

# INHALT

|                                                                                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>VORWORT</b>                                                                             | <b>7</b>  |
| Rainer Brüderle                                                                            |           |
| <b>GRUSSWORT</b>                                                                           | <b>9</b>  |
| Bernd Pfaffenbach                                                                          |           |
| <b>EINLEITUNG</b>                                                                          | <b>15</b> |
| Lutz Heuser/Wolfgang Wahlster                                                              |           |
| <b>TEIL 1: EINFÜHRUNG</b>                                                                  |           |
| <b>BASISTECHNOLOGIEN FÜR DAS INTERNET DER DIENSTE</b>                                      | <b>19</b> |
| Ralf Schäfer/Tilman Becker/Catherina Burghart/Kawa Nazemi/<br>Patrick Ndjiki/Thomas Riegel |           |
| <b>A SMARTER PLANET – DER WANDEL IN RICHTUNG DIENSTLEISTUNGEN</b>                          | <b>41</b> |
| Martin Jetter                                                                              |           |
| <b>FUTURE INTERNET – THE BUSINESS WEB</b>                                                  | <b>49</b> |
| Jim Hageman Snabe/Hervé Couturier                                                          |           |
| <b>WISSENSBASIERTE MEDIZIN</b>                                                             | <b>55</b> |
| Hermann Requardt                                                                           |           |
| <b>INTERNET OF SERVICES: HERAUSFORDERUNG UND POTENZIAL</b>                                 | <b>59</b> |
| Dieter Fensel                                                                              |           |
| <b>TEIL 2: THESEUS USE-CASES</b>                                                           |           |
| <b>CONTENTUS – NEXT GENERATION MULTIMEDIA LIBRARY</b>                                      | <b>67</b> |
| Nicolas Flores-Herr/Stefan Eickeler/Jan Nandzik/Stefan Paal/<br>Iuliu Konya/Harald Sack    |           |

|                                                                                                          |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>ALEXANDRIA</b>                                                                                        | <b>89</b>  |
| Florian Kuhlmann                                                                                         |            |
| <b>MEDICO</b>                                                                                            |            |
| Sascha Seifert/Sonja Zillner/Martin Huber/Michael Sintek/<br>Daniel Sonntag/Alexander Cavallaro          | <b>97</b>  |
| <b>ORDO: ORDNUNG IN DER DIGITALEN WELT – ABER WIE</b>                                                    | <b>113</b> |
| Björn Decker/Ralph Traphöner                                                                             |            |
| <b>PROCESSUS</b>                                                                                         | <b>127</b> |
| Heino Däkena/Hans-Josef Hesse/Jörn Lehmann/Martin Knechtel/<br>Andreas Kohn                              |            |
| <b>TEXO: WIE THESEUS DAS INTERNET DER DIENSTE GESTALTET –<br/>PERSPEKTIVEN DER VERWERTUNG</b>            | <b>141</b> |
| Orestis Terzidis/Axel Fasse/Barbara Flügge/Markus Heller/Kay Kadner/<br>Daneil Oberle/Thorsten Sandfuchs |            |
| <b>AUTORENVERZEICHNIS</b>                                                                                | <b>161</b> |