

E DIN 16589:2024-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-01-19

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	8
5 Der Produkt-zu-Internet-Code mit Pointer-to-Process-URL.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Definition des P2P-Codes.....	9
5.2.1 Allgemeines.....	9
5.2.2 Der P2P-Code in ASC-Struktur	9
5.2.3 Der P2P-Code in GS1-Struktur	11
6 P2P-Sicherheitsaspekte	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Schutzmaßnahmen und Internet-Zugriff.....	12
6.2.1 Schutzmaßnahmen zum P2P-Code	12
Anhang A (informativ) Produkt-zu-Internet-Kommunikation als Gesamtsystem	14
A.1 Allgemeines.....	14
A.2 Das P2P-Front End	14
A.3 Das Internet.....	14
A.4 Das Back End.....	14
A.5 P2P Anwendung mit Smartphone	15
Anhang B (informativ) Merkmale von P2P im Vergleich mit anderen Lösungen des Zusammenspiels „Automatische Identifikation plus Internet“	16
B.1 Allgemeines.....	16
B.2 Auswahl von „ID plus Internet/Internet plus ID“ — Lösungen und Merkmale.....	16
Literaturhinweise	18
Bilder	
Bild A.1 — P2P-Gesamtsystem (Quelle: DIN-INS Projekt „Internet Barcode“).....	15
Bild A.2 — Smartphone für Produktcode-zu-Internet-Kommunikation per Data Matrix und P2P- App.....	15
Tabellen	
Tabelle B.1 — Beispiele „ID first“, bzw. „URL first“ und Merkmale.....	16