

Inhalt

1	Einleitung	1
2	Charakteristika von TEMEX und ihre Bedeutung für den Datenschutz	
2.1	Vorbemerkungen	5
2.2	Technische Eigenschaften von TEMEX	7
2.3	Die Rechtsverhältnisse bei TEMEX	16
3	Risiken von TEMEX	
3.1	Vorbemerkungen	19
3.2	Verbrauchsdatenerfassung	25
3.3	Notrufsysteme	31
3.4	Patientenüberwachung und medizinische Fernversorgung	34
3.5	Einbruchsmeldesysteme	36
3.6	Fernwartung, Fernüberwachung und Fernsteuerung von Geräten im Haushaltsbereich	37
3.7	TEMEX-Nutzung für Zwecke der Verhaltensforschung	39
3.8	Fernüberwachung im Strafvollzug	41
3.9	Risiken bei mehreren TEMEX-Anwendungen	42

4	TEMEX und das allgemeine Recht	
4.1	Vorbemerkungen	43
4.2	Wirkung der Grundrechte der Verfassung	
4.2.1	Artikel 1 GG: Schutz der Menschenwürde	45
4.2.2	Das Recht auf informa- tionelle Selbstbestimmung	50
4.2.3	Art. 10 GG: Post- und Fernmeldegeheimnis	59
4.2.4	Art. 13 GG: Unverletzlich- keit der Wohnung	64
4.3	Datenschutzrecht	
4.3.1	Anwendbarkeit der Daten- schutzgesetze	71
4.3.2	Zulässigkeitsvoraussetzungen der Datenschutzgesetze	77
4.3.3	Rechte des Betroffenen und sonstige Regelungen	83
4.3.4	Kontrollzuständigkeit	84
4.4	Fragen der Haftung	
4.4.1	Haftung der Deutschen Bundespost	86
4.4.2	Deliktische Haftung des TEMEX-Anbieters	90
4.4.3	Gefährdungshaftung	93
4.5	Strafrechtliche Vorschriften	96
5	Spezielle Rechtsvorschriften für TEMEX	
5.1	Vorbemerkungen	101
5.2	Anwendungsbereich der Regelungen	102
5.3	Einwilligung	105
5.4	Benachteiligungsverbot	108
5.5	Aufklärungspflicht	111
5.6	Kontrolle durch den TEMEX-Teil- nehmer	112
5.7	Zweckbindung	117
5.8	Vorschriften der TKO	119

6	Modell einer anonymen Verbrauchsdatenerfassung	
6.1	Vorbemerkungen	124
6.2	Protokoll basierend auf kryptographischen Verfahren	126
6.3	Grundzüge des Modells	130
6.4	Einzelfragen des Modells	133
6.5	Zusammenfassende Darstellung	137
6.6	Praktische Durchführbarkeit des Modells	143
6.7	Weitere Anwendungen ähnlicher Modelle	148
7	Prüf- und Zulassungsverfahren für TEMEX-Anwendungen	
7.1	Notwendigkeit von Prüf- und Zulassungsverfahren	151
7.2	Inhalt von Datenschutz- und Sicherheitsstandards	154
7.3	Organisation der Entwicklung und Prüfung der Standards	158
7.4	Prüf- und Zulassungsverfahren	162
8	Zukünftige Entwicklungen	
8.1	Vorbemerkungen	164
8.2	Mehrwertdienst: "Verwaltung von Pseudonymen zur Wahrung der Anonymität"	166
8.3	Anwendung auf die Verbrauchsdatenerfassung	171
8.4	Integrität und Vertraulichkeit der Datenübertragung	174
8.5	Einbeziehung eines anonymen Zahlungsverkehrs	177
	<i>Glossar</i>	181
	<i>Verzeichnis der Abkürzungen</i>	189
	<i>Sachwortverzeichnis</i>	190