

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	13
1 Datenschutz und Selbstbestimmung.....	13
2 Das Forschungsprojekt Nexus.....	14
3 Zielsetzungen und Durchführung der Untersuchung	16
Teil I Auf dem Weg zu Ubiquitous Computing.....	19
1 Vision des Ubiquitous Computing	19
2 Innovative Anwendungen	21
3 Veränderte Verwirklichungsbedingungen für den Datenschutz	22
4 Herausforderung des Ubiquitous Computing.....	23
Teil II Überblick zum Datenschutzrecht	25
1 Entwicklungsschritte des Datenschutzrechts	25
2 Verfassungsrechtliche, europarechtliche und internationale Grundlagen.....	26
3 Geltung und Systematik des Datenschutzrechts.....	29
3.1 Umgang mit personenbezogenen Daten.....	29
3.2 Struktur des Bundesdatenschutzgesetzes	33
3.3 Anwendungsbereiche der Datenschutzgesetze.....	34
4 Zulässigkeit der Datenverarbeitung	36
4.1 Zulassung durch Rechtsvorschrift.....	36
4.2 Einwilligung	38
5 Anforderungen an den Umgang mit Daten	41
5.1 Transparenz	41
5.2 Zweckbindung	42
5.3 Erforderlichkeit	43
5.4 Datenvermeidung und Datensparsamkeit.....	45
5.5 Datensicherung.....	46

6	Rechte der Betroffenen.....	47
7	Datenschutzkontrolle.....	47
8	Besonderheiten des Datenschutzrechts in Arbeitsverhältnissen	48
8.1	Mitwirkungs- und Mitbestimmungsrechte	49
8.2	Grenzen des Technikeinsatzes durch den Arbeitgeber	50
8.3	Anforderungen des Bundesdatenschutzgesetzes	51
9	Modernisierungsdiskussion	52
Teil III	Datenschutzszenarien	57
1	Grundfunktionen kontextbezogener Dienstplattformen	57
1.1	Szenario.....	57
1.2	Fragestellungen	59
2	Zugriffsschutz und Rechtelegation.....	60
2.1	Szenario.....	60
2.2	Fragestellungen	62
3	Einsatz kontextbezogener Systeme in Arbeitsverhältnissen	63
3.1	Szenario.....	63
3.2	Fragestellungen	64
4	Telekommunikationsüberwachung	65
4.1	Szenario.....	65
4.2	Fragestellungen	65
5	Nutzung von Ortsinformationen für Kfz-Haftpflichtversicherungen.....	66
5.1	Szenario.....	66
5.2	Fragestellungen	66
6	Handel mit Kontextdaten	66
6.1	Szenario.....	66
6.2	Fragestellungen	67
Teil IV	Grundstruktur der Szenarien	69

1	Nexus-Diensteanbieter Big Brother und Big Sister	70
2	Mobilfunkanbieter	71
3	Föderierungsdiensteanbieter Supertracer	72
4	Nexus-Nutzer Alice, Bob, Carol, Doris und Röhrich	72
5	Ortsdatenanbieter	73
6	Einordnung in die bereichsspezifischen Regelungen	73
Teil V	Bewertung der Szenarien	77
1	Grundfunktionen kontextbezogener Dienstplattformen	77
1.1	Anmeldung und Konfiguration	77
1.1.1	Umgang mit Bestandsdaten	79
1.1.2	Umgang mit Nutzungs- und Abrechnungsdaten	81
1.2	Objekt-, Bereichs- und Ereignisabfrage	83
1.3	Einführung der Ereignisanfrage	85
1.4	Speicher- und Auskunftspflicht über Ortsdatenauskünfte	86
1.4.1	Umfang der Auskunftspflicht	87
1.4.2	Kostenpflichtige Auskunft	87
1.4.3	Protokollierung anonymer Anfragen?	88
1.5	Datensparsamkeit	89
1.6	Positionsdatenanbieter	91
1.6.1	Mobilfunkbetreiber	91
1.6.2	Kfz-Kennzeichenerkennung	92
2	Zugriffsschutz und Rechtedelegation	93
2.1	Delegation durch Zertifikat	93
2.2	Weitergabe von Login-Name und Passwort	96
2.3	Übermittlung an Dritte	97
2.4	Pseudonyme Nutzung	98
2.5	Default-Einstellungen	100

3	Einsatz kontextbezogener Systeme in Arbeitsverhältnissen	100
3.1	Ortsdaten von Firmenfahrzeugen und von Mobilfunkgeräten der Mitarbeiter .	101
3.1.1	Betriebsvereinbarung	103
3.1.1.1	Mitbestimmungspflicht	103
3.1.1.2	Formelle Voraussetzungen der Betriebsvereinbarung	104
3.1.1.3	Materielle Voraussetzungen der Betriebsvereinbarung	105
3.1.2	Arbeitsvertrag.....	108
3.2	Nutzung der Mobilfunkgeräte in der Freizeit.....	108
3.2.1	Mitbestimmungspflicht	108
3.2.2	Arbeitsvertrag.....	110
3.3	Einwilligung	111
3.4	Informationspflicht des Arbeitgebers.....	112
3.5	Standortbezogener Dienst über externen Nexus-Diensteanbieter.....	113
3.5.1	Rechtliche Einordnung der Auslagerung	114
3.5.2	Anforderungen bei selbstständigem Angebot eines Dienstes	115
3.5.3	Anforderungen bei der Auftragsdatenverarbeitung.....	116
4	Telekommunikationsüberwachung	117
4.1	Überwachung von Kommunikationsinhalten.....	118
4.2	Auskunft über Bestandsdaten.....	119
4.3	Auskunft über Verbindungsdaten.....	120
4.4	Allgemeine strafprozessuale Befugnisse.....	121
4.5	Technische Umsetzung der Überwachungsmaßnahmen.....	122
4.6	Kostenerstattungspflicht des Staates	123
4.7	Telekommunikationsüberwachung der Nexus-Daten	124
4.8	Künftige Fortentwicklung der Überwachungsvorschriften.....	125
5	Kfz-Haftpflichtversicherung	131
6	Handel mit Kontextdaten	132

6.1	Weitergabe der Zugangsdaten.....	133
6.2	Datenverwendung mit Auslandsbezug.....	134
Teil VI	Zusammenfassende Bemerkungen.....	137
	Literaturverzeichnis.....	141
	Abkürzungsverzeichnis.....	153