

# QR-Code – die innovative Lösung, kontaktlos Bargeld am Bancomaten zu beziehen und einzuzahlen

## So einfach geht's



### 1. QR-Code erstellen

In der mobilen Banking App oder am Bank-schalter Konto wählen und gewünschten Betrag angeben. Ein QR-Code wird generiert und in der App gespeichert bzw. am Bank-schalter ausgedruckt.

### 2. Einfach beziehen oder einzahlen

QR-Code an die gekennzeichnete Stelle am Bancomaten halten, scannen und Bargeld entnehmen oder einzahlen.

## Was sind die Vorteile?

Der QR-Code erweitert den Funktionsumfang am Bancomaten und bietet den Banken sowie deren Kunden eine Vielzahl von Vorteilen.

### Vorteile für Kunden

- **Convenience:** Schnellere Abwicklung am Bancomaten durch vorgängige Erstellung des QR-Codes
- **Bargeld jederzeit zur Verfügung:** Selbst bei Verlust oder Diebstahl des Portemonnaies
- **Weiterleitung:** QR-Code kann ohne Weiteres an Dritte gesendet oder überreicht werden
- **Vollständiges Mobile-Banking:** Bargeldbezug per Mobile-Banking komplettiert mobile Bankfunktionen
- **Unabhängig von Kartenlimiten:** Bezugslimite kann durch Bank unabhängig von der Kartenlimite festgelegt werden
- **Kontaktloser Bezug**

### Vorteile für Banken




- **Komplette Integration in bestehende Prozesse:** Nutzung bestehender Schnittstellen wie Debit Online XML, OTIS und KTB
- **Keine Card Scheme Fees:** ATM-Transaktion läuft nicht über ein Card Scheme
- **Ermöglicht bargeldlose Filiale:** Mit dem in der Filiale generierten QR-Code kann die Kundschaft an den Bancomaten geleitet werden
- **Ersatz von Einmalbezugs- und Einzahlkarten**
- **Abwicklung analog Kartentransaktion:** Geringe Anpassungen im Backoffice notwendig

## Merkmale

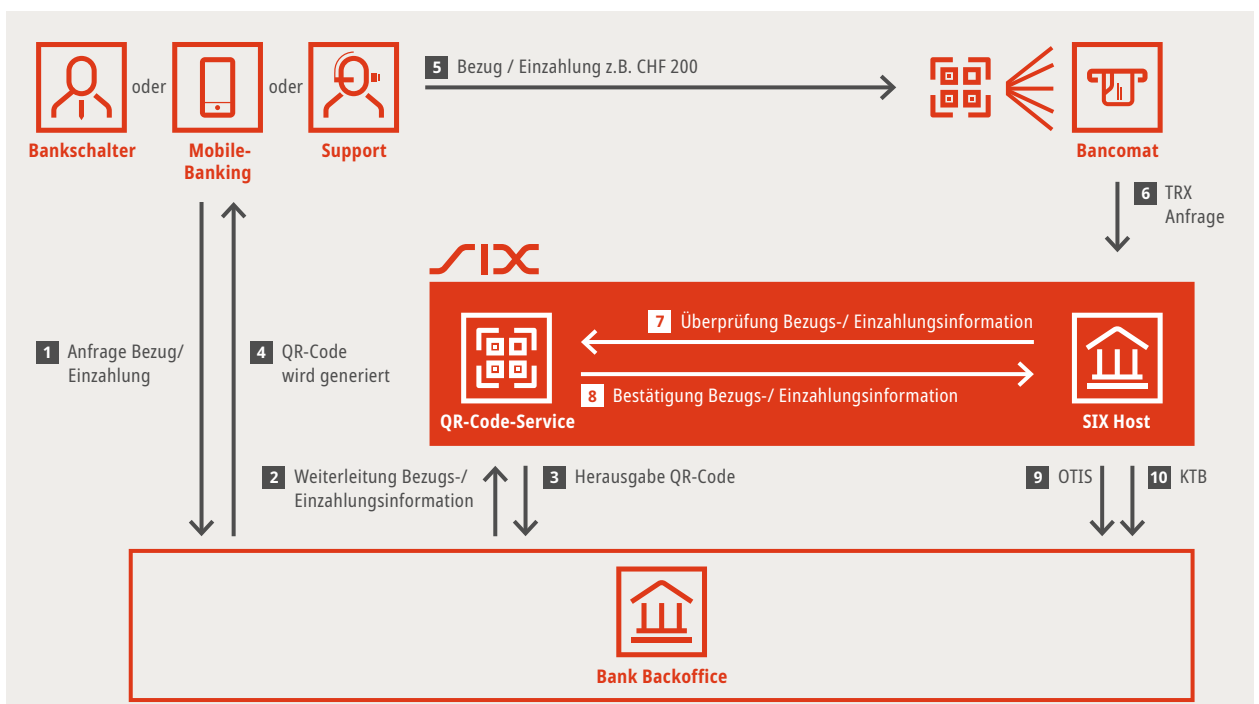
QR-Code für Bezüge	QR-Code für Einzahlungen
Einmalverwendung	Mehrfachverwendung
Wählbare Gültigkeit, max. 1 Jahr	Bis zu 3 Jahre lang gültig
Nur online möglich	Offline möglich, sofern von der Bank freigegeben
Konto- und Bezugswährung können ungleich sein. Währungskurs wird am Bancomaten angezeigt und muss bestätigt werden	Einzahlung erfolgt auf vordefiniertes CHF- oder EUR-Konto. Konto- und Einzahlungswährung können ungleich sein. Kurs/Gebühren werden angezeigt und müssen bestätigt werden
Grosse, gemischte oder frei wählbare Denomination	Gemischte Einzahlungen CHF/EUR in einer Transaktion
Mit oder ohne Beleg möglich	Mit oder ohne Beleg möglich
	Es besteht die Möglichkeit, einen Referenztext zu erfassen

