„Offenheit, Ausdauer und Mut“</b>	79
<i>Marta Bachteler, Business Analystin (DekaBank)</i>	

### Teil III Beratung – Logisches Denken vielfältig anwenden

<b>„Wer's schneller mag und ein wenig Jetset liebt.“</b>	87
<i>Falko Brinkmann, PMP Berater</i>	

<b>„Eines wollte ich auf gar keinen Fall: selbstständig sein.“</b>	95
<i>Holm Gero Hümmler, Geschäftsführer und Inhaber (Uncertainty Managers Consulting GmbH)</i>	

<b>„Traumberuf am Schluss: Selbstständigkeit“</b>	103
<i>Thomas Unnerstall, Autor und Berater</i>	

## Teil IV Wissensvermittlung

- „Mach es einfach!“** 113  
*William Lindlahr, Referent (Ministerium für  
 Bildung Rheinland-Pfalz)*
- „Die Zukunft immer vor Augen“** 123  
*Sonja Schöning, Professorin (FH Bielefeld)*
- „Das Glück des Tüchtigen“** 131  
*Uwe Reichert, Chefredakteur („Sterne und Weltraum“  
 Spektrum der Wissenschaft)*
- „Eine Brücke zwischen Wissenschaft und  
 Gesellschaft“** 139  
*Neslihan Becerici-Schmidt, Wissenschaftliche  
 Mitarbeiterin (Deutsches Museum)*

## Teil V Wissenschaft in Anwendung – Arbeitsweisen übertragen

- „Die Mischung zwischen Technik und Recht  
 macht es spannend.“** 149  
*Stefanie Drobnik, Patentanwältin  
 (Mepat Patentanwälte)*
- „Jeder Tag ist anders.“** 155  
*Paul Stender, Medizintechnikplaner (HDR inc.)*
- „20 Jahre Arbeit am Boden sinnvoll zu  
 gestalten, braucht mehr Intelligenz,  
 als 20 Tage im All zu verbringen.“** 159  
*Reinhold Ewald, ESA-Astronaut  
 (Universität Stuttgart)*

**X        Inhaltsverzeichnis**

**„Der TÜV ist nicht gleichbedeutend mit der  
Fahrzeuguntersuchung.“** 167

*Dana Wagner, Sachverständige (TÜV Nord)*

**„Was die Welt im Innersten zusammenhält“** 175

*Stefan Sellner, Postdoc (CERN)*

**„Wir tragen dazu bei, dass Krebspatienten  
geheilt werden.“** 181

*Stephanie Tanadini-Lang, Medizинphysikerin  
(Universitätsspital Zürich)*

**„Ever tried. Ever failed. No matter. Try again.  
Fail again. Fail better.“** 187

*Aleksandar Rakić, Wissenschaftlich-technischer  
Mitarbeiter (Projekträger Jülich)*

**Teil VI    Physik und Gesellschaft –  
              Die Physik bietet noch mehr**

**„Als Physiker gesellschaftliche Probleme  
angehen“** 197

*Felix Schäfer, Mitgründer und Vorstand  
(Bürgerwerke)*

**„Die Physik beschreibt den Nano- und  
den Makrokosmos, also sollte sie auch im  
menschlichen Kosmos anzuwenden sein.“** 205

*Dagmar Schipanski, Politikerin und Professorin*