

# Projekttag: Industriegeschichte (1)

## Mechanisierung, Elektrifizierung

### Erste und Zweite Industrielle Revolution



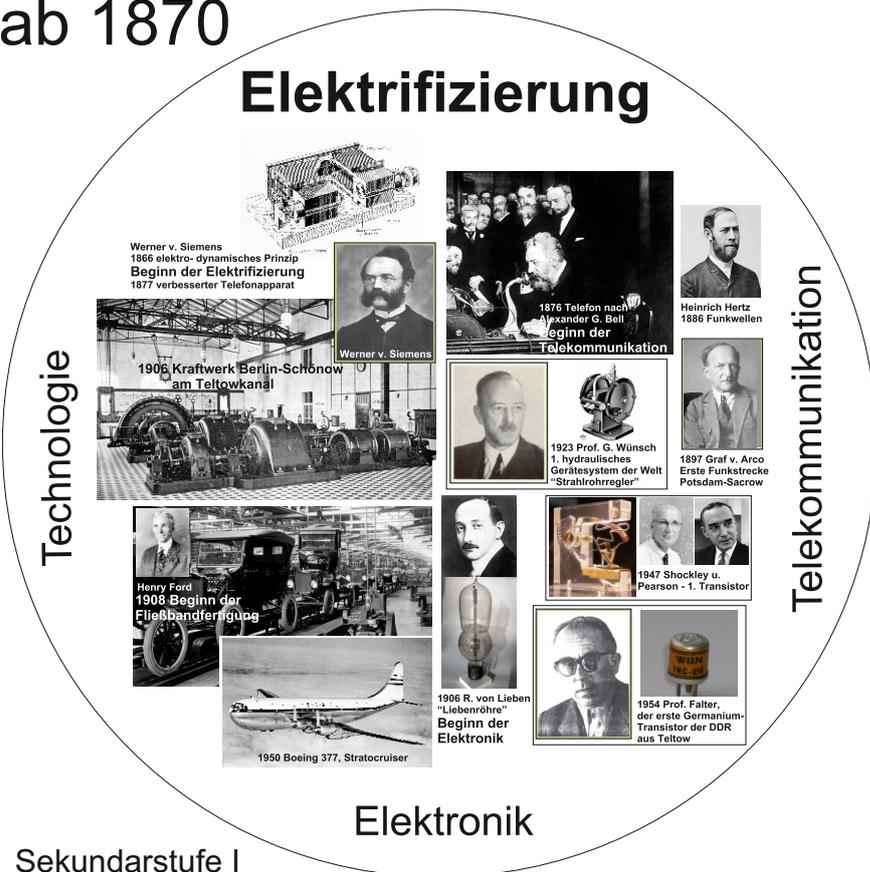
## 1800 bis 1870 Mechanisierung



Telegrafie

Ziel: Erkennen des Einflusses der Mechanisierung und der Elektrifizierung auf die Wirtschaft; Recherche zu Erfindungen u. Patenten; Erarbeiten von Einflussfaktoren wie Markt, Infrastruktur, Staat und Arbeitswelt auf die Epochen der Industriellen Revolution

## ab 1870 Elektrifizierung



Elektronik

Fachliches zur Museumsführung und zur Präsentation mit Unterstützung von Modellversuchen: Dampfmaschine, Telegraphie, Generator/Motor, Telefon, Funk, Elektronik, Mess- und Regelungs-technik

