

# 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    |

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

## **Bilder**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Bild 1 — Allgemeines 4-Ecken-Interoperabilitätsmodell für MCTs .....</b>                  | <b>13</b> |
| <b>Bild B.1 — Akteure für einen MCT mit einem vom Händler präsentierten QR-Code.....</b>     | <b>28</b> |
| <b>Bild B.2 — Prozessablauf — Vom Händler präsentierter QR-Code mit Token .....</b>          | <b>29</b> |
| <b>Bild B.3 — Akteure für einen MCT mit einem vom Verbraucher präsentierten QR-Code.....</b> | <b>32</b> |
| <b>Bild B.4 — Prozessablauf — vom Verbraucher präsentierter QR-Code mit Token .....</b>      | <b>33</b> |

## **Tabellen**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Tabelle 1 — Vom Zahlungsempfänger präsentierter QR-Code.....</b>                                 | <b>15</b> |
| <b>Tabelle 2 — Vom Zahler präsentierter QR-Code .....</b>   | <b>17</b> |
| <b>Tabelle 3 — Vom Zahlungsempfänger präsentierter QR-Code.....</b>                                 | <b>19</b> |
| <b>Tabelle 4 — Vom Zahler präsentierter QR-Code .....</b>   | <b>19</b> |
| <b>Tabelle A.1 — Nutzdaten von vom Zahlungsempfänger präsentierten QR-Codes für SEPA-MCTs .....</b> | <b>24</b> |
| <b>Tabelle A.2 — Nutzdaten eines vom Zahler präsentierten QR-Codes für SEPA-MCTs.....</b>           | <b>26</b> |