

Inhaltsüberblick

Abkürzungsverzeichnis.....	XI
Teil A: Einleitung	1
1 Motivation, Bausteine und Vorgehensweise	1
Teil B: Auswahl von Cloud-Services	7
2 Klassifikation von Cloud-Services	7
3 Kriterien für die Auswahl von Cloud-Services	15
4 Rechtsverträgliche Gestaltung von Cloud-Services	25
Teil C: Vertrauenswürdige Cloud-Services	59
5 Möglichkeiten zum Nachweis vertrauenswürdiger Cloud-Services	59
6 Vertrauensschutz durch Zertifizierung	69
7 Vergleich existierender Zertifizierungen zum Nachweis vertrauenswürdiger Cloud-Services	81
8 Taxonomie von Cloud-Service-Zertifizierungskriterien	91
9 Rechtliche Anforderungen an Zertifizierungen nach der Datenschutz-Grundverordnung	101
Teil D: Dynamische Zertifizierung von Cloud-Services	113
10 Ansatz der dynamischen Zertifizierung	113
11 Konzeptionelle Architektur von dynamischen Zertifizierungen	121
12 Referenzmodell für einen dynamischen Zertifizierungsdienst von Cloud-Services	137
13 Ablauf der dynamischen Zertifizierung	153
14 Status Quo: Eine vergleichende Analyse von Methodiken und Techniken zu kontinuierlichen Überprüfung von Cloud-Services	159
15 Teil 1 der rechtsverträglichen Technikgestaltung der dynamischen Zertifizierung – rechtliche Kriterien	177
Teil E: Anwendung der dynamischen Zertifizierung zum Nachweis von vertrauenswürdigen Cloud-Services	203
16 Einsatz von Monitoring-basierten Messmethoden zur dynamischen Zertifizierung von Cloud-Services	203
17 Testbasierte Messmethoden	223

18	Beispielhafte Testszenarien: Access Management.....	233
19	Beispielhaftes Testszenario: Geolokation	239
20	Beispielhafte Testszenarien: Verfügbarkeit und Kontrollfähigkeit.....	249
21	Bedeutungswandel der „Verfügbarkeit“ aus rechtlicher Perspektive	261
22	Datenschutz durch maschinenlesbare Zertifizierung mittels xBRL	271
23	Teil 2 der rechtsverträglichen Technikgestaltung der dynamischen Zertifizierung – technische Gestaltungsvorschläge	279
Teil F: Evaluation des Prototyps zum Nachweis von vertrauenswürdigen Cloud-Services.....		301
24	Evaluation der unterschiedlichen Messverfahren.....	301
25	SWOT-Analyse und Ausblick	319
Teil G: Akzeptanz und Mehrwert von Dienstleistungen zum Nachweis vertrauenswürdiger Cloud-Services.....		325
26	Marktpotenziale von dynamischen Zertifizierungen.....	325
27	Einfluss der Reputation des Zertifizierers von dynamischen Zertifikaten auf Cloud-Service-Kunden	333
28	Wertschöpfungsnetzwerk des dynamischen Zertifizierungs-Ecosystems.....	343
29	Akzeptanz von dynamischen Zertifizierungen: Eine multiperspektivische Untersuchung	363
Teil H: Handlungsempfehlungen		379
30	Handlungsempfehlungen.....	379
31	Regulierungsempfehlungen.....	391
Teil I: Anhang.....		405
32	Glossar	405
33	Veröffentlichungen.....	417
34	Öffentlichkeitsarbeiten	421
35	Die Autoren	425

Management sicherer Cloud-Services

Entwicklung und Evaluation dynamischer Zertifikate

Krcmar, H.; Eckert, C.; Roßnagel, A.; Sunyaev, A.;

Wiesche, M. (Hrsg.)

2018, XIII, 426 S. 50 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-19578-6