

E DIN EN ISO 18374:2024-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-06-28

Zahnmedizin - Künstliche Intelligenz (KI) und erweiterte Intelligenz (Aul) für die Analyse von 2D-Röntgenbildern - Datengenerierung, Datenkommentierung und Datenverarbeitung (ISO/DIS 18374:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18374:2024

Dentistry - Artificial intelligence (AI) and augmented intelligence (Aul) based 2D radiograph analysis - Data generation, data annotation and data processing (ISO/DIS 18374:2024); German and English version prEN ISO 18374:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Symbole und Abkürzungen.....	14
5 Allgemeines.....	14
6 Anforderungen.....	14
6.1 Daten.....	14
6.1.1 Menge, Anwendungsbereich und Handhabung von Daten.....	14
6.1.2 Qualitätsprüfung.....	15
6.1.3 Faktoren für die Analyse der systematischen Abweichung.....	15
6.1.4 Eingabedaten (Schulung, Prüfung und Validierung).....	15
6.1.5 Daten-Validierung.....	15
6.1.6 Datenschutz.....	15
6.1.7 Datenschutzkontrolle.....	15
6.2 Datenannotation (Kennzeichnung).....	16
6.2.1 Annotationsstrategie.....	16
6.2.2 Annotationsverfahren.....	16
6.2.3 Kompetenz.....	16
6.3 Daten-Vorverarbeitung.....	16
6.3.1 Vorverarbeitung der Daten.....	16
6.3.2 Risiken der Datenverarbeitung.....	16
6.4 Daten-Nachbearbeitung.....	16
7 Prüfverfahren.....	16
7.1 Allgemeines.....	16
7.2 Daten.....	17
7.2.1 Menge und Anwendungsbereich.....	17
7.2.2 Einschluss- und Ausschlusskriterien.....	17
7.2.3 Qualitätsprüfung.....	17
7.2.4 Faktoren für die Analyse der systematischen Abweichung.....	18
7.2.5 Eingabedaten.....	18
7.2.6 Daten-Validierung.....	18
7.2.7 Datenschutz.....	19
7.2.8 Datenschutzkontrolle.....	19

7.3	Datenannotation (Kennzeichnung)	19
7.3.1	Annotationsstrategie	19
7.3.2	Annotationsverfahren	20
7.3.3	Kompetenz	20
7.4	Daten-Vorverarbeitung	21
7.4.1	Risiken der Datenverarbeitung	21
8	Prüfbericht	21
9	Elektronische Gebrauchsanweisung	21
	Literaturhinweise	23