

Inhaltsverzeichnis

Einführung: Wearable Computing als Problem des Datenschutzes		1
Teil I Grundlagen		7
1	Einleitung.....	9
2	Allgemeine Grundlagen.....	10
2.1	Gefahren für Einsatzkräfte.....	10
2.2	Schutzanzüge mit neuer Informations- und Kommunikationstechnik.....	11
2.3	Aufgaben und Struktur der Feuerwehren in Deutschland.....	14
2.4	Interessensgegensätze im Beschäftigungsverhältnis.....	20
3	Chancen und Risiken.....	22
3.1	Chancen für den Gesundheitsschutz.....	22
3.2	Chancen für die Aufgabenerfüllung.....	24
3.3	Risiken für den Gesundheitsschutz.....	27
3.4	Risiken für die informationelle Selbstbestimmung.....	28
4	Schutzpflichten und verfassungsrechtliche Rahmenbedingungen.....	30
4.1	Schutzpflichten für Allgemein- und Individualinteressen	32
4.2	Funktionsfähigkeit der Feuerwehr	33
4.3	Schutzpflichten für den Arbeits- und Gesundheitsschutz	33
4.4	Schutzpflichten für den Schutz der Persönlichkeit	37
4.5	Konflikte und Konfliktlösungen	49
Teil II Zulassungsvoraussetzungen für Persönliche Schutz- ausrüstungen mit I&K-Technik		51
5	Anforderungen an Persönliche Schutzausrüstungen	55
6	Anforderungen an Medizinprodukte	56
7	Konkretisierung der Anforderungen	57

Teil III Einsatz von persönlichen Schutzzügen mit I&K-Technik	59
8 Pflicht des Dienstherrn und Arbeitgebers zur Bereitstellung.....	61
8.1 Pflicht zu adäquater Arbeits- und Schutzkleidung.....	61
8.2 Pflicht zum Arbeits- und Gesundheitsschutz.....	62
8.3 Pflicht von medizinischen Untersuchungen.....	67
8.4 Pflicht zum Einsatz neuer Schutzzüge	69
9 Pflicht der Einsatzkräfte zur Nutzung	70
9.1 Gesetzliche Regelungen.....	70
9.2 Weisungsbefugnisse.....	72
9.3 Beteiligungsrechte der Personalvertretungen und Betriebsräte	75
10 Datenschutzrechtliche Prinzipien	87
10.1 Zweckfestlegung und Zweckbindung	88
10.2 Erforderlichkeit.....	89
10.3 Datenvermeidung und Datensparsamkeit	91
10.4 Transparenz.....	93
10.5 Unabhängige Kontrollen.....	94
10.6 Technischer Schutz.....	94
10.7 Rechte der Betroffenen	96
11 Zulässigkeit der Erhebung von Umgebungs- und Gesundheitsdaten	97
11.1 Erlaubnis durch Rechtsvorschrift.....	97
11.2 Erlaubnis durch eine andere Rechtsvorschrift	109
11.3 Einwilligung	111
12 Zulässigkeit der Speicherung.....	114
12.1 Speicherung zur Unterstützung des Einsatzes	114
12.2 Speicherung in der Personalakte	115
12.3 Speicherung zur Beweissicherung	120
12.4 Zu erwartende Rechtslage.....	122
13 Zulässigkeit der Übermittlung an Dritte	123
13.1 Übermittlung an einen Arzt	125
13.2 Übermittlung an öffentliche Stellen.....	126
13.3 Zu erwartende Rechtslage.....	126

Teil IV	Gestaltungsvorschläge	129
14	Technische und Organisatorische Gestaltungsvorschläge	132
14.1	Vorschläge zur Datenerhebung	132
14.2	Vorschläge zur Datenspeicherung	141
14.3	Vorschläge zur Datenübermittlung	146
14.4	Ergänzende Vorschläge zur Technikgestaltung	148
15	Normative Gestaltungsvorschläge	153
15.1	Persönliche Schutzausrüstung mit Sensorik als Stand der Technik	153
15.2	Erweiterung der Schweigepflicht	154
15.3	Dienst- und Betriebsvereinbarungen	155
Teil V	Auswertung	161
16	Rechtliche Bewertung und Übertragbarkeit auf andere Berufsgruppen	163
17	Zusammenfassung: Wearable Computing in Schutzanzügen	167
18	Ausblick: Wearable Computing und Datenschutzrecht	169
	Literaturverzeichnis	171
	Abkürzungsverzeichnis	177