

**eco – Verband der deutschen
Internetwirtschaft e. V.**

**eco – Standardisierungprojekt
im Bereich Payment**

Balduin Müller-Platz, How2Pay Consulting & Solutions
28. Oktober 2014, Köln

Verband der deutschen Internetwirtschaft e.V.

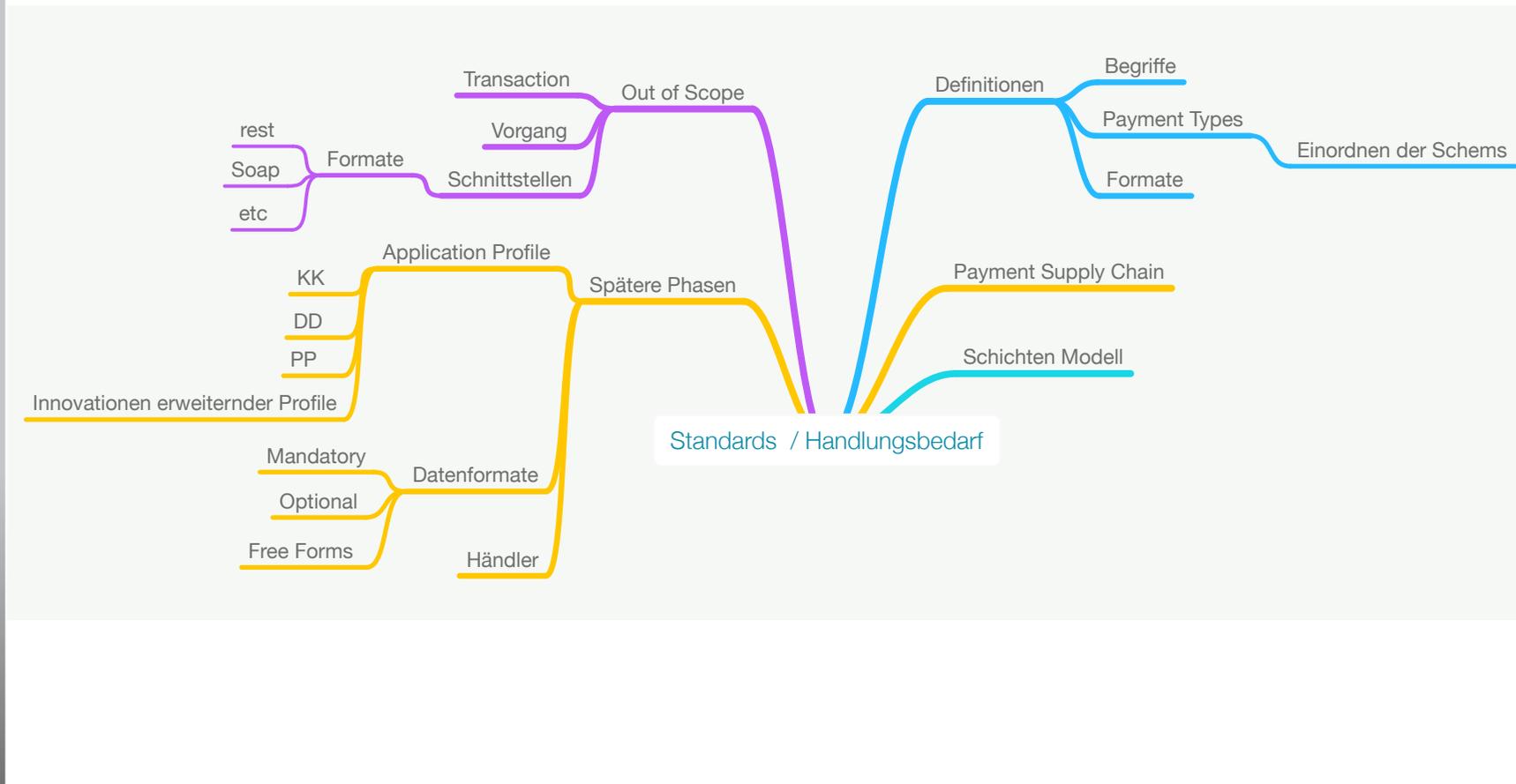
WIR GESTALTEN DAS INTERNET.

