



wirtschaftsinformatik
managementinformationssysteme

usability & ästhetik

Arbeitsgruppe Wirtschaftsinformatik
- Managementinformationssysteme -
Prof. Dr. Hans-Knud Arndt



- „Klassische“ Industrialisierung:
 - Volkswirtschaftlicher Prozeß
 - Signifikante Zunahme der gewerblichen Gütererzeugung (sekundärer Sektor)
 - Auf Kosten des Agrarbereichs (primärer Sektor)
 - Erzeugung gewerblicher Massengütern durch wachsenden Maschineneinsatz in großgewerblicher, arbeitsteiliger Produktionsorganisation

Vgl.: <http://wirtschaftslexikon.gabler.de/Archiv/55240/industrialisierung-v8.html>



industrialisierung und gestaltung (2)

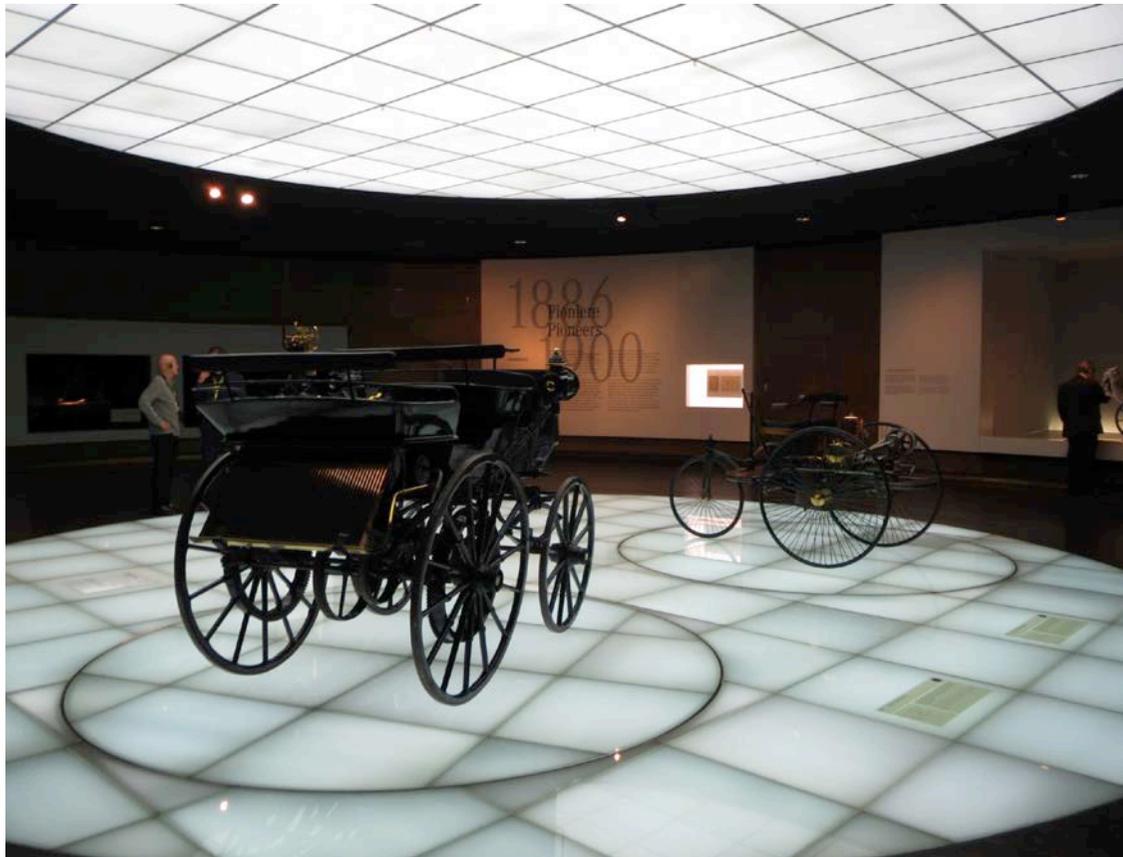
- „Klassischer“ Industrialisierung und Gestaltung von (physischen) Produkten bis 1907:
 - Produkte lediglich zweckgebunden
 - Künstlerischer Wert oder Sinn für Ästhetik spielten bei massengefertigten Waren kaum eine Rolle
 - Wenig Harmonie zwischen Form und Funktion

Vgl.: <http://www.aeg.com/moreproducts/de/AEG/Geschichte-des-AEG/>



industrialisierung und gestaltung (3)

- Beispiel „Benz Patent-Motorwagen Nummer 1“:



Quelle: Eigene



industrialisierung und gestaltung (4)

- AEG mit Architekt Peter Behrens als Vorreiter:
 - Ursprünglich Maler, dann Architekt und Vorreiter der sachlichen Architektur (vor dem I. Weltkrieg)
 - Auch Schriftartgestalter
 - 1907 - 1914: Umfassende gestalterische Tätigkeit für die AEG
 - „Vater“ des deutschen Industriedesigns
 - Auch: Erfinder der Corporate Identity



industrialisierung und gestaltung (5)

- Corporate Identity:
 - Einheitliches Erscheinungsbild eines Unternehmens/einer Organisation
 - Ziel:
Klare und schnelle Identifikation
 - Durch:
Vereinheitlichung von Kommunikationsmitteln
aber auch von
Fahrzeugen, Firmenbekleidung, Verpackungen
etc.



industrialisierung und gestaltung (6)

- Entwicklung des AEG-Logos:



