

Inhalt

| | | |
|----------|---|------------|
| 1 | Vorwort und Geleitworte | 7 |
| 1.1 | Vorwort der Herausgeber | 7 |
| 1.2 | Geleitwort des Bundesministers für Arbeit und Soziales | 9 |
| 1.3 | Geleitwort der Deutschen Gesellschaft für Arbeits- und Umweltmedizin | 10 |
| 1.4 | Geleitwort seitens der Arbeitgeber | 12 |
| 1.5 | Geleitwort seitens der Arbeitnehmer und Arbeitnehmerinnen | 13 |
| 2 | Allgemeines | 15 |
| 2.1 | Perspektiven und Potenziale der Telemedizin S. SECER UND S. VON BANDEMER | 15 |
| 2.2 | Digital Health, E-Health, Telemedizin und Co: terminologische Einordnung S. LETZEL | 29 |
| 2.3 | Einschätzung der zukünftigen Nutzung von Telematik und Telemedizin in der Arbeitsmedizin C. QUITTKAT, S. SEDLACZEK UND R. LÖSCH | 33 |
| 2.4 | E-Health als Wirtschaftsfaktor T. RETHAGE UND M. KERN | 43 |
| 2.5 | Ethische Aspekte von E-Health in der Arbeitsmedizin E. DAHLKE UND I. ILKILIC | 49 |
| 3 | Rahmenbedingungen | 59 |
| 3.1 | Fernbehandlung und Berufsrecht A. SCHOELLER | 59 |
| 3.2 | Curriculum „Digitale Gesundheitsanwendungen in Praxis und Klinik“ der Bundesärztekammer A. SCHOELLER | 68 |
| 3.3 | Datenschutz und Sicherheit von E-Health C. BAUER UND F. EICKMEIER | 81 |
| 3.4 | Telematik in der arbeitsmedizinischen Vorsorge S. LETZEL, P. KEGEL, K. SCHÖNE UND D.-M. ROSE | 96 |
| 4 | Digitale Gefährdungsbeurteilung | 103 |
| 4.1 | Vom „Online-Selbstcheck“ zum „Cockpit IfL“ – Eine digitale Möglichkeit zur Umsetzung der Gefährdungsbeurteilung an Schulen J. BECKER UND J. DASSOW | 103 |
| 4.2 | Online-Gefährdungsbeurteilung im Rahmen des Mutterschutzes A.-K. JAKOBS UND S. HERTLEIN | 114 |

| | | |
|----------|--|-----|
| 4.3 | Erfahrungen mit einer Online-Gefährdungsbeurteilung für die Erfassung psychischer Belastung | 121 |
| | J. LANG | |
| 5 | Telemedizin/Videosprechstunde/Teleberatung/Telekonsil (Erfahrungen) | 135 |
| 5.1 | Telemedizin in einem global agierenden Chemieunternehmen. | 135 |
| | CH. OBERLINNER, W. FROSCH, D. SCHIFFERS, A. HALBGEWACHS UND J. DINIES | |
| 5.2 | Erfahrungen bei Infraserb Höchst, Frankfurt. | 145 |
| | T. RETHAGE UND M. KERN | |
| 5.3 | Erfahrungen aus dem Institut für Lehrerkesundheit | 149 |
| | P. KEGEL | |
| 5.4 | Erfahrungen aus kleinen und mittleren Unternehmen aus Sicht eines überbetrieblichen Dienstes | 158 |
| | H. WILDGANS | |
| 5.5 | E-Health aus Sicht der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung | 167 |
| | J. PETERSEN | |
| 6 | Telemedizinische Befunderhebung | 177 |
| 6.1 | Sehtest | 177 |
| | T. RETHAGE UND M. KERN | |
| 6.2 | Hörtest | 181 |
| | O. MICHEL | |
| 6.3 | Teledermatologie | 191 |
| | P. ELSNER | |
| 6.4 | Lungenfunktion | 201 |
| | M. BARCZOK | |
| 6.5 | Telepsychiatrische Diagnostik | 209 |
| | T. BEUTEL | |
| 6.6 | Online-UV-Anamnese-Tool. | 217 |
| | W. WEISTENHÖFER UND J. KIESEL | |
| 7 | Teleteaching – digitales Lernen | 225 |
| 7.1 | Digitales Lehren und Lernen in der Arbeitsmedizin | 225 |
| | K. RADON UND D. NOWAK | |
| 7.2 | Chancen und Grenzen digital unterstützter Infektionsschutzbelehrungen an staatlichen Schulen aus Rheinland-Pfalz | 232 |
| | K. SCHÖNE | |
| 7.3 | E-Learning in der arbeitsmedizinischen Fortbildung – ein Praxisbeispiel. | 240 |
| | C. QUITTKAT UND S. SEDLACZEK | |

| | | |
|-----------|---|-----|
| 8 | Anwendungsbeispiele in der Arbeitsmedizin | 251 |
| 8.1 | E-Mental-Health am Beispiel Depression T. BEUTEL UND J. BECKER | 251 |
| 8.2 | Psychische Gesundheitsförderung für Führungskräfte und Beschäftigte J. LANG | 262 |
| 8.3 | Digitale Hilfe zur Reiseberatung und digitale Hilfsmittel für Sicherheit und Gesundheit auf beruflichen Reisen S. SIEGMANN, S. EßER, D.-M. ROSE, E. DAHLKE UND K. SCHÖNE | 269 |
| 8.4 | STIKO@rki: Die erste Impf-App für Ärzte B. BÖDEKER, J. KOCH, Y. BICHEL UND O. WICHMANN | 284 |
| 8.5 | Lärmmessung O. MICHEL | 293 |
| 8.6 | Bewegungsmessung E-Health: Aktuelle Verfahren zur Messung körperlicher Aktivität – wissenschaftliche Güte und praktische Anwendbarkeit S. HELLER, S. LETZEL UND P. DIETZ | 299 |
| 8.7 | App-basierte Erfassung von Arbeitszeit und -struktur bei Lehrkräften R. SEIBT, C. FELSING, R. STOLL UND S. KREUZFELD | 310 |
| 8.8 | Elektronische Gesundheitskarte O. SCHÖFFSKI UND T. ADELHARDT | 328 |
| 8.9 | E-Learning-Tool zur Unterstützung von kleinen und mittel- ständischen Unternehmen zur Entwicklung eines „gesunden Unternehmens“ T. KRAUS | 337 |
| 9 | Einsatz von E-Health | 343 |
| 9.1 | Telemedizin offshore A. M. PREISSER, E. HAMPEL, R. FRANZ UND V. HARTH | 343 |
| 9.2 | Telemedizin in der Seeschifffahrt M. OLDENBURG, M. BURKERT UND V. HARTH | 352 |
| 9.3 | Telemedizin bei beruflichen Auslandsreisen im Rahmen assistancemedizinischer Betreuung S. EßER, S. SIEGMANN UND E. DAHLKE | 363 |
| 9.4 | Telemedizinische Erfahrung in der Raumfahrt J. SCHMITZ, S. KERKHOFF, M. MIESEN UND J. HINKELBEIN | 376 |
| 10 | Verzeichnisse | 383 |
| 10.1 | Verzeichnis der Autorenschaft | 383 |
| 10.2 | Abkürzungsverzeichnis | 392 |
| 10.3 | Stichwortverzeichnis | 398 |