



Preisfestsetzungen im  
Zeitalter der  
Informationstechnologie:  
Wie können gerechte  
Preise dauerhaft erzielt  
werden?

Business Information Systems

Janine KNITEL | H01550716





# Agenda

- Preisbildung
- Wirtschaftsethik
- Geschichte
- Preisbildung heutzutage
- Einfluss der IT
- Big-Data und künstliche Intelligenz
- Data-Mining
- Industrielle Revolution
- Industrie 4.0
- Resmüee

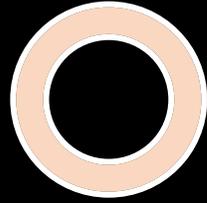
Go to [www.menti.com](https://www.menti.com) and use the code 80 94 56 0

# Was bedeutet ein gerechter Preis für dich?



# Preisbildung

- Beschaffungsorientiert
- Kostenorientiert
- Konkurrenzorientiert
- Warenorientiert
- Kundenorientiert



# Funktionen der Wirtschaftsethik



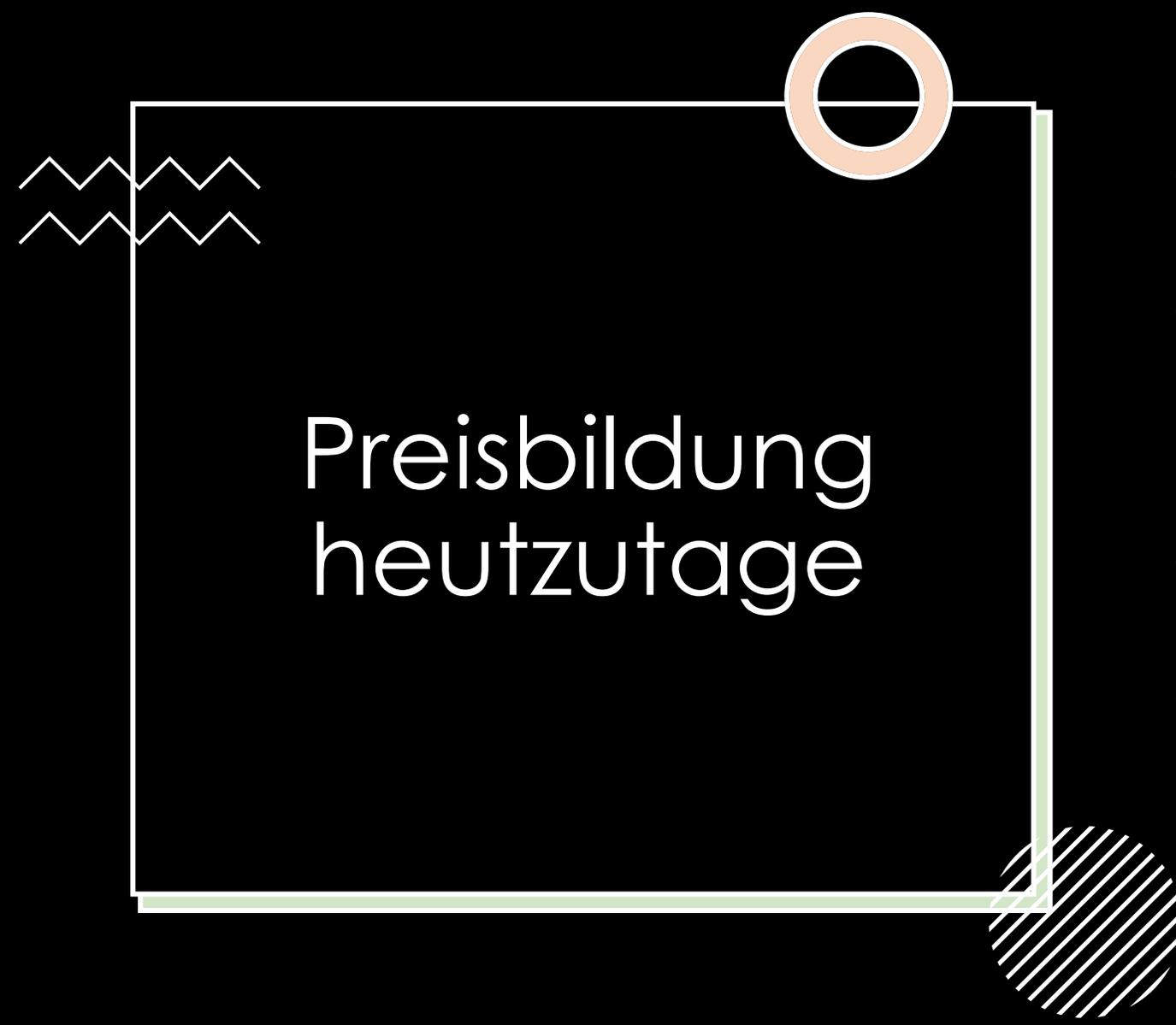
- Wirtschaftlicher Schäden gegenüber Dritten vermeiden
- Schaden für eigenes Unternehmen minimieren
- Produktivität des zwischenmenschliche Zusammenarbeitens



