E DIN EN ISO/IEC 25059:2026-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-12-12

Software-Engineering - Systeme und Software Qualitätsanforderungen und Bewertung (SQuaRE) - Qualitätsmodell für KI-Systeme (ISO/IEC DIS 25059:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 25059:2025

Software engineering - Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - Quality models for AI systems (ISO/IEC DIS 25059:2025); German and English version prEN ISO/IEC 25059:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Vorwort 7

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10
3.1 Allgemeines 10
3.2 Produktqualität 13
3.3 Qualität in der Verwendung 14
3.4 KI-Dienstleistungsqualität 14

4 Abkürzungen 14

5 Produktqualitätsmodell 14
5.1 Allgemeines 14
5.2 Benutzerkontrollierbarkeit 16
5.3 Funktionale Anpassbarkeit 16
5.4 Funktionale Korrektheit 16
5.5 Robustheit 17
5.6 Transparenz 17
5.7 Eingreifbarkeit 18
5.8 Ökologische Nachhaltigkeit 18

6 Modell für die Qualität in der Verwendung 19
6.1 Allgemeines 19
6.2 Transparenz 19
6.3 Minderung gesellschaftlicher und ethischer Risiken 20

7 KI-Dienstleistungsqualitätsmodell 20
7.1 Allgemeines 20
7.2 Rückführbarkeit 21
7.3 Anpassbarkeit der Dienstleistung 21
7.4 Anpassbarkeit 22

Anhang A (informativ) SQuaRE 23
A.1 SQuaRE-Teile 23

Anhang B (informativ) Wie ein risikobasierter Ansatz in Bezug zu einem qualitätsbasierten Ansatz und zu Qualitätsmodellen steht 25
B.1 Allgemeines 25
B.2 Beziehung zu anderen Internationalen Normen 25
B.2.1 Vergleich der Ansätze 26

Anhang C (informativ) Leistung **28**
Literaturhinweise **29**

Bilder

Bild A.1 — Organisation von Internationalen SQuaRE-Normen **23**

Tabellen

Tabelle 1 — Produktqualitätsmodell für ein KI-System **15**
Tabelle 2 — Modell für die Qualität in der Verwendung eines KI-Systems **19**
Tabelle 3 — KI-Dienstleistungsqualitätsmodell **21**