



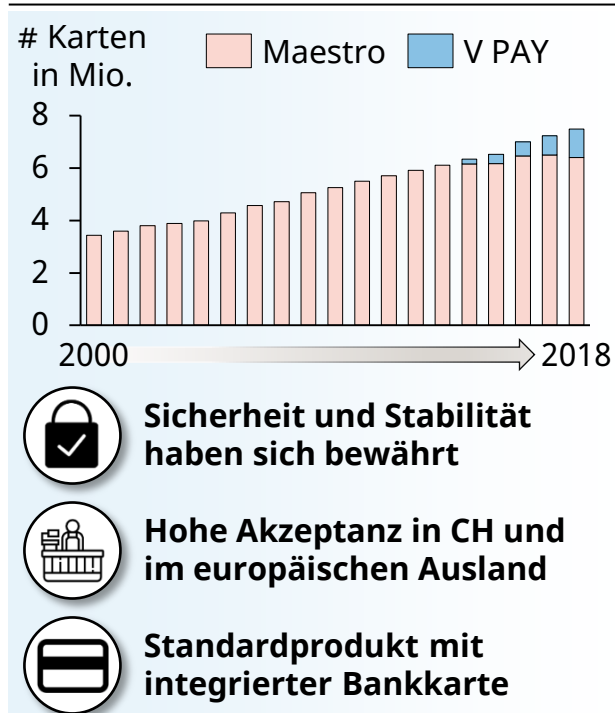
Neue Debitkartenlösungen

Debit Mastercard und Visa Debit stehen bereit
Swiss Banking Services Forum, 22. Mai 2019

Philippe Eschenmoser, Head Cards & A2A, Swisskey AG

Maestro und V PAY etabliert als «Schlüssel zum Konto» – Schemes forcieren jedoch Markteintritt der Nachfolgeprodukte

Maestro und V PAY erfolgreich ...



... aber kein zukunftsfähiges Produkt

Issuer	Geringeres Ertragspotential für Issuer als alternative Zahlungsverkehrsprodukte (z.B. Kreditkarte, TWINT)
Endkunden	Funktionale Limitierungen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kein E-Commerce ▪ Keine Pre-Authorizations ▪ Keine Virtualisierung
Händler	Händler mit Onlineangebot postulieren Nachfrage nach onlinefähigem Debitprodukt

Antwort der Schemes

←

V PAY ab 2021 von Visa dekommissioniert¹ – Visa Debit als Nachfolger

←

Mastercard positioniert DMC mittelfristig als Maestro-Nachfolger

² 1: Ab 2021 dürfen keine V PAY-Karten mehr ausgegeben werden

TWINT (noch) kein Substitut für Debitkarten – Kreditkarten mit auseinandergehender Marktwahrnehmung

TWINT (noch) keine Debitalternative

TWINT		Debit	
~1,1 Mio.		~10 ¹ Mio.	
~48,5k		~170k ¹	
			DMC/ Visa Debit
	P2P		DMC/ Visa Debit

➤ TWINT mit umfangreichem Leistungsangebot, aber ohne ausreichende Marktakzeptanz



Banken und Händler haben Bedarf nach onlinefähigem Debitprodukt mit breiter Marktakzeptanz

Kreditkarte keine Debitalternative

Fehlende Bankkarten-Funktion	 Issuer
Limitierte Zielgruppe (Alter, Bonität, ...)	
Keine direkte Kontobelastung	 Endkunden
i.A. höhere Jahresgebühr	
Geringere Kundendurchdringung	 Händler
Höhere Kosten	

➤ Funktional überlegen und für Issuer finanziell attraktiver, aber unattraktiv für Händler

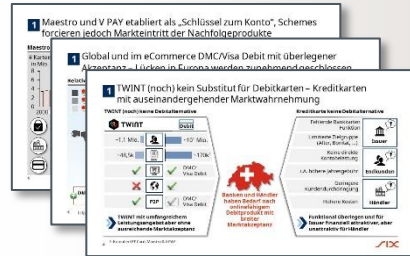
Einführung DMC/VD mit grossen Herausforderungen für Banken – SIX wird im Projekt «Vegas» modulare Lösung entwickeln

Markt in Bewegung

Lösung

Ambition

■ Nachfolgend vertieft



**Trend Richtung Debit
Mastercard / Visa Debit – bisher
jedoch keine vollwertige Lösung
für heutige Maestro / V PAY
Issuer**



SIX plant ...