# Die Geschichte

---

- Tauschhandel
- Geschichte des Geldes
  - 6000 v. Chr. – Zwischentauschmittel z.B. Salz, Muscheln, Pfeilspitzen, Vieh
  - Silber und Gold
  - Münzen aus Silber und Gold – Mittelmeerraum v.A. römisches Reich und antikes Griechenland
  - Vereinfachung von Zahlungsvorgängen
  - Münzen hatten den Wert des in ihnen enthaltenen Rohstoffanteils
  - Heutzutage liegt Wert einer Münze über dem enthaltenen Metall
  - China Papiergeld im 11. Jahrhundert
  - Spanien 1483



# Preisbildung heutzutage

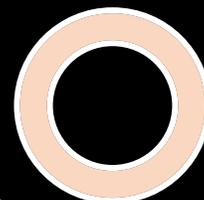
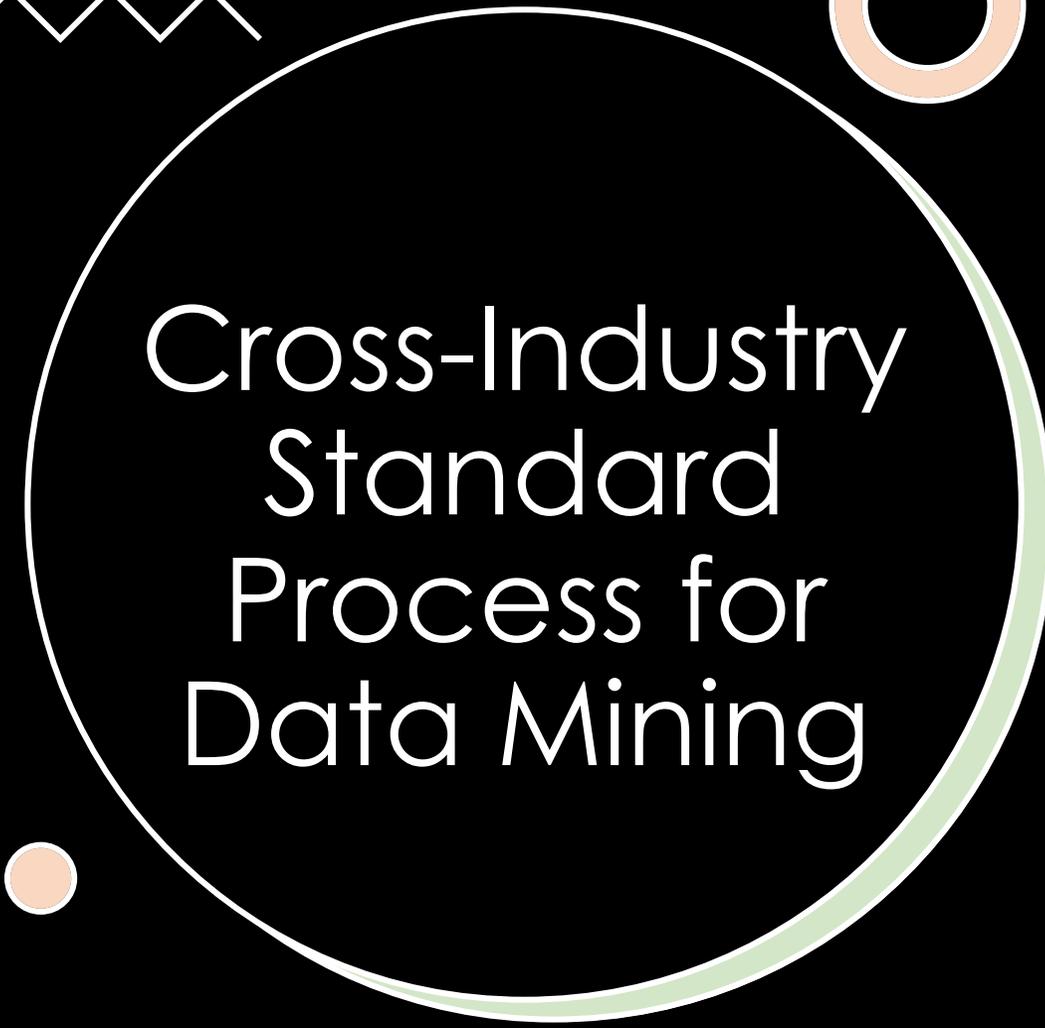
- Dynamische Preisbildung
- Preisbestimmung durch Onlineauktionen
- Nutzungsbasierte Preise
- Risikobasierte Preise