eco
■ ■ ■

Agenda

- Standards – Eckpfeiler für eine Industrie
- Grundlage
 - Definitionen von Begriffen im ePayment
 - Definition der ePayment Supply Chain
 - Definition eines Schichten Modells für Payment

mindmap



Definitionen von Begriffen im ePayment

Motivation und Herausforderung:

- **Einheitliches Verständnis bei allen Beteiligten**
 - Wir wollen nicht Äpfel und Birnen vergleichen
- **Vermeidung von falschen Annahmen**
 - Wichtig für Angebote, Verträge, Werbung
- **Fundament für die Vereinheitlichung / Standardisierung**
- **Basis für eine fachliche Auseinandersetzung**

Beispiel Video über ePayment, von CardProcess



Begriffe mit widersprüchlichen Definitionen oder unterschiedlichster Verwendung

- Wallet
- M-Payment

- Autorisierung
- Buchung

- Online Überweisung
- Zahlungsgarantie / sichere Zahlung

- SEPA Direct Debit
- NFC-Payment ?

- ...

Begriffe mit widersprüchlichen Definitionen

Wallet

1. **Wallet als eGeld**
 - PayPal
 - Skrill (ehem. Moneybookers)
 - ClickandBuy
2. **Wallet als Sammler für Kreditkarten**
 - Google Wallet
 - MyWallet (Telekom)
 - ...
3. **Wallet als Datenspeicher**
 - „Wallet“ Apps

M-Payment

1. **Zahlen mit dem Mobiltelefon am POS**
>> M-Payment
1. **Als mobil ausgeführte Zahlung**
>> M-Commerce
1. **Das Mobiltelefon als mobiler POS**
>> M-POS

NFC Payment / Contactless

1. **NFC ist Funktechnik, jedoch keine eigene Art von Payment**
2. **Magnetstreifen, EMV-Chip sind ebenfalls nur Techniken neben dem Payment**

Vielfältige Begriffe für eine Verwendung

Online Überweisung

- Online Bank Transfer
- WireTransfer
- giropay
- iDeal
- Online Transfer

Weitere Beispiele:

- Rechnungskauf
- Lastschrift
- Garantierte Lastschrift

- PSP
- Full Service PSP
- Payment Anbieter
- Technischer PSP
- Payment facilitator

Kategorien von Zahlungsarten

Zuordnung von Zahlungsarten in Kategorien

1. Welche Kategorien sind sinnvoll?
2. Unterscheidung und Abgrenzung von Zahlungsmethoden
3. Kriterien der Unterscheidung

Bill-Payment
Rechnung
In-App-Payment
Mobil
Wallet
Mobile Payment
Mobil
Contactless
Kreditkarte
Micropayment
Direct Payments
Prepaid
Debitkarte
Direct Debit
Payment Service Provider

Einordnen von Zahlungsarten (Definitionen)

pre paid

- Credit card
- Debit card
- Direct debit
- Pay in advance
- Bank transfer
- E-money
- wallet

pay now

- Cash on delivery
- Credit card
- E-money
- wallet

post paid

- Credit card
- Debit card
- Direct debit
- E-money
- Wallet
- Bank transfer
- Bill payment

