

Inhalt

Vorwort der Herausgeber 9

Die Informationstechnik 15

Ein ewig ruhendes Potenzial in der öffentlichen Verwaltung?

Klaus Lenk

Der Nachweis des Potenzials (16) • Das Ruhen des Potenzials (18) • IT-Potenziale für verantwortbare Verwaltungsmodernisierung (21) • Design statt steuerungslosem Driften (22) • Aufgabenwandel und neue Organisationsformen (24)

Und sie bewegt sich doch! 29

Innovative Konzepte im elektronischen Verkehr mit öffentlichen Stellen – oder: die Evolution im Backoffice

Arthur Winter

Elektronische Identität für Bürger und Unternehmen (33) • Verwaltungsregister und ihre Harmonisierung (38) • Zusammenspiel von Bürger, Unternehmen und Verwaltung (41)

Open Government und das offene Regierungs- und Verwaltungshandeln in Deutschland 45

Jörn von Lucke

Gestaltungsoptionen in den Anfängen (46) • Internationale Open Government Partnership (48) • Bund-Länder-Arbeitsgruppe Open Government (49)

Open Data 53

Konzepte und Empfehlungen

Bernd Holznagel, Wolfram Felber

Von der Arkanverwaltung zur transparenten Verwaltung (54) • Open Data Gesetze (57) Normatives Fundament für den Umgang mit Geodaten (62) • Open Data Gesetze auf Länderebene (64)

Nahe, distanzierte und unsichtbare IT-gestützte Dienstleistungen 69

Gerhard Schwabe

Nahe Dienstleistungen (70) • Distanzierte Dienstleistungen (72) • Unsichtbare ‚sekundäre‘ Dienstleistungen (74)

Von Daseinsfürsorge zu Public Value

77

Für einen neuen Gesellschaftsvertrag Mediale Umwelt

Volker Grassmuck

Fragen des Gemeinwohls und des Gesellschaftsvertrags (78) • Staatliche Beihilfe und Auftrag (88) • Medienrecht nach Art. 5 Grundgesetz (94) • Ein triales System für das Internet (100) • Das Beste aus beiden Welten (103)

Ethik, Verantwortung und Haftung autonomer Maschinen

109

Wolfgang Coy

Die Fiktion regelgestützte Roboterethik (110) • Risikoabschätzung und Betreiberverantwortung (112) • Roboterethik: Science oder Fiction? (113)

Mensch und Fahrzeug in der Vernetzung

115

Thomas R. Köhler

Fahrassistenzsysteme und Autonomes Fahren (117) • Mobilfunk- und GPS-basierte Systeme (119) • Fehlende Kooperation für Infrastrukturen (121) • Marktdurchdringungsdauer von Infrastrukturkomponenten (122)

Infrastrukturökonomie

127

Neue Herausforderungen für Gesellschaft und Staat

Nico Grove

Neue Infrastruktur: Intelligente Netze (128) • Erfolgsfaktoren für Infrastrukturen (130)

Chinas Telekommunikationspolitik

133

Rationales Reagieren

Thomas Hart

TK-Netze als kritische Infrastruktur (135) • Dilemma der Industriepolitik bei Staatsbetrieben (136) • Flächendeckendes Breitband ökonomisch nur per Mobilfunk (138) Prinzip: Industriepolitik der starken Hand (140)

Open Development in Lateinamerika

143

Der partizipative Weg zu Wissensgesellschaften

Günther Cyranek

Soziale Netzwerke als Entwicklungswerkzeuge (145) • Agenden zu Informations- und Wissensgesellschaften (149) • Anforderungen an Bildung und Ausbildung (152) Öffnung für Open Development (155) • Eigenständigkeit durch globale Zusammenarbeit (158)

Zur Rolle der EU bei der Gestaltung globaler Internet-Governance 163

Monika Ermert

Selbstregulierung: Namen, Nummern, Protokolle (164) • Stiefkind Datenschutz bei Internet Governance? (165) • URL-Streit um bordeaux.vin und rioja.wine (167) • Reformen der Internet Governance in der Post-Snowden-Ära? (169) • Eine dipolare Welt im Netz? (171)

Government & Economy Clouds 173

Eckpunkte für ein EU-Memorandum

Helmut Krcmar, Petra Wolf

Bündelung von Forschungsinitiativen und Kompetenzen (175) • Innovationsrahmen als Voraussetzung für künftige Cloud Märkte (176)

Strukturprobleme für Innovation im digitalen Neuland 181

Dieter Klumpp

Innovation – Was ist damit gemeint? (182) • Innovationszunahme Ostasien und USA? (185) Innovationshürden für die Netzwelt? (189) • Innovationen für alle, Handlungsbedarf von niemandem? (193) • Innovationsrahmen als Gestaltungsschance (200)

Nachwort 203

Klaus Lenk

Die Herausgeber 206