---

# Data- Mining

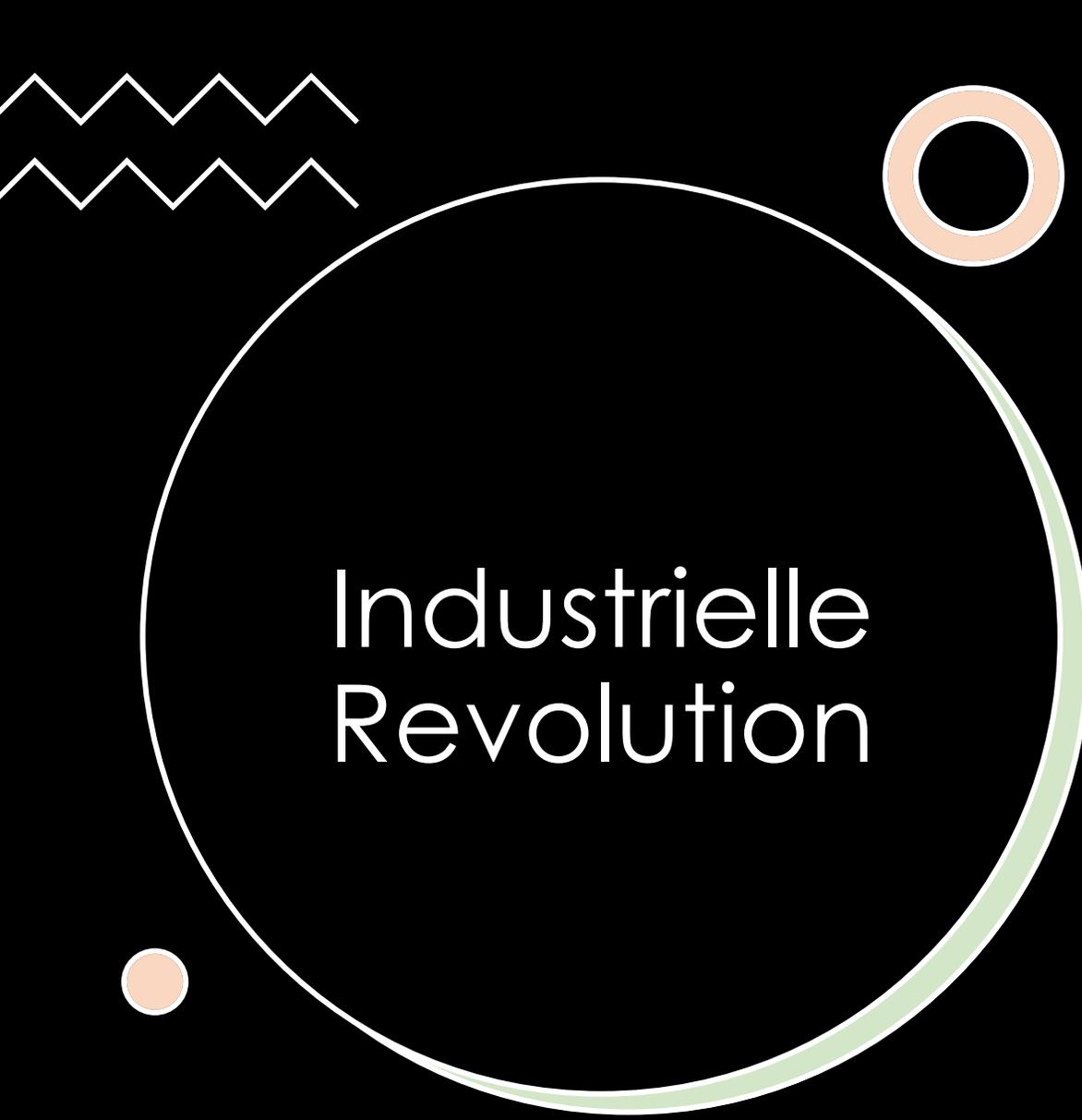
---

- Gewinnung von neuem Wissen
- Auswertung vorhandener Daten
- Zusammenhänge erfasster Daten
- KDD-Prozess



