

# DIN SPEC 2343:2020-09 (D)

## Übertragung von sprachbasierten Daten zwischen Künstlichen Intelligenzen - Festlegung von Parametern und Formaten

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| Einleitung .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 5     |
| 3 Begriffe .....   | 5     |
| 4 Festlegung von Parametern und Formaten für den Austausch von Sprachbefehlen .....              | 7     |
| 4.1 Allgemeines.....   | 7     |
| 4.2 Klassifikation von Parametern .....  | 8     |
| 4.3 Zwingende Parameter .....  | 8     |
| 4.4 Empfohlene Parameter .....   | 8     |
| 4.5 Optionale Parameter.....   | 9     |
| 4.6 Serialisierung der Parameter und Formate.....  | 10    |
| Anhang A (informativ) Analyse möglicher zukünftiger Anforderungen an NLP-Interoperabilität ..... | 11    |
| A.1 Zukünftige Entwicklungen .....   | 11    |
| A.2 Definition von Schnittstellen und Datenaustauschprozessen .....                              | 11    |
| A.2.1 Allgemeines.....   | 11    |
| A.2.2 Rezipient .....  | 11    |
| A.2.3 Protokoll der Kommunikation.....   | 12    |
| A.2.4 Eigener Beitrag mit Begründung.....  | 12    |
| A.2.5 Weitergabe der Datengrundlage (z. B. als Beleg) .....                                      | 12    |
| A.3 Datenformate.....  | 13    |
| A.4 Kompatibilitätserfordernisse für Internationalisierung .....                                 | 13    |
| Anhang B (informativ) Allgemeiner Anwendungsfall.....  | 15    |
| B.1 Anforderungsbeschreibung.....  | 15    |
| B.2 Beschreibung der NLP-Schnittstelle.....  | 15    |
| Anhang C (informativ) Anwendungsfall im fachgebietsspezifischen Umfeld.....                      | 21    |
| Literaturhinweise .....  | 22    |
| <br>   |       |
| <b>Tabellen</b>  |       |
| Tabelle 1 — Zwingende Parameter.....   | 8     |
| Tabelle 2 — Empfohlene Parameter.....  | 8     |
| Tabelle 3 — Optionale Parameter .....  | 9     |
| Tabelle B.1 — Protokollsyntax einer Ticketbuchung mithilfe eines Sprachassistenten.....          | 16    |