

Vorlesung 6

Digitale Technologien ermöglichen innovative Geschäftsideen

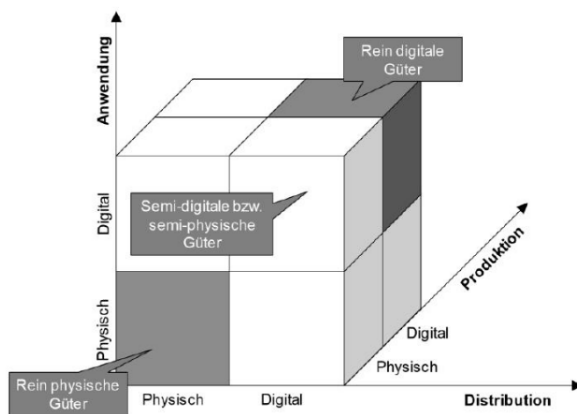
Beispiel: Musik

Produkt	CDs	MP3-Download	Streaming
Vertrieb	Einzelhandel	Download Plattform (Digitales Gut)	Streaming Plattform (Digitales Gut)
Kunde	zeitlich unbegrenzte Nutzung, Verschleiß	zeitlich unbegrenzte Nutzung	Nutzung durch Abonnement

Digitales Gut

- liegen in immaterieller Form vor
- vollständig als digitale Repräsentation in Binärform gespeichert
- können ohne Bindung an Trägermedium entwickelt, vertrieben oder angewendet werden (bsp. übers Internet)

Digitalisierungsgrade von Gütern



Eigenschaften digitaler Güter

- Wahrnehmungsunterschiede
Digitale Güter können nur über zwei Sinne (Sehen und Hören) wahrgenommen werden.
- Skaleneffekte
Keine Kostenvorteile entstehen bei durch sinkende Kosten pro hergestelltem Produkt.
- Kopierbarkeit/Verteilbarkeit
Digitale Güter werden bei Weitergabe vermehrt, nicht aufgeteilt.
- Veränderbarkeit/Editierbarkeit/Reprogrammierbarkeit
Digitale Güter können ohne großen Aufwand in Produktvarianten überführt und angeboten werden.
- Abnutzbarkeit
Digitale Güter unterliegen keinerlei Abnutzung; die Unterscheidung zwischen neuem und altem Gut entfällt.

Physische vs. digitale Güter

Physische Güter	Digitale Güter
Hohe Vervielfältigungskosten	Niedrige Vervielfältigungskosten
Angleichung der Grenzkosten ¹ an die Durchschnittskosten	Grenzkosten der (Re-)Produktion nahe Null
Wertverlust durch Gebrauch	Kein Wertverlust durch Gebrauch
Individueller Besitz	Vielfacher Besitz (möglich)
Wertverlust durch Teilung, begrenzte Teilbarkeit	Kein Wertverlust durch Teilung, fast beliebige Teilbarkeit ²
Identifikations- und Schutzmöglichkeiten ³	Probleme des Datenschutzes und der Datensicherheit
Schwierige Verbreitung (Logistik)	Einfache Verbreitung
Preis bzw. Wert im Markt ermittelbar	Preis bzw. Wert nur schwer bestimmbar

¹Wikipedia: Die Grenzkosten sind die Kosten, die durch die Produktion einer zusätzlichen Mengeneinheit eines Produktes oder einer Dienstleistung entstehen.

²Persönliche Anmerkung: Serverkosten? Wartung von Software ist auch extrem aufwendig.

³Persönliche Anmerkung: Schon einmal was von Einbrechern oder Diebstahl gehört? Daten schützen und sein Haus schützen sollten schon auf vergleichbarer Ebene stehen.