

DIN 16589:2024-11 (D)

Informationstechnik - Automatische Identifikation und Datenerfassungsverfahren - Produkt-zu-Internet-Kommunikation (Pointer to Process)

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	6
5 Definition der Pointer-to-Process-URL	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Definition des P2P-Codes.....	7
5.2.1 Allgemeines.....	7
5.2.2 Der P2P-Code in ASC-Struktur	8
5.2.3 Der P2P-Code in GS1-Struktur	10
Anhang A (informativ) Produkt-zu-Internet-Kommunikation als Gesamtsystem	12
A.1 Allgemeines.....	12
A.2 Das P2P-Front-End.....	12
A.3 Das Internet.....	12
A.4 Das Back-End	12
A.5 P2P Anwendung mit Smartphone	13
Anhang B (informativ) Merkmale von P2P im Vergleich mit anderen Lösungen des Zusammenspiels „Automatische Identifikation plus Internet“	14
B.1 Allgemeines.....	14
B.2 Auswahl von „ID plus Internet/Internet plus ID“ — Lösungen und Merkmale	14
Anhang C (informativ) P2P-Sicherheitsaspekte	16
C.1 Allgemeines.....	16
C.2 Schutzmaßnahmen und Internet-Zugriff.....	16
Literaturhinweise	18
Bilder	
Bild A.1 — P2P-Gesamtsystem.....	13
Bild A.2 — Smartphone für Standardcode-zu-Internet-Kommunikation per Data Matrix und P2P-App	13
Tabellen	
Tabelle B.1 — Beispiele „ID first“, bzw. „URL first“ und Merkmale.....	15