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 selbständiges Unternehmertum

111

Gerhard Schimpf über das deutsche ACM-Chapter und eigene berufliche Erfahrungen

115

Dirk Wittkopf 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 verstorben 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


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