

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 informationelle Selbstbestimmung | 50 |
| | 4.2.3 Art. 10 GG: Post- und Fernmeldegeheimnis | 59 |
| | 4.2.4 Art. 13 GG: Unverletzlichkeit der Wohnung | 64 |
| 4.3 | Datenschutzrecht | |
| | 4.3.1 Anwendbarkeit der Datenschutzgesetze | 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-Teilnehmer | 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 |
| Glossar | | 181 |
| Verzeichnis der Abkürzungen | | 189 |
| Sachwortverzeichnis | | 190 |