

DIN EN ISO 18374:2025-09 (D)

Zahnheilkunde - Künstliche Intelligenz (KI) und erweiterte Intelligenz (Aul) für die Analyse von 2D-Röntgenbildern - Datengenerierung, Datenkommentierung und Datenverarbeitung (ISO 18374:2025); Deutsche Fassung EN ISO 18374:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	11
4 Abkürzungen.....	15
5 Allgemeines.....	15
6 Anforderungen.....	15
6.1 Daten.....	15
6.1.1 Menge, Anwendungsbereich und Handhabung von Daten.....	15
6.1.2 Qualitätsprüfung.....	15
6.1.3 Faktoren für die Analyse der systematischen Abweichung.....	16
6.1.4 Eingabedaten (Training, Test und Validierung).....	16
6.1.5 Daten-Validierung.....	16
6.1.6 Datenschutz.....	16
6.1.7 Datenschutzkontrolle.....	16
6.2 Datenannotation.....	17
6.2.1 Annotationsstrategie.....	17
6.2.2 Annotationsverfahren.....	17
6.2.3 Kompetenz.....	17
6.3 Daten-Vorverarbeitung.....	17
6.3.1 Vorverarbeitung der Daten.....	17
6.3.2 Risiken der Datenverarbeitung.....	17
6.4 Daten-Nachbearbeitung.....	17
7 Prüfverfahren.....	17
7.1 Allgemeines.....	17
7.2 Daten.....	18
7.2.1 Menge und Anwendungsbereich.....	18
7.2.2 Einschluss- und Ausschlusskriterien.....	18
7.2.3 Qualitätsprüfung.....	18
7.2.4 Faktoren für die Analyse der systematischen Abweichung.....	19
7.2.5 Eingabedaten.....	19
7.2.6 Daten-Validierung.....	20
7.2.7 Datenschutz.....	20
7.2.8 Datenschutzkontrolle.....	20
7.3 Datenannotation.....	21
7.3.1 Annotationsstrategie.....	21
7.3.2 Annotationsverfahren.....	21
7.3.3 Kompetenz.....	22
7.4 Daten-Vorverarbeitung.....	22
7.4.1 Allgemeines.....	22
7.4.2 Risiken der Datenverarbeitung.....	22
8 Prüfbericht.....	23
9 Elektronische Gebrauchsanweisung.....	23
Literaturhinweise.....	25