# Zahlungssysteme Handout

## Definition

*Als Zahlungsverfahren werden alle Formen und Prozesse der Übertragung von Eigentumsrechten an Zahlungsmitteln bezeichnet*.

Andere Bezeichnungen: ***Bezahlverfahren***, ***Zahlungssysteme***, ***Zahlungsinstrumente***

## Klassifizierungen

Klassisch vs. Elektronisch

* ***Klassisch****: Abrechnung erfolgt* ***nach*** *oder* ***vor*** *der Bestellung*
* ***Elektronisch****: Abrechnung erfolgt* ***unmittelbar***
* *Probleme: Manche Systeme nicht klar zuweisbar => Online-Banking*

Bundesamt für Sicherheit der Informationstechnik:

* ***Originär****: Physische Übertragung sowie Überweisung und Lastschrift*
* ***Abgeleitet****: Funktionieren über elektronische Medien und beruhen auf originäre Verfahren*

## Zahlungsmöglichkeiten

Kategorisierung nach Einsatzort: Point Of Sale, Fernabsatz

Kategorisierung nach Betragshöhe: *Macropayment*, *Micropayment*, *Nanopayment*

Kategorisierung nach Herkunft: *Inland*, *Ausland*

Kategorisierung nach Häufigkeit: *Einmalig*, *Wiederkehrend*

## Anforderungen an Käufer

Sicherheit: *Transaktionskontrolle*, *Authentifizierung*, *Sperrmöglichkeit*, *Haftungsbetrag*

Installations- bzw. Registrierungsaufwand

Kosten

Akzeptanzstellen

## Moderne Zahlsysteme

E-Mail-basierte Verfahren

Karten-basierte Verfahren

Mobiltelefon-basierte Verfahren

Sonstige Inkasso- und Billing-Verfahren

Vorteile: Immer mehr Online Shopping, Anonymität, Sicherheit, Unkompliziert

## Ethische Fragestellungen

### Microtransactions

Sachverhalt: Es ist möglich in Anwendungen, besonders im Bereich der Unterhaltung, für einen geringen Betrag sogenannte In-App-Käufe zu tätigen, welche je nach Anwendung einen kleinen Vorteil gegenüber Anderen bieten. In Applikationen, welche gezielt für Kinder entwickelt werden, wird nicht auf Microtransactions verzichtet. Moderne Zahlungssysteme ermöglichen einen einfach Ablauf der Zahlung.

*Ist es als Entwickler/Unternehmen in Ordnung leicht abwickelbare In-App-Käufe in Applikation für Kinder zu ermöglichen?*

### Anonymität

Sachverhalt: Es ist möglich über das Internet mithilfe von Kryptowährungen komplett anonym Geschäfte abzuwickeln. Diese Zahlungen sind erst 2 Jahre nach der Transaktion nachverfolgbar.

*Sollte man anonymisierte Kryptowährungen verbieten um illegalen Bestellungen nachgehen zu können?*

### Unreguliertes Zahlungssystem

Sachverhalt: Sollte man anonymisierte Kryptowährungen verbieten um illegalen Bestellungen nachgehen zu können?

*Sollten unabhängige und unregulierte Zahlungssysteme verboten werden, weil sie dem Finanzsystem schaden?*

## Prüfungsfragen

*Erläutern Sie die Schritte bei einer Zahlungsabwicklung per E-Payment*

*Erklären Sie die ''Buchhaltung'' von Kryptowährungen*