

E DIN EN ISO/IEC 15408-5:2023-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-11-10

Informationssicherheit, Cybersicherheit und Schutz der Privatsphäre -
Evaluationskriterien für IT-Sicherheit - Teil 5: Vordefinierte Pakete von
Sicherheitsanforderungen (ISO/IEC 15408-5:2022); Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO/IEC 15408-5:2023

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT
security - Part 5: Pre-defined packages of security requirements (ISO/IEC 15408-
5:2022); German and English version prEN ISO/IEC 15408-5:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
Einleitung.....	11
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen.....	12
3 Begriffe.....	12
4 Vertrauenswürdigkeitsstufen.....	13
4.1 Name der Familie.....	13
4.2 Überblick über die Vertrauenswürdigkeitsstufen.....	13
4.2.1 Allgemeines.....	13
4.2.2 Beziehung zwischen Vertrauenswürdigkeiten und Vertrauenswürdigkeitsstufen.....	13
4.3 Zielsetzungen der Vertrauenswürdigkeitsstufen.....	15
4.4 Vertrauenswürdigkeitsstufen.....	16
4.4.1 Allgemeines.....	16
4.4.2 Vertrauenswürdigkeitsstufe 1 (EAL1) — Funktionell geprüft.....	16
4.4.3 Vertrauenswürdigkeitsstufe 2 (EAL2) — Strukturell geprüft.....	17
4.4.4 Vertrauenswürdigkeitsstufe 3 (EAL3) — Methodisch geprüft und kontrolliert.....	19
4.4.5 Vertrauenswürdigkeitsstufe 4 (EAL4) — Methodisch gestaltet, geprüft und bewertet.....	21
4.4.6 Vertrauenswürdigkeitsstufe 5 (EAL5) — Semiformal verifiziert, gestaltet und geprüft.....	22
4.4.7 Vertrauenswürdigkeitsstufe 6 (EAL6) — Semiformal verifiziertes Design und geprüft.....	24
4.4.8 Vertrauenswürdigkeitsstufe 7 (EAL7) — Formal verifiziertes Design und geprüft.....	26
5 Zusammengesetzte Vertrauenswürdigkeitspakete (CAP).....	27
5.1 Name der Familie.....	27
5.2 Überblick über zusammengesetzte Vertrauenswürdigkeitspakete (CAP).....	28
5.2.1 Allgemeines.....	28
5.2.2 Beziehung zwischen Vertrauenswürdigkeiten und Vertrauenswürdigkeitspaketen.....	28
5.3 Zielsetzungen des zusammengesetzten Vertrauenswürdigkeitspakets (CAP).....	29
5.4 Pakete in der CAP-Familie.....	31
5.4.1 Zusammengesetztes Vertrauenswürdigkeitspaket A — strukturell zusammengesetzt.....	31
5.4.2 Zusammengesetztes Vertrauenswürdigkeitspaket B — Methodisch zusammengesetzt.....	32
5.4.3 Zusammengesetztes Vertrauenswürdigkeitspaket C — Methodisch zusammengesetzt, geprüft und bewertet.....	34
6 Verbundproduktpaket.....	35
6.1 Paketname.....	35
6.2 Pakettyp.....	35
6.3 Paketüberblick.....	35
6.4 Zielsetzungen.....	36

6.5	Vertrauenswürdigkeitskomponenten.....	36
7	Vertrauenswürdigkeiten für das Schutzprofil.....	36
7.1	Name der Familie	36
7.2	Überblick über die PPA-Familie	36
7.3	Zielsetzungen der PPA-Familie.....	37
7.4	PPA-Pakete	37
7.4.1	Vertrauenswürdigkeitspaket für das Schutzprofil — PP mit direkter Begründung.....	37
7.4.2	Vertrauenswürdigkeitspaket für das Schutzprofil — Standard	38
8	Vertrauenswürdigkeiten für die Sicherheitsvorgabe	39
8.1	Name der Familie	39
8.2	Überblick über die STA-Familie	39
8.3	Zielsetzungen der STA-Familie	40
8.4	STA-Pakete	40
8.4.1	Vertrauenswürdigkeitspaket für die Sicherheitsvorgabe — Direkte Begründung.....	40
8.4.2	Vertrauenswürdigkeitspaket für die Sicherheitsvorgabe — Standard	40

Bilder

Bild 1	— Zusammenhang zwischen Vertrauenswürdigkeit und Vertrauenswürdigkeitsstufe.....	14
Bild 2	— Zusammenhang zwischen der Vertrauenswürdigkeit und dem zusammengesetzten Vertrauenswürdigkeitspaket (CAP)	29

Tabellen

Tabelle 1	— Zusammenfassung der Vertrauenswürdigkeitsstufen.....	15
Tabelle 2	— EAL1	17
Tabelle 3	— EAL2	18
Tabelle 4	— EAL3	20
Tabelle 5	— EAL4	22
Tabelle 6	— EAL5	23
Tabelle 7	— EAL6	25
Tabelle 8	— EAL7	27
Tabelle 9	— Zusammenfassung des zusammengesetzten Vertrauenswürdigkeitspaket	31
Tabelle 10	— CAP-A.....	32
Tabelle 11	— CAP-B.....	33
Tabelle 12	— CAP-C.....	35
Tabelle 13	— COMP	36
Tabelle 14	— PPA-Zusammenfassung.....	37

Tabelle 15 — PPA-DR.....	38
Tabelle 16 — PPA-STD	38
Tabelle 17 — STA-Zusammenfassung.....	39
Tabelle 18 — STA-DR.....	40
Tabelle 19 — STA-STD.....	41