- 1 ... MVP¹ mit vollwertigem Leistungsumfang **Maestro / V PAY** zzgl. **neuer Use Cases** (Reservierungen, eCom, ...)
- 2 ... die Stellung der **Banken als Issuer** der Debitprodukte weiterhin sicherzustellen
- 3 ... ein **parametrierbares Standardprodukt** für den gesamten Markt
- 4 ... eine **zentrale, modulare und offene 3D-Secure-Lösung** für Debitkarten anzubieten
- 5 ... Herstellung der **Processing-Readiness** für **Debit Mastercard und Visa Debit** bis **Q1 2020**

1 Über E-Commerce hinaus bieten Debit Mastercard und Visa Debit weitere neue Use Cases

✓ Mandatorisch seitens Schemes

Neue Use Cases im Vergleich zu Maestro / V PAY

Magnetic Stripe

Purchase with Cashback (PWCB)

E-Commerce Payment

Recurring Payments

Pre-Authorization

MOTO

Split Transactions

P2P Payment

Gaming Re-Payment

Tips in Restaurant

Paperslips

Update Card Information

Emergency Cash Advance



MoneySend

Receive mandatorisch

Visa Direct

optional

„Billing updater“

bei Hochprägung

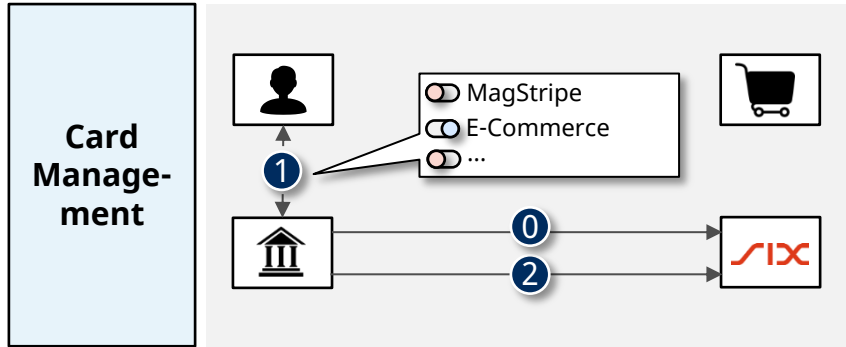
bei Hochprägung

Optional

Optional¹

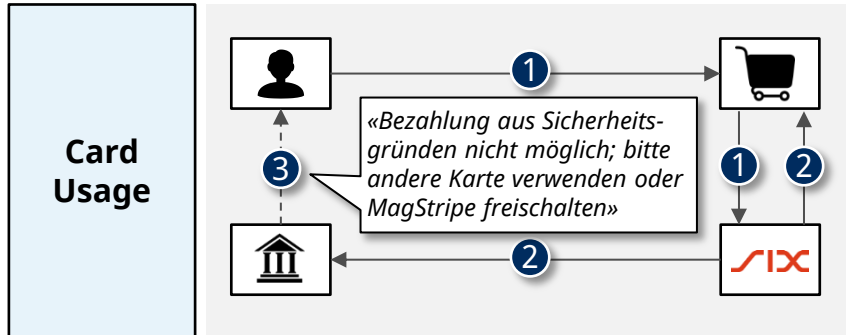
3 SIX plant Hub für individuelle Steuerung der Funktionalitäten bis auf Karten-Granularität bereitzustellen

Ziellösung (exemplarisch)



Erklärungen

- 0 Bank parametriert Default-Funktionalitäten für Karte
- 1 Kunde kann Funktionalitäten individuell beim Issuer einstellen (z.B. Geo-Blocking)
- 2 Issuer hinterlegt Karten-einstellungen bei SIX



- 1 Händler fragt Transaktion mit MagStripe an
- 2 SIX lehnt Trx. ab, da MagStripe für diese Karte deaktiviert ist und übermittelt Notification an Issuer
- 3 Issuer sendet Kunden Benachrichtigung (z.B. Push-Message, SMS)

Maximale Convenience und Sicherheit für Kunden

4 SIX ermöglicht Vielzahl an Umsetzungsmöglichkeiten inkl. gesamter Nutzererfahrung in gebrandeter Banken-Umgebung

Anmeldung im Onlineportal¹



Erste Benutzeridentifikation möglich über ...

- E-/M-Banking
- Postalisch
- Vorhandene Mobilnummer

SIX bietet Issuern eine vielfältige Auswahl an Authentifizierungslösungen

1 **SIX
Whitelabel
App**



- Zentrale «SIX»² App im App Store
- Branding der App nach Eingabe der PAN
- Anmeldung mehrerer Karten verschiedener Banken möglich

2 **SIX
SDK in
Issuer App**



- Integration der Authentifizierungslösung von SIX in bestehende Issuer App
- Erhöhte Convenience durch eine App
- Höhere Flexibilität bei App-Gestaltung

