

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