# Cross-Industry Standard Process for Data Mining

- Business Understanding (Geschäftsverständnis)
  - Data Understanding (Datenverständnis)
  - Data Preparation (Datenvorbereitung)
  - Modeling (Modellierung)
  - Evaluation (Auswertung)
  - Deployment (Bereitstellung)
- 



# Industrielle Revolution

- Wandlung von Agrarstaat zu Industriestaat
  - Erfindung Dampfmaschine
  - Entdeckung elektrischer Energie
  - Automatisierung Elektronik
  - Informationstechnologie
  
  - Waren können in höherer Stückzahl produziert werden
  - Elektrische Energie → Fließbandarbeit
  - EDV-gesteuerte/programmierte Maschinen, Industrieroboter übernehmen Handarbeit
- 

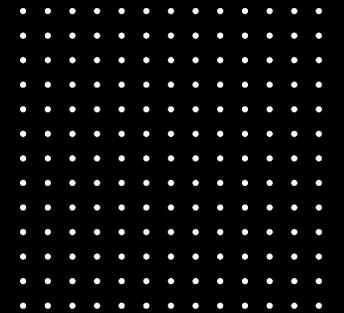
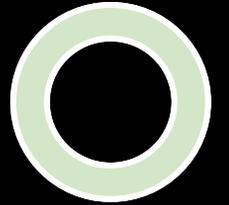
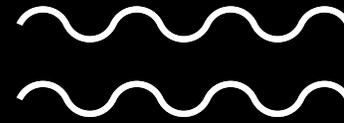
## Auswirkungen der industriellen Revolution auf den einzelnen Menschen

---

- Ängste, Sorgen Bevölkerung
- Menschen mit vielen Aufgaben haben nur noch wenige/eine Aufgabe
- Person hat keinen Überblick über kompletten Produktionsprozess → Weisungsgewalt von Fabrikseigentümer/Weisungsberechtigten
- Heutzutage spezialisierte Mitarbeiter für bestimmte Aufgaben
- Arbeiterklasse besitzt keine eigenen Produktionsmittel mehr (Handwerker, Bauern früher schon)
- Weniger freie Menschen
- Viele Arbeiter die aus einer Landwirtschaft oder Geselle von Handwerksberufen kommen → wirtschaftlich gezwungen → keine Existenzmöglichkeit am alten Arbeitsplatz

# Industrie 4.0

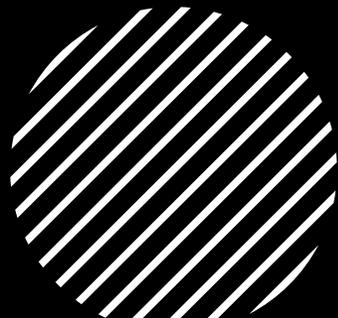
- Produktion von einer Vielzahl an Rechnersystemen gesteuert
- Fabriken vernetzt
- Bestellungen autark, zeitnah bei günstigem Anbieter
- Wichtige Unternehmensentscheidungen werden automatisiert
- Manuelle Arbeitsschritte (Hilfsarbeiten) künftig automatisiert





# Änderung der Arbeitswelt

- Veränderung wird kommen
- Nicht absehbar, wie genau
- Automatisierung vorangetrieben
- Monotone Arbeiten fallen weg
- Alltag: autonomes Fahren
- Job: vermehrt IT



# Resümee



Lebensweise, Produktion verändert sich



Somit auch Preisfindung



Z.B. KFZ-Versicherung, Supermärkte



Preisentwicklung und Gerechtigkeit?



Beide Handelspartner angemessener Preis



Viele Faktoren



# Wie können gerechte Preise dauerhaft erzielt werden?

---

- Transparenz
- Gerechte, gleichmäßige Einkommenschancen
- Neue Gesellschaftsmodelle
- Standortunabhängige Jobs
- Förderprogramme z.B. für Internetzugang
- Flexibilität → Giralgeld, Kryptowährungen
- Herangehensweise z.B. Versicherungen → nutzenorientiert statt risikoorientiert
- Angemessener Preis für beide Handelspartner
- Faires Einkommensgefälle

Go to [www.menti.com](https://www.menti.com) and use the code 40 29 41 1

**Glaubst du, dass die Preisbildung in Zukunft gerechter oder ungerechter wird?**

 Mentimeter

**DANKESCHÖN!**

