

# CAMT



SYP – Projekt  
IncomeExpensesAccounting

Michael Frech, Julian Nobis  
5BHIF

# Wie war es bisher?

---

- George und Elba stellen eine Datei aller Zahlungen im **CSV-Format** zur Verfügung
- Die Datei wird (in IEA) hochgeladen und ein Parse-Algorithmus verteilt die einzelnen Rechnungen auf Buchungen und ordnet sie bestimmten Kategorien („Bank“, „Essen“, ...) zu

# Wie soll es sein?

---

- George und Elba stellen eine Datei aller Zahlungen im **CAMT-Format** zur Verfügung
- Der Parse-Algorithmus muss ebenfalls an das CAMT-Format angepasst werden. Das Ergebnis soll ident mit dem Ergebnis des Ansatzes sein

# Was ist CAMT?

---

- **Cash-Management** ist ein internationales Datenübertragungsformat, in dem Kontoauszüge elektronisch übermittelt werden können.
- XML Struktur
- Es löst SWIFT-EDIFACT - Formate ab

# Ausschnitt CAMT Datei

```
▼<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.053.001.02" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.053.001.02 camt.053.001.02.xsd">
  ▼<BkToCstmrStmt>
    ▼<GrpHdr>
      <MsgId>053D2013-12-27T22:05:03.0N130000005</MsgId>
      <CreDtTm>2013-12-27T22:04:52.0+01:00</CreDtTm>
      ▼<MsgPgntn>
        <PgNb>1</PgNb>
        <LastPgInd>true</LastPgInd>
      </MsgPgntn>
    </GrpHdr>
    ▼<Stmt>
      <Id>0352C5320131227220503</Id>
      <ElctrncSeqNb>130000005</ElctrncSeqNb>
      <CreDtTm>2013-12-27T22:04:52.0+01:00</CreDtTm>
      ▼<Acct>
        ▼<Id>
          <IBAN>DE14740618130000033626</IBAN>
        </Id>
        <Ccy>EUR</Ccy>
        ▼<Ownr>
          <Nm>Testkonto Nummer 1</Nm>
        </Ownr>
        ▼<Svcr>
          ▼<FinInstnId>
            <BIC>GENODEF1PFK</BIC>
            <Nm>VR-Bank Rottal-Inn eG</Nm>
          </FinInstnId>
          ▼<Othr>
            <Id>DE 129267947</Id>
            <Issr>UmsStId</Issr>
          </Othr>
        </Svcr>
      </Acct>
    </Stmt>
  </BkToCstmrStmt>
</Document>
```

# Warum CAMT?

---

- **Einheitliche Struktur** (XML statt CSV)  
Alle Kontoauszugsinformationen sind dabei in **einem Format**, in **einer Datei** enthalten.
- Neben der hohen Standardisierung und Automatisierung ergibt sich ebenso die Gewährleistung, sämtliche SEPA-Zahlungsinformationen durchgehend ohne Verluste weiterzuleiten.

# Nachrichtenarten

---

- camt.052 → untertätige Kontoauszüge
- camt.053 → gebuchte Kontoauszüge
- camt.054 → Details zu  
Sammelbuchungen
- camt.056 → Recall im  
Überweisungssystem bei Fehlern und  
irregulären Vorgängen

# CAMT Domain/Family-Codes

---

Englisch

- PMNT → Payment
- CWDL → Cash Withdrawal
- CCRD → Customer Card Transactions
- SMRT → Smart-Card Payment
- MCRD → Merchant Card Transactions
- POSD → Point-Of-Sale Payment – Debit Card
- CHRG → Charges (Generic)
- OTHR → Other



# CAMT Domain/Family-Codes

---

Deutsch

- PMNT → Zahlung
- CWDL → Barabhebung
- CCRD → Kundenkartentransaktionen
- SMRT → Smart-Card (Chipkarten-) Zahlung
- MCRD → Händlerkarten Transaktion
- POSD → Kassenzahlung – Debit Karte
- CHRG → (allgemeine) Spesen
- OTHR → Sonstige

# Ressourcen

---

- GitHub Repo
- SEPA CAMT.053 Struktur
- Schweizer Zahlungsstandard und generelle Informationen

# Fragen?

---

- Entweder persönlich in die 5BHIF gehen (Raum K03)
- E-mail an Michael Frech  
[michifrech2000@gmail.com](mailto:michifrech2000@gmail.com)
- E-mail an Julian Nobis  
[julian090201@gmail.com](mailto:julian090201@gmail.com)