DIN SPEC 91293:2013-05 (D)

Security-Modellierungstechnik (SMT) zur gefahrenstufenabhängigen Darstellung und Analyse sicherheitsrelevanter Informationen

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Beschreibung der Security-Modellierungstechnik 6
4.1 Allgemeine Anmerkungen 6
4.2 Modellierung örtlicher Gegebenheiten 7
4.2.1 Komponente „Bereich“ 7
4.2.2 Komponente „Schiff“ 7
4.2.3 Komponente „Zugangsbeschränkter Bereich“ 8
4.2.4 Komponente „sonstiger Bereich“ 9
4.3 Modellierung von Gefahrenstufen 9
4.4 Modellierung von Maßnahmen 10
4.4.1 Komponente „Maßnahmen“ 10
4.4.2 Komponente „Ressource“ 11
4.5 Modellierung von Prozessen 12
4.5.1 Komponente „Start“ und „Ende“ 12
4.5.2 Komponente „Kontrollfluss“ 12
4.5.3 Beispiel einer Prozess-Modellierung 13
4.6 Modellierung von Kommunikation 13
4.6.1 Komponente „Kontaktstelle“ 13
4.6.2 Komponente „Kommunikationsfluss“ 13
4.6.3 Beispiel einer Kommunikationsmodellierung 14
4.7 Modellierung ergänzender Informationen 14
4.7.1 Komponente „Hinweis“ 14
4.7.2 Komponente „Verweis“ 15
4.7.3 Komponente „Verbindung“ 15
4.7.4 Komponente „Gruppierung“ 15

Anhang A (informativ) Beispiel eines SMT-Modells zur Anwendungsdomäne „Zivile Schifffahrt“ 17

Literaturhinweise 19