

# Historische Technikutopien

PD Dr. Kurt Möser

Institut für Geschichte, Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften



Abb. 9: Anfang der 1960er Jahre boten die geringen Abmessungen des Wankelmotors Anlass zu Spekulationen über ein radikal verändertes Automobilbildnis (Hobby Juli 1960).

# Technikutopien begleiteten stets technische Innovationen

- Ausprobieren technischer Möglichkeiten, Vorwegnahmen
- Kommentare zur jeweils gegenwärtigen Technik
- Kommentare zum gesellschaftlichen Umgehen mit Technik
- Austesten systemischer Konsequenzen
- Austesten gesellschaftlicher Folgen
- Austesten neuer Potentiale und Gefahren



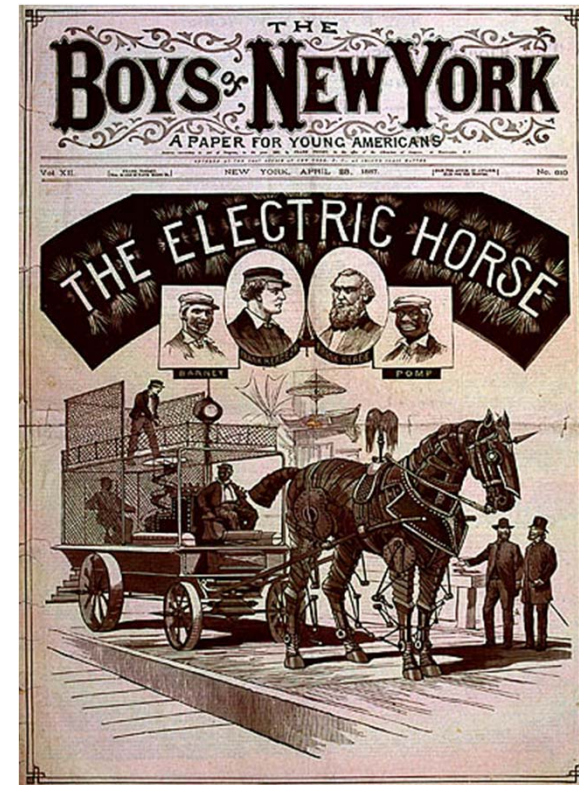
# Konjunktoren populärer Technikutopien

- In Phasen beschleunigten technischen Wandels: 1890er-1914; 1960er
- In Phasen der Technologieoffenheit, z.B. Flugzeuge/Zeppele 1910
- In Phasen kritischer Technikbetrachtung: 1970er/1980er
- In Phasen politischer Konflikte und militärischer Bedrohungen: vor 1914; Kalter Krieg



## Medien der populären Technikutopien

- Fiktionale Texte, Reportagen
- Populäre Zeitschriften / Jahrbücher, Jugendliteratur
- Karikaturen, Satiren
- Spielzeug, Modelle

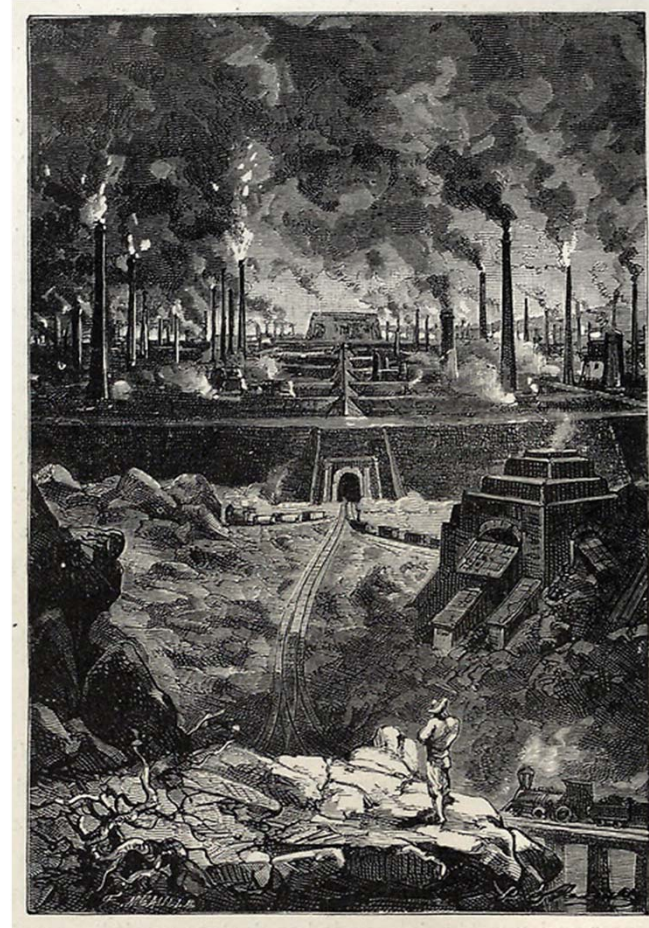
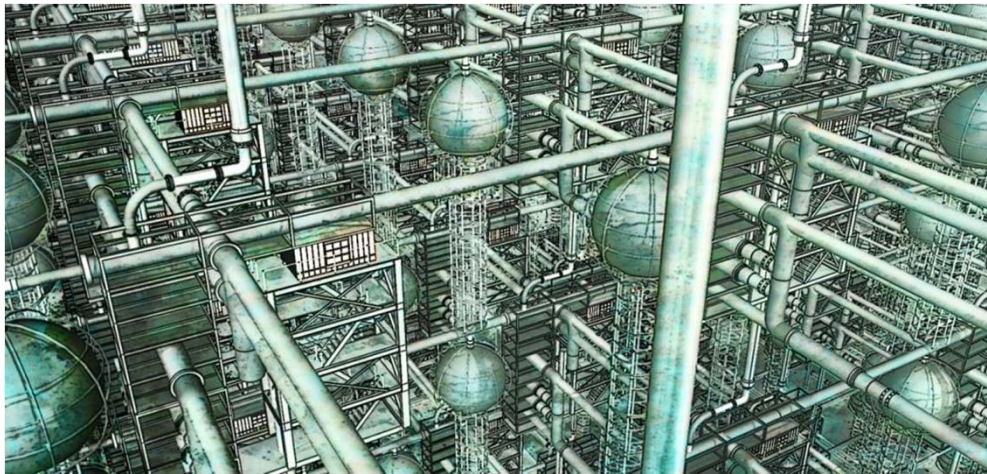


