

# Inhalt

|                |  |           |
|----------------|--|-----------|
| <b>Vorwort</b> | <b>1</b>   |           |
| <b>1</b>       | <b>Die Gesamtdarstellung der seltenen Erkrankung ALS als Wissensmodell</b> | <b>9</b>  |
| 1.1            | Seltene Erkrankung als komplexe Problemstellung                            | 9         |
| 1.2            | Wissensmodellierung  | 9         |
| 1.3            | Vorgehensweise   | 10        |
| 1.4            | Analyse des Anwendungsfalls  | 13        |
| 1.5            | Das Gesamtdarstellung ALS als Wissensmodell                                | 13        |
| 1.6            | Beurteilung der Gesamtsituation  | 17        |
| 1.7            | Entwicklungsgebiete  | 18        |
| 1.7.1          | Entwicklungsgebiet: Diagnosefindung  | 18        |
| 1.7.2          | Entwicklungsgebiet: Informationen über den Patienten                       | 19        |
| 1.7.3          | Entwicklungsgebiet Informationen für den Patienten                         | 21        |
| 1.7.4          | Entwicklungsgebiet Rollen bzw. Views                                       | 21        |
| 1.8            | Fazit  | 22        |
| <b>2</b>       | <b>Ein Metamodell zur inzidentbasierten Informationsbereitstellung</b>     | <b>24</b> |
| 2.1            | Notwendigkeit der Informationsbereitstellung                               | 24        |
| 2.2            | Theorie und Grundlagen des Modells   | 27        |
| 2.2.1          | Metamodelle  | 27        |
| 2.2.2          | Inzidentbasierte Informationsbereitstellung                                | 29        |
| 2.2.3          | Strukturübersicht  | 31        |
| 2.3            | Umsetzung des Metamodells  | 33        |
| 2.3.1          | Darlegung des Patientenzustandes   | 34        |
| 2.3.2          | Spezifikation der Handlungsalternativen                                    | 37        |
| 2.3.3          | Definition von Abhängigkeiten zwischen den Aktivitäten                     | 41        |
| 2.4            | Anwendung und Weiterentwicklung des Modells                                | 42        |

|          |                                      |           |
|----------|--------------------------------------|-----------|
| <b>3</b> | <b>Das InzidentTool</b>              | <b>44</b> |
| 3.1      | Motivation, Ziele und Abgrenzung     | 46        |
| 3.2      | Anwendungsbeispiele für das Tool     | 48        |
| 3.2.1    | Betreiber                            | 49        |
| 3.2.2    | Anlegen und Pflegen der Wissensbasis | 51        |
| 3.2.3    | Nutzer                               | 55        |
| 3.3      | Weiterentwicklungen und Fazit        | 63        |
|          | <b>Literatur</b>                     | <b>66</b> |
|          | <b>Abbildungen</b>                   | <b>71</b> |