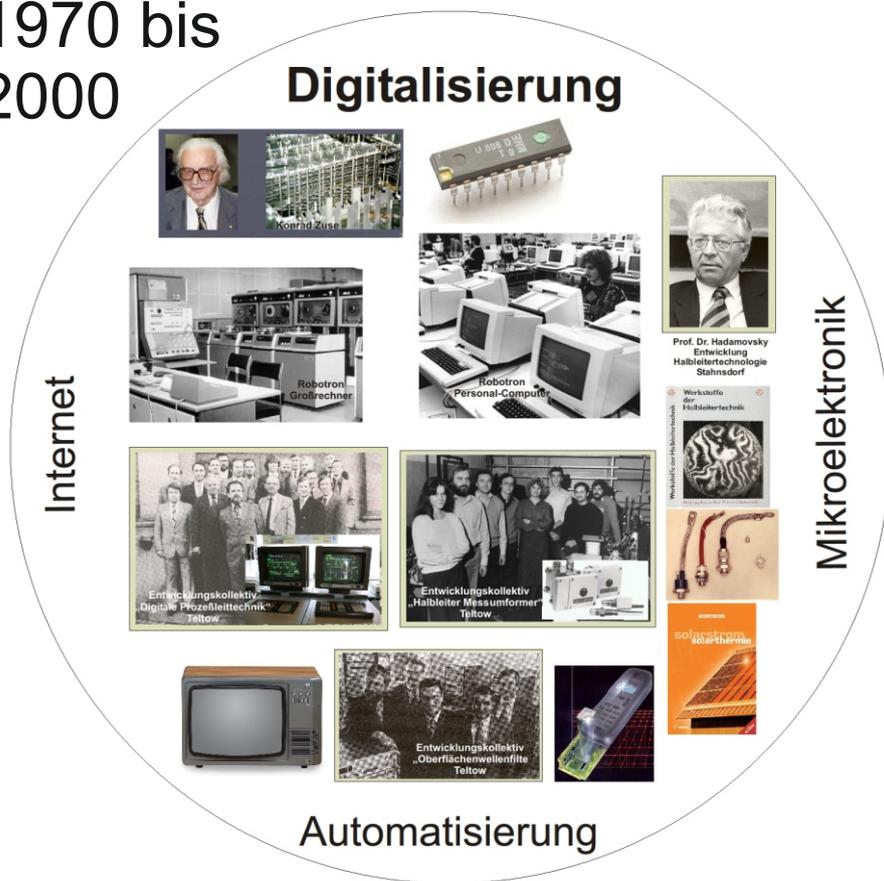
# Projekttag: Industriegeschichte (2)

## Digitalisierung, Digitale Transformation

### Dritte und Vierte Industrielle Revolution

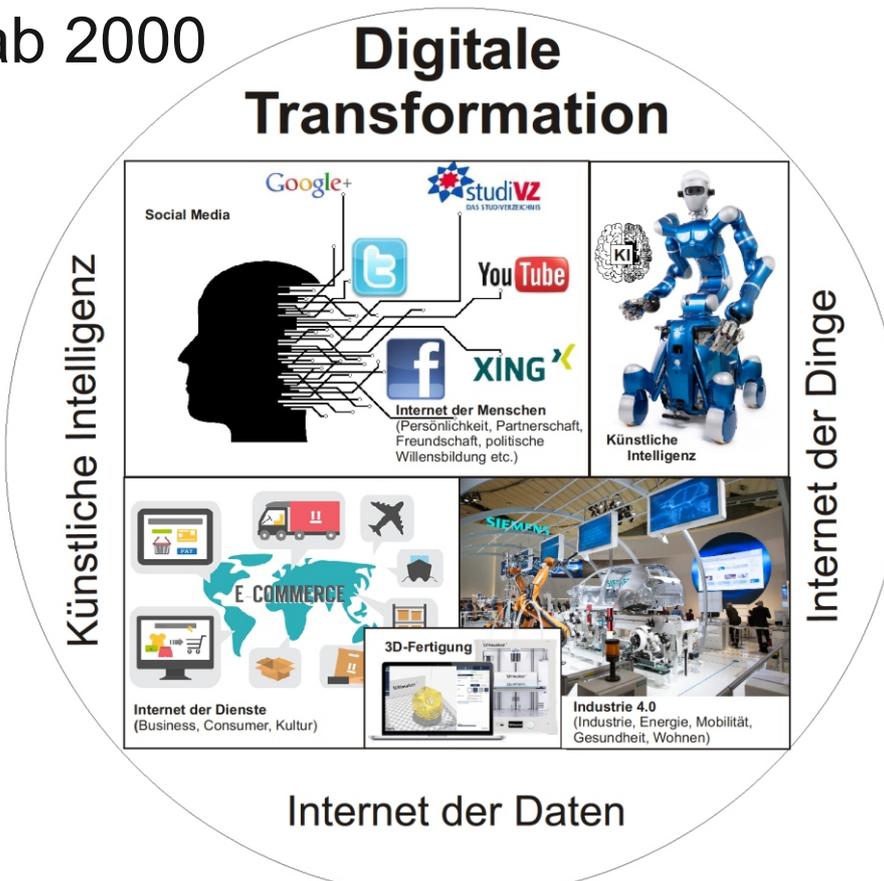


1970 bis  
2000



Ziel: Erkennen der exponentiellen Entwicklung der Mikroelektronik und deren Einfluß auf die Wirtschaft. Beeinflussende Wachstumsfaktoren: Markt, Infrastruktur, Staat, Arbeitswelt; strukturierte Vorträge zur Thematik

ab 2000



Fachbegriffe zur Museumsführung und zu Modellversuchen, wie Digitalisierung, Prozessleittechnik, Internet

3D-Fertigung, Mikrocontroller und Industrie 4.0