DIN 33880:2001-09 (D)

Informationstechnik_- Programmierschnittstelle für Sprachsteuerung (VOCAPI)

Inhalt

Seite

Vorwort . . . 2
Einleitung . . . 2
1 Anwendungsbereich . . . 2
2 Allgemeines . . . 2
3 Das Zustandsmodell der Schnittstelle . . . 4
3.1 Allgemeines . . . 4
3.2 Zustandsmodell bei synchroner Wiedergabe 4
3.3 Zustandsmodell bei asynchroner Wiedergabe . . . 6
4 Begrenzungen, Konstanten und Datentypen . . . 6
4.1 Begrenzungen . . . 6
4.2 Konstanten . . . 7
4.3 Datentypen . . . 7
4.4 Konventionen . . . 9
5 Parameter . . . 9
5.1 Wortabhängige Parameter . . . 9
5.2 Allgemeine Parameter . . . 10
5.3 Spracherkennerspezifische Parameter . . . 11

Seite

6 Die API-Funktionen . . . 11
6.1 Allgemeines . . . 11
6.2 Überblick . . . 12
6.3 Allgemeine Funktionen . . . 13
6.4 Vokabularfunktionen . . . 17
6.5 Erkennungsfunktionen . . . 21
6.6 Verarbeitungsfunktionen . . . 23
6.7 Sprachmodellfunktionen . . . 24
6.8 Funktionen für benutzerdefinierte Wörter . 27
6.9 Ansagefunktionen . . . 30
Anhang A (informativ) Implementierungsvorschlag für die Programmiersprache C . . . 33
A.1 Allgemeines . . . 33
A.2 Abbildung auf die C-Programmiersprache . 33
A.2.1 Präfix als Namenszusatz . . . 33
A.2.2 Konstantendefinitionen . . . 33
A.2.3 Typendefinitionen . . . 33
A.2.4 VOCAPI-C-Funktionen . . . 34
A.2.5 Optionale Pakete . . . 34
A.2.6 Regeln für die Speicherverwaltung . . . 34
A.3 VOCAPI-C-Header . . . 35