subscription

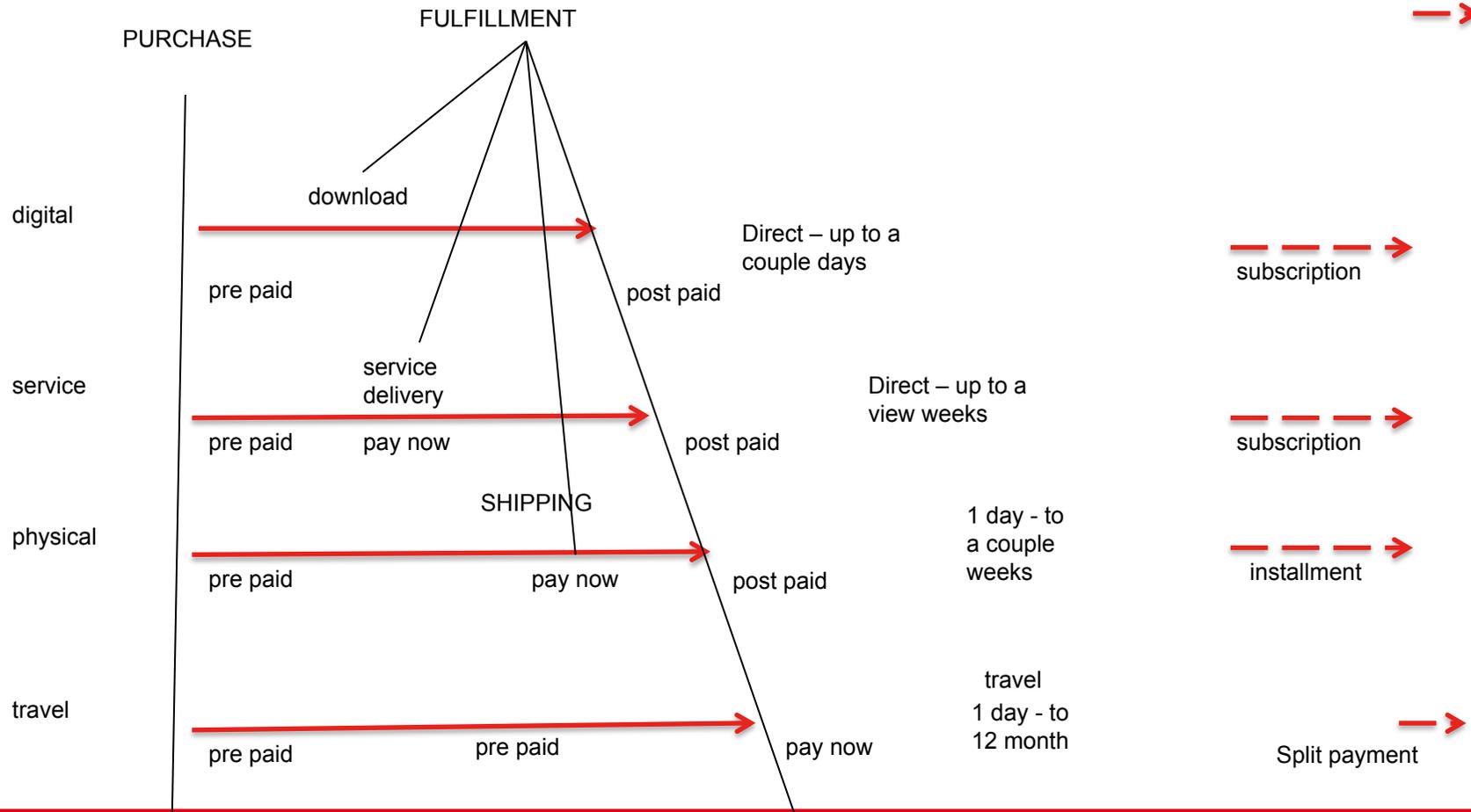
- Credit card
- Debit card
- Direct debit
- wallet

installment

- Credit card
- Debit card
- Direct debit
- wallet

Delivered but not paid
Special Fraud & Risk Management is required

Einordnen von Zahlungsarten (Definitionen)



Protokolle und Verwendung – Definitionen

1. Welche Protokolle gibt es und wofür werden diese verwendet?
2. Was gibt es bei den Protokollen zu berücksichtigen?

ePayment Supply Chain

Über die ePayment Supply Chain werden die Dienstleistungen und Instanzen für ePayment definiert.

