

# INHALTSVERZEICHNIS

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 ENTWICKLUNGSSTRATEGIEN DER<br/>INFORMATIONSVERRARBEITUNG BEI DEN<br/>UNIVERSITÄTSKLINIKA.....</b>                             | <b>1</b>  |
| 1.1 Strategische Ausrichtung der Informationsverarbeitung .....  | 1         |
| 1.2 Informationsverarbeitungsstrategien .....  | 8         |
| 1.3 Grundsätze für die Informationsverarbeitung .....  | 15        |
| <b>2 PROJEKTE UND MASSNAHMEN FÜR 1998 - 2000.....</b>  | <b>21</b> |
| 2.1 Ausbau des Electronic Commerce: Die Universitätsklinik im<br>Zentrum der externen Geschäfts- und Kommunikationsbeziehungen ... | 22        |
| 2.2 Ausbau der Telemedizin: Die Universitätsklinik als medizinische<br>Kompetenzzentren.....                                       | 23        |
| 2.3 Ausbau der Intranetanwendungen zum Ersatz des Papierflusses<br>durch elektronische Kommunikation .....                         | 25        |
| 2.4 Einbindung der medizinischen Spezialdokumentationen.....   | 27        |
| 2.5 Effiziente und wirtschaftliche Ausstattung des klinischen<br>Arbeitsplatzes.....   | 32        |
| 2.6 Reduzierung der TCO durch den Einsatz von Thin-Client<br>Technologien .....  | 39        |
| 2.7 Bereitstellung eines Data Warehouses im Klinikum zur<br>Unterstützung von Management-Berichten.....                            | 41        |
| 2.8 Auf dem Weg zur elektronischen Krankenakte .....   | 43        |
| 2.9 Festlegung der übergreifenden Struktur der medizinischen und<br>pflegerischen Standards .....                                  | 53        |
| 2.10 Process und Business Reengineering .....  | 56        |
| 2.11 Restrukturierung der Rechenzentren der Universitätsklinik .....   | 58        |
| 2.12 Anpassungen aufgrund der neuen Unternehmensverfassungen der<br>Universitätsklinik.....  | 65        |
| <b>3 ENTWICKLUNGSSTAND DER EDV 1998.....</b>   | <b>67</b> |
| 3.1 Vorstellung der Universitätsklinik.....  | 67        |
| 3.2 Übersicht über die aktuell eingesetzten Informationssysteme .....  | 70        |
| 3.3 Patientenmanagement und Patientendokumentation .....   | 75        |
| 3.4 Administrative Anwendungsprogramme.....  | 80        |

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| 3.5      | Sonstige Anwendungsprogramme .....                                  | 82         |
| 3.6      | Abteilungs- oder Departmentsysteme.....                             | 84         |
| 3.7      | Stationssysteme und klinische Arbeitsplätze .....                   | 99         |
| 3.8      | Archivierungs- und Retrievalsysteme für Krankenakten und Bilder ... | 110        |
| 3.9      | Medizinische und Pflegerische Standards.....                        | 115        |
| 3.10     | Kommunikationssysteme .....   | 117        |
| <b>4</b> | <b>GEPLANTE ENTWICKLUNG DER EDV.....</b>                            | <b>121</b> |
| 4.1      | Übersicht über die Informationssysteme.....                         | 121        |
| 4.2      | Patientenmanagement und Patientendokumentation .....                | 126        |
| 4.3      | Administrative Anwendungsprogramme .....                            | 129        |
| 4.4      | Abteilungs- und Departmentsysteme.....                              | 133        |
| 4.5      | Klinische Arbeitsplätze und elektronische Krankenakte .....         | 140        |
| 4.6      | Archivierungs- und Retrievalsysteme für Krankenakten und Bilder ... | 145        |
| 4.7      | Medizinische und Pflegerische Standards.....                        | 149        |
| 4.8      | Kommunikationssysteme .....   | 150        |
| 4.9      | Telekommunikation und Internetanwendungen.....                      | 153        |
| <b>5</b> | <b>INVESTITIONSBEDARF .....</b>                                     | <b>157</b> |
| 5.1      | Universitätsklinikum Freiburg.....                                  | 157        |
| 5.2      | Universitätsklinikum Tübingen .....                                 | 157        |
| 5.3      | Andere Universitätsklinika.....                                     | 157        |
| <b>6</b> | <b>DATENSCHUTZKONZEPTE DER<br/>UNIVERSITÄTSKLINIKA .....</b>        | <b>158</b> |
| <b>7</b> | <b>ÜBERBLICK I&amp;K-SYSTEME AN DEN KLINIKA .....</b>               | <b>160</b> |
| 7.1      | I&K-Systeme beim Klinikum Freiburg.....                             | 160        |
| 7.2      | I&K-Systeme beim Klinikum Heidelberg.....                           | 166        |
| 7.3      | I&K-Systeme bei der Orthopädischen Universitätsklinik Heidelberg..  | 176        |
| 7.4      | I&K-Systeme beim Klinikum Tübingen .....                            | 179        |
| 7.5      | I&K-Systeme beim Klinikum Ulm.....                                  | 183        |
| <b>8</b> | <b>LITERATURVERZEICHNIS .....</b>                                   | <b>186</b> |