

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 |