Im ersten Ansatz beginnen wir mit den Schritten der Zahlungsabwicklung aus Sicht der Händler.

Weitere Elemente der Finanzwirtschaft sollen später ergänzt werden.



Definition der ePayment Supply Chain - Vorschlag



Level of Payments

Wie der Internet Kommunikation wird auch für die Zahlungsabwicklung ein Modell benötigt, um die Wirklichkeit zu abstrahieren.

Wir wollen angelehnt an das OSI Schichten Modell ein Schichtenmodell für die Zahlungsabwicklung etablieren

E-/M-Payment – Payment höherer Ebene

Native Zahlungsabwicklung

Kreditkarte belasten

Kontokarte belasten
(Debit Card)

E-Geld transferieren

Abbuchung vom Konto
(Lastschrift / Direct Debit)

Zahlungsverfahren

SMS (Operator Billing)

Premium Call (Operator Billing)

mpesa (in Kenia)

Tunes (in App)

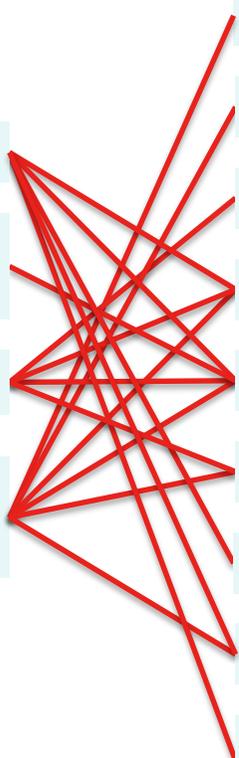
PayPal

mpass

Google Wallet

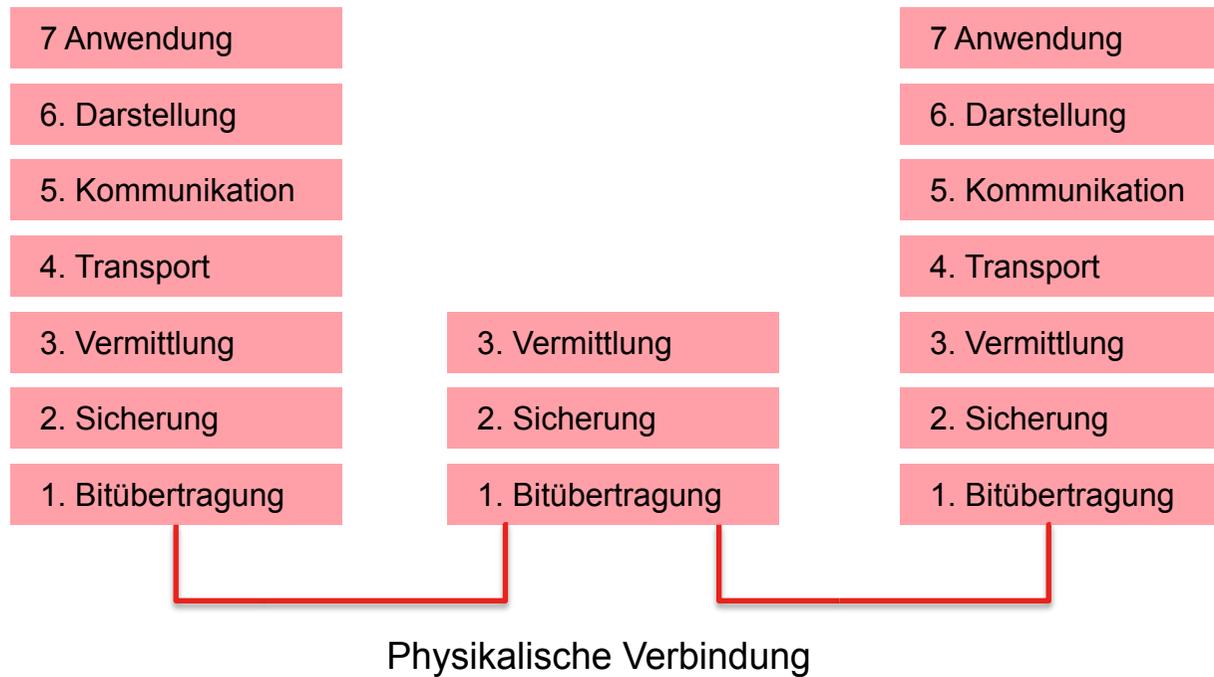
Kreditkarte, Lastschrift (in App/Browser)