## Wie funktioniert's?

SIX stellt eine einheitliche und bankenübergreifende Lösung für Bezüge und Einzahlungen mit QR-Code am Bancomaten bereit. Die wichtigsten Komponenten und Zuständigkeiten auf einen Blick:

<b>Bank</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zuständig für M-/E-Banking bzw. Schalter-Anwendung</li> <li>– Anbindung an SIX (Bankenintegration/Web-Services)</li> <li>– Trägt Funktionsparameter zusammen (Konto, Währung, Betrag, Stückelung, mit/ohne Beleg, Sprache und Gültigkeitsdauer des QR-Codes)</li> <li>– Bei Einzahlungen zusätzlich den Referenztext, sofern gewünscht</li> <li>– Anfordern des QR-Codes</li> <li>– QR-Code in M-Banking-App anzeigen, alternativ Ausdruck des QR-Codes auf Papier</li> <li>– Notwendig sind folgende Schnittstellen zu SIX: Debit Online XML sowie OTIS ab Version 6.4</li> </ul>
<b>SIX</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>– QR-Code erzeugen, verwalten, validieren &amp; löschen für alle teilnehmenden Banken  <ul style="list-style-type: none"> <li>↳ die Struktur der QR-Code-Informationen ist vorgegeben</li> </ul> </li> <li>– Life-Cycle-Funktionen wie Abfrage offener oder Löschung bestehender QR-Codes</li> <li>– Abspeichern der Trx-Parameter unter der QR-Code-Nummer als Schlüssel  <ul style="list-style-type: none"> <li>↳ gewährt Schutz vor unrechtmässigem Zugriff</li> </ul> </li> </ul>
<b>Bancomat</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Lösung läuft ausschliesslich über die BM MVS (Bancomat Multi-Vendor-Software)</li> <li>– Prüfung der Echtheit des QR-Codes am Bancomaten mittels Signaturen</li> <li>– Abwicklung von Bezügen bzw. Einzahlungen mit QR-Code analog zu kartenbasierten Transaktionen (Autorisierung via OTIS bzw. StandIn; Clearing mittels KTB-File)</li> <li>– Die Lösung ist bankübergreifend möglich</li> </ul>

## Ablauf



Numerierung 1 bis 10 entspricht dem Ablauf einer QR-Code-Transaktion am Bancomaten, von der Generierung bis zur Einlösung

### Was muss die Bank unternehmen?

- Anpassungen an den bankinternen Schnittstellen wie M-/E-Banking bzw. Schalterapplikation aufgrund der Anforderungen/Spezifikationen der QR-Code-Lösung
- Anbindung M-/E-Banking bzw. Schalterapplikation an den zentralen QR-Code-Service bei SIX

#### **Bitte wenden Sie sich an Ihren Key Account Manager bei SIX**

- Aufrüsten der Bancomaten mit QR-Code-Leser

Empfehlung: Neue Bancomaten sollten bereits heute mit QR-Code-Lesern installiert werden. Ansonsten können die meisten bestehenden Geräte im Rahmen der geplanten Gerätewartung durch den Wartungspartner mit einem QR-Code-Leser nachgerüstet werden.

#### **Bitte wenden Sie sich an Ihren Hardware-Hersteller**

Keine der hierin enthaltenen Informationen begründet ein Angebot oder eine Empfehlung zum Kauf oder Verkauf eines Finanzinstrumentes. SIX Group AG bzw. ihre direkten und indirekten Tochtergesellschaften (nachfolgend SIX) haften weder dafür, dass die enthaltenen Informationen vollständig, richtig, aktuell und ununterbrochen verfügbar sind, noch für Schäden von Handlungen, die aufgrund von Informationen vorgenommen werden, die in dieser oder einer anderen Publikation von SIX enthalten sind. SIX behält sich ausdrücklich vor, jederzeit die Preise oder die Produktzusammenstellung zu ändern. © SIX Group AG, 2023. Alle Rechte vorbehalten.