

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Vorwort und Geleitworte</b> . . . . .	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
<b>2</b>	<b>Allgemeines</b> . . . . .	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
<b>3</b>	<b>Rahmenbedingungen</b> . . . . .	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
<b>4</b>	<b>Digitale Gefährdungsbeurteilung</b> . . . . .	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	
<b>5</b>	<b>Telemedizin/Videosprechstunde/Teleberatung/Telekonsil (Erfahrungen)</b>	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 Infraseriv Höchst, Frankfurt	145
	T. RETHAGE UND M. KERN	
5.3	Erfahrungen aus dem Institut für Lehrgesundheit	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	
<b>6</b>	<b>Telemedizinische Befunderhebung</b>	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	
<b>7</b>	<b>Teleteaching – digitales Lernen</b>	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	

---

<b>8</b>	<b>Anwendungsbeispiele in der Arbeitsmedizin</b> . . . . .	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
<b>9</b>	<b>Einsatz von E-Health</b> . . . . .	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
<b>10</b>	<b>Verzeichnisse</b> . . . . .	383
10.1	Verzeichnis der Autorenschaft . . . . .	383
10.2	Abkürzungsverzeichnis . . . . .	392
10.3	Stichwortverzeichnis . . . . .	398