**1. ERSTELLEN EINES PROGNOSEMODELLS DES KREDITKARTENZAHLUNGSVERKEHRS FÜR ONLINE-EINKÄUFE**

Dateiname

* • **zip-Ordner**: use\_case\_1.zip
* • *PSP\_Jan\_Feb\_2019.xlsx* : Liste an Kreditkartentransaktionen der DACH Länder (Deutschland, Österreich, Schweiz)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Liste der Zahlungsdienstleister (PSP=payments service providers) und Servicegebühren **Name** | **Gebühr für erfolgreiche Transaktionen** | **Gebühr für fehlgeschlagene Transaktionen** |
| Moneycard | 5 Euro | 2 Euro |
| Goldcard | 10 Euro | 5 Euro |
| UK\_Card | 3 Euro | 1 Euro |
| Simplecard | 1 Euro | 0,5 Euro |

* **tmsp**: Zeitstempel der Überweisung/Transaktion
* • **country**: Land der Überweisung
* • **amount**: Überweisungsbetrag
* • **success**: wenn “1”, dann ist die Überweisung erfolgreich
* • **PSP**: Name des Zahlungsdienstleisters (PSP = payments service provider)
* • **3D\_secured**: wenn “1”, dann ist der Kunde 3D-identifiziert (dadurch eine noch sicherere Online- Kreditkartenzahlung)
* • **card**: Kreditkartenanbieter (Master, Visa, Diners)

Weiterführende Informationen von geschäftlicher Seite

Oftmals scheitern Überweisungen beim ersten Mal. Deshalb versuchen viele Kunden, ein und dieselbe Überweisung öfters zu tätigen. Wenn zwei Überweisungen in derselben Minute, aus demselben Land und mit demselben Überweisungsbetrag stattfinden, dann ist (für eine angemessene Anzahl an Überweisungsversuchen) davon auszugehen, dass es sich um denselben Zahlungsversuch für einen Einkauf handelt. Berücksichtige beim Entwickeln eines Machine-Learning Modells diesen Fall von mehreren Zahlungsversuchen für denselben Einkauf!