## **DIN EN ISO 17427-1:2018-10 (D)**

Intelligente Transportsysteme - Kooperative ITS - Teil 1: Rollen und Verantwortlichkeiten im Zusammenhang mit kooperativer(n) ITS-Architektur(en) (ISO 17427-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 17427-1:2018

| Inhal          | t                                                                         | Seite      |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| Europä         | äisches Vorwort                                                           | 4          |
| Vorwo          | rt                                                                        | 5          |
|                | Einleitung                                                                |            |
| 1              | Anwendungsbereich                                                         | 7          |
| 2              | Normative Verweisungen                                                    |            |
| 3              | Begriffe                                                                  |            |
| 4              | Symbole (und Abkürzungen)                                                 | <b>1</b> 1 |
| 5              | Übereinstimmung                                                           | 12         |
| 6              | Anwendung dieser Norm                                                     | 12         |
| 6.1            | Rollen und Verantwortlichkeiten im Zusammenhang mit Kooperativen ITS      |            |
| 6.2            | Leitfaden für Entwickler und Implementierer von C-ITS-Anwendungsnormen    | 12         |
| 7              | Einführung und theoretischer Rahmen                                       | 13         |
| 7.1            | Nutzung von ODP                                                           |            |
| 7.2            | Übertragung von ODP auf Rollen und Verantwortlichkeiten für C-ITS         |            |
| 7.3            | Externe Unternehmensobjekte                                               |            |
| 7.4            | Interne Unternehmensobjekte                                               | 17         |
| 8              | Rollen und Verantwortlichkeiten                                           | 17         |
| 8.1            | Einleitung                                                                | 17         |
| 8.2            | Allgemeine Beschreibung der Organisationsarchitektur                      | 17         |
| 8.2.1          | Systembetrieb                                                             | 17         |
| 8.2.2          | Funktionsbetrieb                                                          |            |
| 8.2.3          | Systemmanagement                                                          |            |
| 8.2.4          | Richtlinienrahmen                                                         |            |
| 8.3            | Allgemeine Verantwortlichkeiten von Akteuren, die an C-ITS beteiligt sind |            |
| 8.3.1          | Registrierung und Autorisierung                                           |            |
| 8.3.2          | Privatsphäre und Datenschutz                                              |            |
| 8.4            | Rolle — Funktionsbetrieb                                                  |            |
| 8.4.1<br>8.4.2 | Allgemeines Teilrolle — Allgemeiner Funktionsbetrieb                      |            |
| 8.4.3          | Teilrolle — Spezifischer Funktionsbetrieb                                 |            |
| 8.5            | Rolle — Systemmanagement                                                  |            |
| 8.5.1          | Teilrolle — Dienstkatalogmanager                                          |            |
| 8.5.2          | Teilrolle — C-ITS-Architekt                                               |            |
| 8.5.3          | Teilrolle — Änderungsmanager                                              |            |
| 8.5.4          | Teilrolle — Prüfmanager                                                   |            |
| 8.5.5          | Teilrolle — Dienstgütemanager                                             |            |
| 8.5.6          | Teilrolle — Homologationsmanager                                          |            |
| 8.5.7          | Teilrolle — Compliance Manager                                            | 25         |
| 8.5.8          | Teilrolle — Finanzmanager                                                 |            |
| 8.5.9          | Teilrolle — Diensteigner                                                  |            |
| 8.5.10         | Teilrolle — Projektmanager                                                | 2.5        |

| 8.5.11       | Teilrolle — Informationssicherheitsmanager                                    | 25 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| 8.5.12       | Teilrolle — Privatsphärenmanager                                              | 25 |
| 8.6          | Rolle — Systembetrieb                                                         | 25 |
| 8.6.1        | Teilrolle — Kapazitätsmanager                                                 | 25 |
| 8.6.2        | Teilrolle — Verfügbarkeitsmanager                                             | 25 |
| 8.6.3        | Teilrolle — Technischer Analyst                                               | 26 |
| 8.6.4        | Teilrolle — Konfigurationsmanager                                             | 26 |
| 8.6.5        | Teilrolle — IT-Betriebsmanager                                                | 26 |
| 8.6.6        | Teilrolle — Zugriffsmanager                                                   | 26 |
| 8.7          | Rolle — Richtlinienrahmen                                                     | 26 |
| 8.7.1        | Teilrolle — Institution für nichtgesetzliche Richtlinien                      |    |
| 8.7.2        | Teilrolle —Berechtigungsnachweis-Management-System für Kooperative ITS (CCMS) | 26 |
| 8.7.3        | Gremium für Privatsphäre                                                      |    |
| 8.7.4        | Gremium für Informationssicherheit                                            |    |
| 8.7.5        | Teilrolle — Behörde                                                           | 26 |
| 8.8          | Profile                                                                       | 27 |
| Anhan        | g A (informativ) Methodik und ihre Beispielanwendung                          | 28 |
| Aiman<br>A.1 | Methodik zur Identifizierung von kooperativen ITS-Rollen, Verhalten und       | 20 |
| л.1          | Verantwortlichkeiten                                                          | 28 |
| A.1.1        | Einführung                                                                    |    |
| A.1.2        | Interessenvertreter                                                           |    |
| A.1.3        | Grundlegende Dienst-unabhängige Prozessbeschreibungen                         |    |
| A.1.4        | Grundlegendes Organisationsmodell                                             |    |
| A.2          | Beispielanwendung der Methodik – Gefahrenstellenwarnung                       |    |
| A.2.1        | Allgemein — Gefahrenstellenwarnung                                            |    |
| A.2.2        | Identifizierung von Interessenvertretern und Akteuren                         |    |
| A.2.3        | Grundlegende Dienst-unabhängige Prozessbeschreibungen                         |    |
| A.2.4        | Umwandlung der Beschreibung des Folgeprozesses in die Beschreibung des        |    |
|              | Lebenszyklusprozesses                                                         | 40 |
| A.2.5        | Von der Beschreibung des Lebenszyklusprozesses zu einem grundlegenden         |    |
|              | Organisationsmodell                                                           | 40 |
| A.2.6        | Grundlegendes Organisationsmodell                                             |    |
|              |                                                                               |    |
|              | g B (informativ) Profile                                                      |    |
| B.1          | Profile                                                                       |    |
| B.1.1        | Allgemeine Beschreibung                                                       |    |
| B.1.2        | Gefahrstellenwarnung - Beispielszenarien                                      | 45 |
| Literat      | urhinweise                                                                    | 55 |