

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	v
Inhaltsverzeichnis	vii

Teil I: Fachgespräche mit einer Kollegin und Kollegen aus der Wissenschaft	
Dieter Rombach über Softwareforschung im Fraunhofer-Institut	3
Hartmut Wedekind über Daten- und Prozessmodellierung	7
Gerhard Goos über Informatikforschung und ihre Relevanz	11
Eike Jessen über ein Informatikerleben in Industrie und Hochschule	16
Jochen Ludewig über Software Engineering in Praxis und Ausbildung	21
Peter Mertens über Wirtschaftsinformatik, Gesellschafts- und Industriepolitik	26
Heidi Heilmann über Frauen in der Wirtschaft und die humanen Aspekte der Informatik	31
Walter Tichy über empirische Softwareforschung und Parallelismus	36
José Encarnação über Computergrafik in Forschung und Anwendung	43
Stefan Jähnichen über die Gesellschaft für Informatik (GI) und die Informatik in Berlin	49
Christoph Meinel über MOOCs, deren Durchführung und Bedeutung	54
Klaus Küspert über Praxisbezug und Mentoring am Beispiel der Jenaer Informatik	60
Manfred Broy über Cyber-Physische Systeme und Informatik 4.0	67
Otthein Herzog über Computerlinguistik, Bremer Universitäten und acatech	74
Rudolf Bayer über Datenbanken und andere Softwarethemen	81
Erich Neuhold über Informatikforschung in Deutschland, Österreich und den USA	87
Teil II: Fachgespräche mit Kollegen aus Praxis und Wirtschaft	
Kristof Klöckner über Cloud Computing und andere Herausforderungen der Branche	93
Manfred Roux über Informatikausbildung aus Sicht der Praxis	97
Joerg Wechsler über Informatik im Finanzwesen	102
Karl-Heinz Strassemeyer über IBM Mainframes und Linux	106

Ernst Denert über Software Engineering und selbstständiges Unternehmertum	111
Gerhard Schimpf über das deutsche ACM-Chapter und eigene berufliche Erfahrungen	115
Dirk Wittkopp über Produktentwicklung, Informatikforschung und Hochschulen	122
Hasso Plattner über Big Data, Cloud Computing und deutsche Besonderheiten	129
Rainer Janßen über Mathematiker als Manager	133
Gerhard Barth über Doppelpässe zwischen Wirtschaft und Wissenschaft	138
Gerhard Oswald über 18 Jahre Vorstandstätigkeit bei SAP	145
Teil III: Erinnerungen an verstorbene Kollegen	153
Erinnerungen an Heinz Schappert (1927 - 1989)	155
Erinnerungen an Wolfgang Händler (1920 - 1998)	157
Erinnerungen an Heinz Gumin (1928 - 2008)	159
Erinnerungen an Horst Remus (1928 - 2007)	161
Erinnerungen an Harlan Mills (1919 - 1996) und Watts Humphrey (1927 - 2010)	165
Karl Ganzhorn zum 90. Geburtstag und späterer Nachruf (1921 - 2014)	170
Erinnerungen an John McCarthy (1927 - 2011)	176
Erinnerungen an Nat Rochester (1919 - 2001)	179
Erinnerungen an Gerhard Krüger (1933 - 2013)	183
Erinnerungen an Wilhelm Spruth (1929 - 2013)	187
Erinnerungen an Heinz Zemanek (1920 - 2014)	191
Erinnerungen an George Radin (1931 - 2013)	194
Erinnerungen an Klaus Tschira (1940 - 2015)	199
Erinnerungen an Friedrich L. Bauer (1924 - 2015)	202