AEG Logo 1896



AEG Logo 1900



AEG Logo 1908



AEG Logo 1912

AEG

AEG heute

Quelle. <https://www.aeg-haustechnik.de/de/home/unternehmen/presse/logos.html>



industrialisierung und gestaltung (7)

- Peter Behrens: Fabrikbauten für AEG



Quelle: Doris Antony (2008) https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/cd/Berlin_AEG_Turbinenfabrik.jpg?uselang=de



industrialisierung und gestaltung (8)

- Peter Behrens: Fabrikuhr für AEG



Quelle: Christos Vittoratos (2014) <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/d9/Aeg-peter-behrens-uhr-wallclock.jpg/1024px-Aeg-peter-behrens-uhr-wallclock.jpg?uselang=deuselang=de>



industrialisierung und gestaltung (9)

- Peter Behrens: Produkte für AEG



Quelle: Fedor Roth (2010) https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/8d/Design_Peter_Behrens_1909_-_Vier_Tee-_und_Wasserkessel.jpg/1280px-Design_Peter_Behrens_1909_-_Vier_Tee-_und_Wasserkessel.jpg?uselang=de



industrialisierung und gestaltung (io)

- Otl Aicher: Corporate Identity für Lufthansa



Quelle: zdf neo (2008) <https://www.youtube.com/watch?v=nMcXpSkyfQY&t=337s>



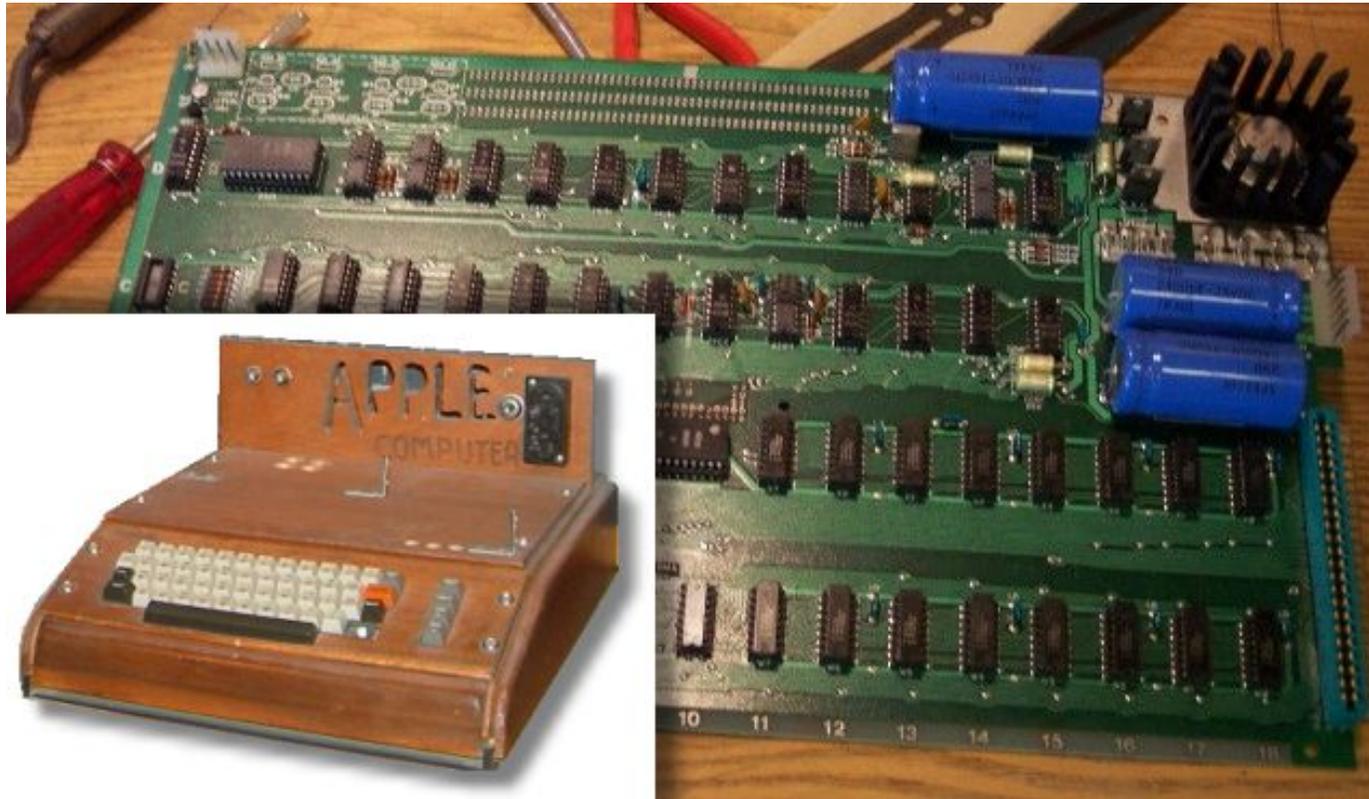
it-industrialisierung und gestaltung (I)

- IT-Industrialisierung:
 - Beitrag der Informationstechnik (IT) zur Industrialisierung anderer Wirtschaftszweige
 - Wirtschaftszweig IT als solches unterliegt ebenfalls einem Industrialisierungsprozeß
 - Übertragung industrieller Methoden und Prozesse auf die IT



it-industrialisierung und Gestaltung (2)

- Beispiel „Apple I + Mainboard“:



Quelle: rebelpilot (2010) https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0b/Apple1_with_mainboard.jpg?uselang=de

