E DIN ISO 8601-1:2017-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-01-13

Datenelemente und Austauschformate - Informationsaustausch - Darstellung von Datum und Uhrzeit - Teil 1: Grundlegende Regeln (ISO/DIS 8601-1:2016); Text Deutsch und Englisch

Data elements and interchange formats - Information interchange - Representation of dates and times - Part 1: Basic rules (ISO/DIS 8601-1:2016); Text in German and English

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Vorwort 9

Einleitung 11

1 Anwendungsbereich 12

2 Begriffe 12
2.1 Grundlegende Begriffe 12
2.2 Zeiteinheiten, Nenndauern und Zeitintervalle 16
2.3 Darstellungen und Formate 18

3 Grundsätze 19
3.1 Grundlegende Regeln 19
3.2 Zeitskalen 20
3.3 Darstellungen und Formatdarstellungen 23
3.4 In den Darstellungen verwendete Schriftzeichen 23
3.5 Ausdehnung 25
3.6 Führende Nullen 25
3.7 Gegenseitige Vereinbarung 25

4 Datums- und Zeitdarstellung 26
4.1 Datum 26
4.2 Uhrzeit 29
4.3 Datum und Uhrzeit 32
4.4 Zeitintervalle 33
4.5 Wiederkehrende Zeitintervalle 37

5 Datums- und Zeitformatdarstellungen 39

Anhang A (normativ) **Erweiterte Backus-Naur Form (EBNF)** 40

Anhang B (informativ) **Beziehungen zu ISO 2014, ISO 2015, ISO 2711, ISO 3307 und ISO 4031** 48

Anhang C (informativ) **Beispiele von Darstellungen** 49

Literaturhinweise 56