DIN EN ISO/IEC 15408-1:2020-12 (D)

Informationstechnik - IT-Sicherheitsverfahren - Evaluationskriterien für IT-Sicherheit - Teil 1: Einführung und allgemeines Modell (ISO/IEC 15408-1:2009); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 15408-1:2020

Inhalt		Seite
Europ	päisches Vorwort	
Vorw	ort	6
Einlei	itung	
1	Anwendungsbereich	
2	Normative Verweisungen	
	_	
3 3.1	BegriffeIn ISO/IEC 15408 verwendete Begriffe	
3.2	Begriffe in Zusammenhang mit der Klasse ADV	
3.3	Begriffe in Zusammenhang mit der Klasse AGD	
3.4	Begriffe in Zusammenhang mit der Klasse ALC	
3.5	Begriffe in Zusammenhang mit der Klasse AVA	
3.6	Begriffe in Zusammenhang mit der Klasse ACO	27
4	Symbole und Abkürzungen	28
5	Übersicht	20
5.1	Allgemein	
5.2	Der Evaluierungsgegenstand (TOE)	
5.2.1	Unterschiedliche Darstellungen des TOEs	
5.2.2	Unterschiedliche Konfigurationen des TOEs	
5.3	Zielgruppe von ISO/IEC 15408	
5.3.1	Verbraucher	
5.3.2 5.3.3	EntwicklerEvaluatoren	
5.3.4	Weitere	
5.4	Die verschiedenen Teile von ISO/IEC 15408	
5.5	Evaluierungskontext	
6	Allgemeines Modell	33
6.1	Einführung in das allgemeine Modell	
6.2	Vermögenswerte und Gegenmaßnahmen	
6.2.1	Angemessenheit der Gegenmaßnahmen	
6.2.2	Korrektheit des TOEs	
6.2.3	Korrektheit der Betriebsumgebung	
6.3	Evaluierung	
7	Anpassung von Sicherheitsanforderungen	
7.1	Operationen	
7.1.1 7.1.2	Die Operation Iteration Die Operation Zuweisung	
7.1.2 7.1.3	Die Operation Zuweisung Die Operation Auswahl	
7.1.3 7.1.4	Die Operation Präzisierung	
7.2	Abhängigkeiten zwischen Komponenten	
7.3	Erweiterte Komponenten	
8	Schutzprofile und Pakete	4 5
•	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	

8.1	Einleitung	
8.2	Pakete	42
8.3	Schutzprofile	43
8.4	Verwendung von PPs und Paketen	45
8.5	Verwendung mehrerer Schutzprofile	
0	Evaluierungsergebnisse	4.0
9 9.1	Evalulerungsergebnisse Einleitung	
9.2	Ergebnisse einer PP-Evaluierung	
9.3	Ergebnisse einer ST-/TOE-Evaluierung	
9.4	Konformitätsanspruch	
9.5	Verwendung der ST-/TOE-Evaluierungsergebnisse	48
Anhan	g A (informativ) Spezifikation von Sicherheitsvorgaben	50
A.1	Ziel und Aufbau dieses Anhangs	50
A.2	Verpflichtender Inhalt einer ST	50
A.3	Verwendung einer ST	51
A.3.1	Wie eine ST verwendet werden sollte	
A.3.2	Wie eine ST nicht verwendet werden sollte	52
A.4	ST-Einleitung (ASE_INT)	
A.4.1	ST-Verweisung und TOE-Verweisung	
A.4.2	TOE-Überblick	
A.4.3	TOE-Beschreibung	
A.5	Konformitätsansprüche (ASE_CCL)	
	Sicherheitsproblemdefinition (ASE_SPD)	
A.6 A.6.1	Einleitung	
_	Bedrohungen	
A.6.2	Organisatorische Sicherheitsrichtlinie (OSP)	
A.6.3		
A.6.4	Annahmen	
A.7	Sicherheitszielsetzungen (ASE_OBJ)	
A.7.1	Allgemeine Lösung	
A.7.2	Teillösungen	
A.7.3	Beziehung zwischen Sicherheitszielsetzungen und Sicherheitsproblemdefinition	
A.7.4	Sicherheitszielsetzungen: Schlussfolgerung	
A.8	Erweiterte Komponentendefinition (ASE_ECD)	
A.9	Sicherheitsanforderungen (ASE_REQ)	
A.9.1	Sicherheitsfunktionsanforderungen (SFRs)	
A.9.2	Vertrauenswürdigkeitsanforderungen (SARs)	
A.9.3	SARs und die Begründung der Sicherheitsanforderungen	
A.9.4	Sicherheitsanforderungen: Schlussfolgerung	
A.10	Zusammenfassende Spezifikation des TOEs (ASE_TSS)	64
A.11	Fragen, die mit einer ST beantwortet werden können	64
A.12	Sicherheitsvorgaben mit niedriger Vertrauenswürdigkeit	65
A.13	Verweisen auf andere Normen in einer ST	66
Anhan	g B (informativ) Spezifikation von Schutzprofilen	68
B.1	Ziel und Aufbau dieses Anhangs	
B.2	Verpflichtender Inhalt eines PPs	
B.3	Verwendung eines PPs	
в.з В.3.1	Wie ein PP verwendet werden sollte	
в.з.1 В.3.2	Wie ein PP nicht verwendet werden sollte	
в.з. z В.4		
	PP-Einleitung (APE_INT)	
B.4.1	PP-Verweisung	
B.4.2	TOE-Überblick	
B.5	Konformitätsansprüche (APE_CCL)	
B.6	Sicherheitsproblemdefinition (APE_SPD)	
B.7	Sicherheitszielsetzungen (APE_OBJ)	
B.8	Erweiterte Komponentendefinition (APE_ECD)	
B.9	Sicherheitsanforderungen (APE_REQ)	72

B.10	Zusammenfassende Spezifikation des TOEs	
B.11	Schutzprofile mit niedriger Vertrauenswürdigkeit	72
B.12	Verweisen auf andere Normen in einem PP	73
Anhai	ng C (informativ) Leitlinien für Operationen	74
C.1	Einleitung	
C.2	Beispiele für Operationen	
C.2.1	Die Operation İteration	74
C.2.2	Die Operation Zuweisung	74
C.2.3	Die Operation Auswahl	
C.2.4	Die Operation Präzisierung	75
C.3	Organisation von Komponenten	
C.3.1	Klasse	
C.3.2	Familie	76
C.3.3	Komponente	76
C.3.4	Element	76
C.4	Erweiterte Komponenten	76
C.4.1	Wie erweiterte Komponenten definiert werden	76
Anhai	ng D (informativ) PP-Konformität	78
D.1	Einleitung	78
D.2	Strikte Konformität	78
D.3	Nachweisliche Konformität	79
Litera	aturhinweise	80