3 **SIX
SMS OTP**



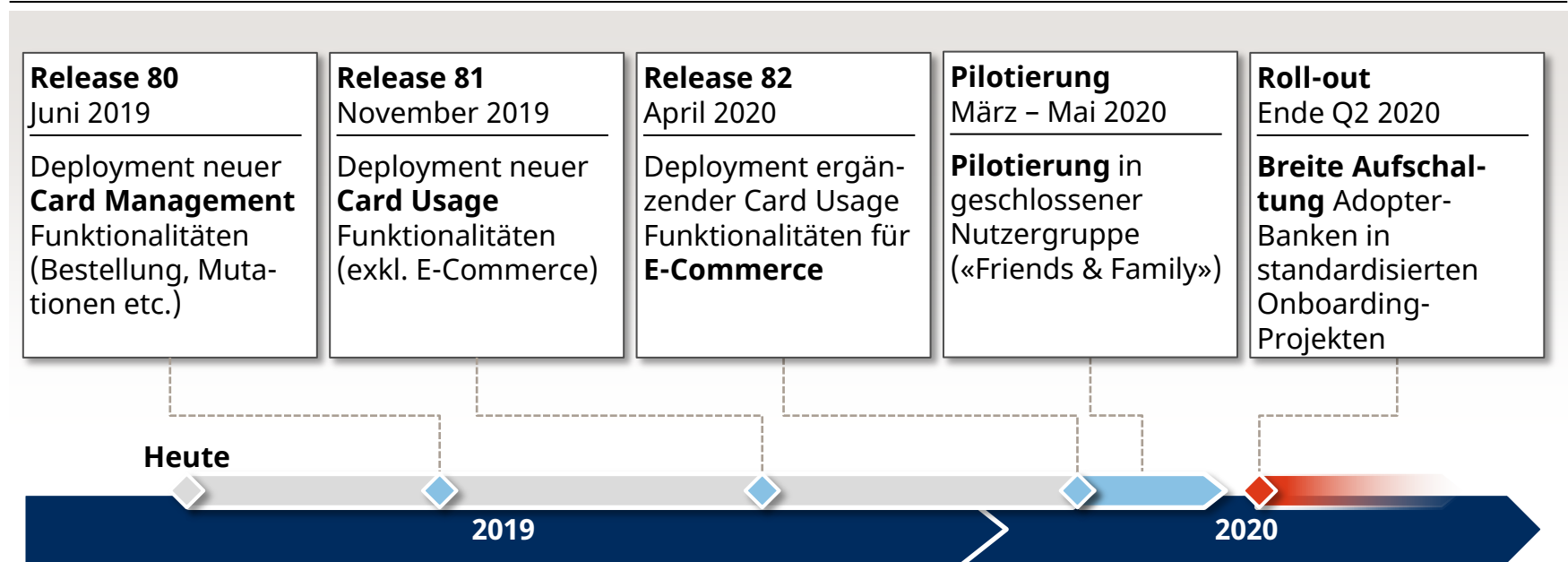
- Authentifizierung via SMS für Nutzer, die über keine Smartphone verfügen
- Fallbackvariante, falls App offline
- Maximale Kundendurchdringung möglich

+ **Issuer 3DS
App**

- Anbindung bereits vorhandener Issuer-eigenen 3DS App an ACS von SIX möglich

5 SIX plant Anfang 2020 Debit Mastercard/Visa Debit zu pilotieren – Umsetzung in enger Abstimmung mit Issuern

Allgemeiner Zeitplan



SIX ist davon überzeugt, Banken ein attraktives Angebot für Debit Mastercard und Visa Debit zu offerieren

DMC / VD bei SIX



Mehrwerte von SIX

Banken sind Issuer

Breites, modulares Angebot

Kompetenz und Skaleneffekte

Vorhandene Schnittstellen

Bestehende Geschäftsbeziehung

Erklärung

- Banken als Issuer behalten **Kundenschnittstelle, Produkthoheit** und die vollen **Kartenerträge**
- SIX bietet **modulares Service-Angebot** für Card Management, Card Usage, Scheme Management und Operations Services
- SIX als **grösster Issuing Processor** in der Schweiz kann **Skaleneffekte** realisieren und **vorhandene Kompetenzen** hebeln
- **Vorhandene Schnittstellen** (Debit Online XML, OTIS und KTB) können **weiter verwendet werden**
- Neue Produkte bauen auf den **etablierten Geschäfts- und Vertragsbeziehungen** zwischen SIX und Issuern auf

Disclaimer

This material has been prepared by SIX Group Ltd, its subsidiaries, affiliates and/or their branches (together, "SIX") for the exclusive use of the persons to whom SIX delivers this material. This material or any of its content is not to be construed as a binding agreement, recommendation, investment advice, solicitation, invitation or offer to buy or sell financial information, products, solutions or services. It is solely for information purposes and is subject to change without notice at any time. SIX is under no obligation to update, revise or keep current the content of this material. No representation, warranty, guarantee or undertaking – express or implied – is or will be given by SIX as to the accuracy, completeness, sufficiency, suitability or reliability of the content of this material. Neither SIX nor any of its directors, officers, employees, representatives or agents accept any liability for any loss, damage or injury arising out of or in relation to this material. This material is property of SIX and may not be printed, copied, reproduced, published, passed on, disclosed or distributed in any form without the express prior written consent of SIX.

© 2018 SIX Group Ltd. All rights reserved.