DIN EN 18184:2026-02 (D)

Finanzdienstleistungen - Spezifikation von QR-Codes für mobil initiierte (Echtzeit-)Überweisungen; Deutsche Fassung EN 18184:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Symbole und Abkürzungen 11

5 Interoperabilität von MCTs 12

6 Normung von QR-Codes für MCTs 14
6.1 Allgemeines 14
6.2 Minimaler Datensatz und QR-Code-Format für vom Zahlungsempfänger präsentierte QR-Codes 14
6.2.1 Allgemeines 14
6.2.2 Minimale Datensätze 15
6.3 Minimaler Datensatz und QR-Code-Format für vom Zahler präsentierte QR-Codes 16
6.3.1 Allgemeines 16
6.3.2 Minimale Datensätze 17
6.4 Genormtes Format von QR-Codes für MCTs 18
6.4.1 Allgemeines 18
6.4.2 Annahmen für die Entwicklung von QR-Codes für MCTs 18
6.4.3 QR-Codes für MCTs 18
6.5 Codierung der QR-Code-Datenfelder 20
6.5.1 Allgemeines 20
6.5.2 Domainname 20
6.5.3 Version 20
6.5.4 Typ 20
6.5.5 MCT-Dienstleisterkennung 21
6.5.6 Nutzdaten 21
6.5.7 Interoperabilität 21

7 Sicherheitsaspekte von QR-Codes und ihren Daten 21
7.1 Allgemeines 21
7.2 Vom Zahlungsempfänger präsentierte QR-Codes 22
7.3 Vom Zahler präsentierte QR-Codes 22
7.4 Zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen 23

Anhang A (informativ) Beispiele für Nutzdaten in QR-Codes für MCTs 24
A.1 Allgemeines 24
A.2 Nutzdaten von vom Zahlungsempfänger präsentierten QR-Codes 24
A.3 Nutzdaten von vom Zahler präsentierten QR-Codes 26

Anhang B (informativ) Beispiele für Prozessabläufe für die Interoperabilität von MCTs auf Basis von QR-Codes 27
B.1 Allgemeines 27
B.2 Prozessablauf für einen vom Händler präsentierten QR-Code, der ein Token enthält 27
B.3 Prozessablauf für einen vom Verbraucher präsentierten QR-Code, der ein Token enthält 31

Anhang C (normativ) QR-Codes: Eigenschaften und Qualitätsmessung **36**
C.1 Allgemeines **36**
C.2 X-Modul **36**
C.3 Hellzone **36**
C.4 Fehlerkorrektur **36**
C.5 Qualität **36**
C.5.1 Allgemeines **36**
C.5.2 Qualität von QR-Codes auf Displays **37**
C.5.3 Qualität von ausgedruckten QR-Codes **37**
Literaturhinweise **38**

Bilder

Bild 1 — Allgemeines 4-Ecken-Interoperabilitätsmodell für MCTs **13**

Bild B.1 — Akteure für einen MCT mit einem vom Händler präsentierten QR-Code **28**

Bild B.2 — Prozessablauf — Vom Händler präsentierter QR-Code mit Token **29**

Bild B.3 — Akteure für einen MCT mit einem vom Verbraucher präsentierten QR-Code **32**

Bild B.4 — Prozessablauf — vom Verbraucher präsentierter QR-Code mit Token **33**

Tabellen

Tabelle 1 — Vom Zahlungsempfänger präsentierter QR-Code **15**

Tabelle 2 — Vom Zahler präsentierter QR-Code **17**

Tabelle 3 — Vom Zahlungsempfänger präsentierter QR-Code **19**

Tabelle 4 — Vom Zahler präsentierter QR-Code **19**

Tabelle A.1 — Nutzdaten von vom Zahlungsempfänger präsentierten QR-Codes für SEPA-MCTs **24**

Tabelle A.2 — Nutzdaten eines vom Zahler präsentierten QR-Codes für SEPA-MCTs **26**