

# 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