

DIN SPEC 91387:2020-08 (D)

Kommunen und digitale Transformation - Übersicht der Handlungsfelder

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Kommunale Handlungsfelder	13
4.1 Überblick.....	13
4.2 Digitale Infrastruktur	16
4.2.1 Allgemein	16
4.2.2 Technische Aspekte	16
4.2.3 Handlungsempfehlungen.....	18
4.3 Digitale Verwaltung.....	19
4.3.1 Allgemein	19
4.3.2 Portalverbund reloaded.....	19
4.3.3 Interoperable Servicekonten	20
4.3.4 Digitalisierungsprogramm des IT-Planungsrats.....	20
4.3.5 Handlungsempfehlungen.....	21
4.4 Mobilität	21
4.4.1 Allgemein	21
4.4.2 Intelligente Vernetzung unterschiedlicher Mobilitätsträger.....	23
4.4.3 Daten – die Basis für neue Mobilitätslösungen.....	23
4.4.4 Mobilität im ländlichen Raum.....	23
4.4.5 Verkehrsmanagement / strategische Verkehrslenkung	23
4.4.6 Daten (-infrastruktur) & Information	25
4.4.7 Autonomes und vernetztes Fahren	25
4.4.8 Logistik	26
4.4.9 Handlungsempfehlungen.....	26
4.5 Bauen und Wohnen.....	27
4.5.1 Bauen.....	27
4.5.2 Energetische Gebäudesanierung / Smart Home	27
4.5.3 Handlungsempfehlungen.....	28
4.6 Energie	28
4.6.1 Allgemein	28
4.6.2 Überblick über technische Aspekte.....	29
4.6.3 Handlungsempfehlungen.....	30
4.7 Umwelt.....	31
4.7.1 Allgemein	31
4.7.2 Nachhaltigkeit	31
4.7.3 Luftbelastung.....	32
4.7.4 Kreislaufwirtschaft bzw. Circular Economy	32
4.7.5 Der Einsatz von IKT im Umweltkontext.....	33
4.7.6 Handlungsempfehlungen.....	33
4.8 Bildung.....	34
4.8.1 Allgemein	34
4.8.2 Digitale Infrastruktur: Breitband, WLAN und digitale Lehrmittel	35
4.8.3 Schulverwaltung und ID-Management	35

4.8.4	Lernplattformen	36
4.8.5	Cloud-Lösungen	36
4.8.6	Handlungsempfehlungen	36
4.9	Gesundheit.....	37
4.9.1	Ausgangslage	37
4.9.2	Telematik und Telemedizin – die aktuelle Lage in Deutschland	37
4.9.3	Pflege.....	37
4.9.4	Pilotprojekte.....	38
4.9.5	Handlungsempfehlungen	39
4.10	Wirtschaft.....	40
4.11	Tourismus, Kultur und Freizeit	41
4.11.1	Digitalisierung im Bereich Tourismus	41
4.11.2	Digitalisierung von Kulturgütern	42
4.11.3	Digitalisierung im Bereich Freizeit	43
5	Steuerung und Organisation.....	44
5.1	Allgemein	44
5.2	Daten	44
5.3	Resilienz.....	45
5.4	Interoperabilität und Normen	46
5.5	Partizipation	47
5.6	Steuerung.....	48
5.7	Integrierte Vorgehensweise	50
5.8	Rahmensetzende Informationsgrundlagen national.....	51
6	Ausblick.....	52
Anhang A (informativ) Systemischer Ansatz		55
Literaturhinweise		56