

DIN CEN/TR 17696:2022-11 (D)

Bahnanwendungen - Fahrzeuginstandhaltung - Leitfaden zur Identifizierung und zum Management von Sicherheitskritischen Komponenten für Schienenfahrzeuge; Deutsche Fassung CEN/TR 17696:2021

Inhalt	Seite
Vorwort	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Symbole und Abkürzungen	8
5 SCC-Begriffsbestimmung.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Identifizierung von Unfällen und Folgen im Zusammenhang mit der SCC-Begriffsbestimmung.....	10
6 SCC-Anforderungen: Beteiligte Akteure und Fahrzeuge	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 SCC-Anforderungen und beteiligte Akteure	11
6.3 SCC-Anforderungen und ihre Anwendbarkeit auf Eisenbahnfahrzeuge	12
6.4 Tabellen der SCC-Anforderungen mit den beteiligten Akteuren und Fahrzeugen	13
7 SCC-Managementprozess und -Identifizierung	17
7.1 SCC-Managementprozess.....	17
7.2 Für SCC geforderte Leistungen.....	23
7.3 Methoden zur Identifizierung von SCC	24
7.3.1 Allgemeines.....	24
7.3.2 Identifizierung von SCC mittels Bottom-up-Methode.....	25
7.3.3 Identifizierung von SCC mittels Top-down-Methode.....	29
Anhang A (informativ) SCC-Fundstellen.....	32
Anhang B (informativ) Verständnis der SCC-Begriffsbestimmung.....	41
Anhang C (informativ) Überlegungen zu konkreten Formulierungen in der SCC-Begriffsbestimmung.....	46
Anhang D (informativ) Verwendung von Statistiken über „schwere Unfälle“	47
Literaturhinweise	49
Bilder	
Bild 1 — SCC-Management aus der Sicht des Herstellers/der Stelle, die die Änderung verwaltet	21
Bild 2 — SCC-Management aus der Sicht der ECM.....	22
Bild 3 — Flussdiagramm für Bottom-up-Methode mit Verwendung der FMECA zur Identifizierung von SCC.....	29

Bild 4 — Flussdiagramm für Top-down-Methode mit Verwendung der FTA zur Identifizierung von SCC.....	31
Bild D.1 — Schwere Unfälle 1 (Bild 35 aus dem ERA-Bericht -Railway Safety Performance in the European Union 2016).....	47
Bild D.2 — Schwere Unfälle 2 (Bild 33 entnommen aus dem ERA-Bericht — Railway Safety Performance in the European Union 2017).....	48
Tabellen	
Tabelle 1 — Abkürzungen.....	9
Tabelle 2 — SCC — Liste der Unfälle.....	10
Tabelle 3 — SCC — Liste der Folgen.....	11
Tabelle 4 — SCC-Fundstellen und Akteure	11
Tabelle 5 — SCC-Anforderungen für den Hersteller/die Stelle, die die Änderung verwaltet	13
Tabelle 6 — Anforderungen der SCC an die ECM.....	15
Tabelle 7 — Anforderungen an SCC für EVU/Halter.....	17
Tabelle 8 — ECM-Tätigkeiten im Zusammenhang mit der SCC-Liste (neue Komponente oder Änderungen), Änderung der SCC-Anforderungen und Unterstützungsantrag an den Hersteller	19