

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