DIN CEN ISO/TR 22100-4:2020-12 (D)

Sicherheit von Maschinen - Zusammenhang mit ISO 12100 - Teil 4: Leitlinien für Maschinenhersteller zur Berücksichtigung der damit verbundenen IT-Sicherheits- (Cybersicherheits-) Aspekte (ISO/TR 22100-4:2018); Deutsche Fassung CEN ISO/TR 22100-4:2020

Inhalt Europäisches Vorwort Vorwort Einleitung		Seite			
		4			
			1	Anwendungsbereich	
			2	Normative Verweisungen	
3	Begriffe				
4	Allgemeine Charakterisierung der Sicherheit von Maschinen im Vergleich zur IT- Sicherheit				
4.1	Grundlegende Ziele				
4.2	Unterschiedliche Risikoelemente	10			
4.3	Auswirkungen auf den Risikobeurteilungsprozess	11			
5	Beziehung zum bestehenden Rechts- und Normungsrahmen hinsichtlich der Sicherheit von Maschinen				
5.1	Rechtliche Rahmenbedingungen				
5.2	Normungsrahmen - Beziehung zu ISO 12100	11			
6	Zusammenhang zwischen der Sicherheit von Maschinen und der IT-Sicherheit	12			
7	Wesentliche Schritte zur Verbesserung der IT-Sicherheit über den gesamten Lebenszyklus der Maschine	13			
8	Allgemeine Leitlinien zur Beurteilung von Bedrohungen der IT-Sicherheit im Hinblick auf deren möglichen Einfluss auf die Sicherheit von Maschinen	15			
9	Rollen zur Behandlung von IT-Sicherheitsproblemen mit möglicher Relevanz für die Sicherheit von Maschinen				
10	Anleitung für Maschinenhersteller zur Behandlung von IT-Sicherheitsproblemen mit möglicher Relevanz für die Sicherheit von Maschinen	18			
10.1	Allgemeines				
10.2	Auswahl geeigneter Komponenten (Hardware/Software)				
10.3	Geeignete Maschinenkonstruktion				
10.4	Betriebsanleitung (Anleitung für den Maschinenbenutzer)	19			
Anha	ng A (informativ) Beispiel für rechtliche Rahmenbedingungen	22			
Litera	aturhinweise	23			