Kreditkarte akzeptieren (z. B. Square)

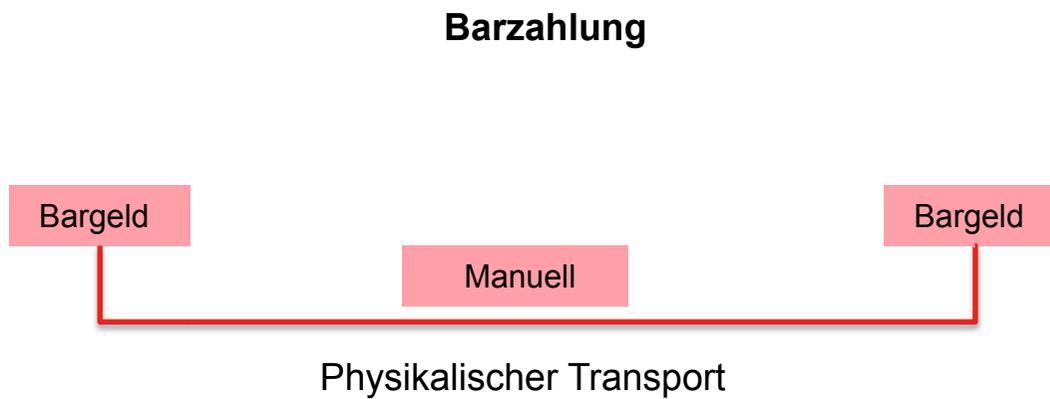


Schichtenmodell für Payment - Vorschlag

Beispiel OSI Schichtenmodell

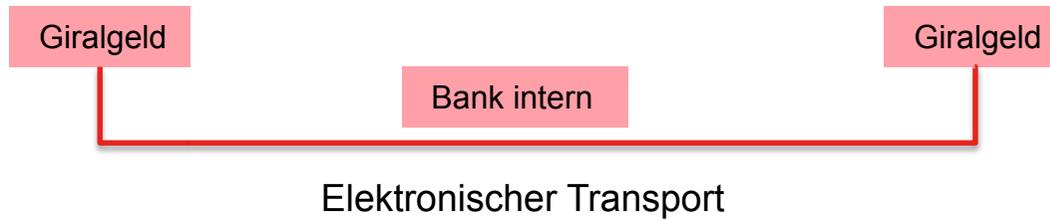


Schichtenmodell für Payment - Vorschlag

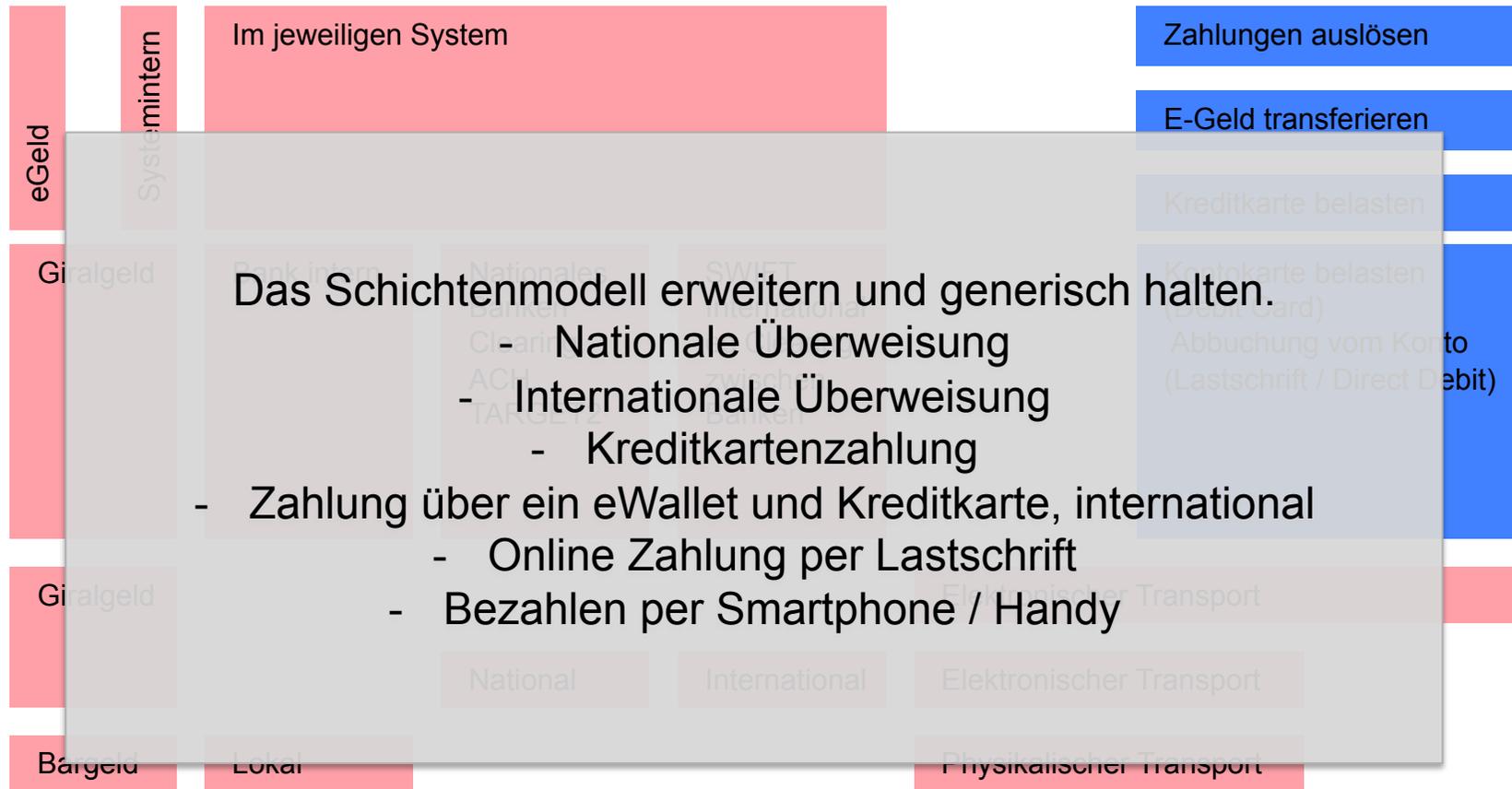


Schichtenmodell für Payment - Vorschlag

Bankinterne Überweisung)



Schichtenmodell für Payment - Vorschlag



Next Steps

- Ausarbeitung und Abstimmung von Definitionen mit weiteren Verbänden und Organisationen
 - Begriffen im ePayment
 - ePayment Supply Chain
 - Schichtenmodell für Payment

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Haben Sie Fragen?



Kontakt

eco – Verband der deutschen
Internetwirtschaft e. V.

Lichtstraße 43h, 50825 Köln

Fon +49 (0) 221 – 7000 48-0

Fax +49 (0) 221 – 7000 48-111

info@eco.de

www.eco.de

twitter.com/eco_de

www.facebook.com/ecoassociation