# Themen von Technikutopien: Konfrontation mit überlegener Technik



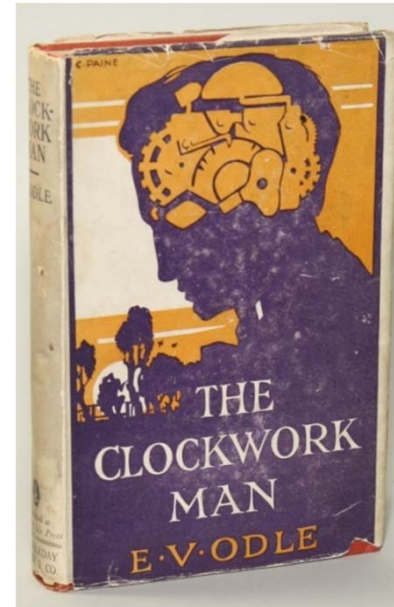
# Themen von Technikutopien: Technik ist größer als der Mensch

- Autonome Systeme
- Die menschenleere Fabrik
- Der selbstproduzierende Automat



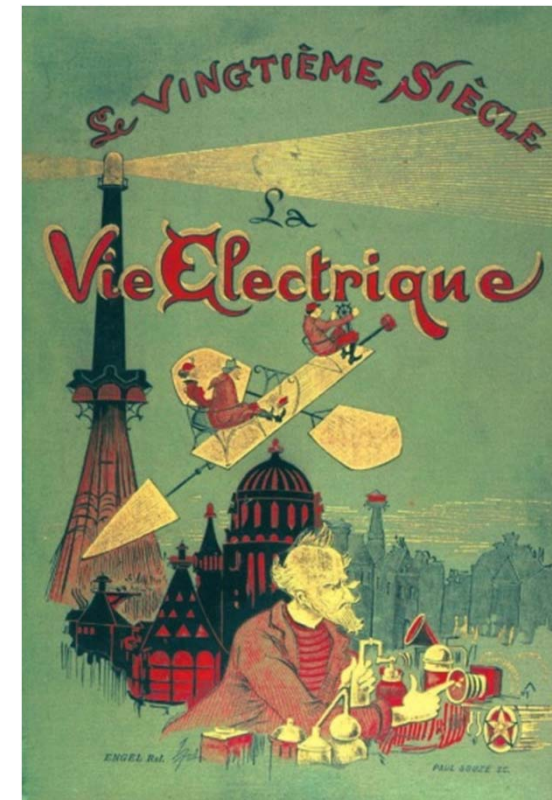
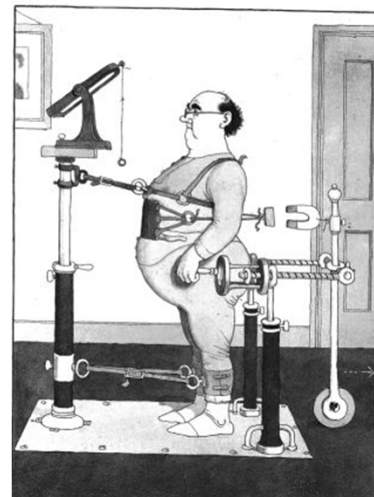
# Themen von Technikutopien: Künstliche Menschen, Roboter, Cyborgs

- Künstliche Menschen als Faszinosum
- Bedrohung, Rebellion
- Der Roboter als Helfer
- Zukunft ohne Menschen



# Themen von Technikutopien: Technik verändert den Alltag

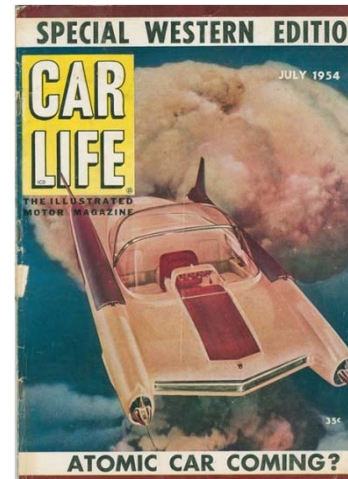
- Der durchtechnisierte Alltag
- Anpassung an den Menschen
- Neue Genußpotentiale, neue Lebenschancen
- Entmündigung, Rebellion



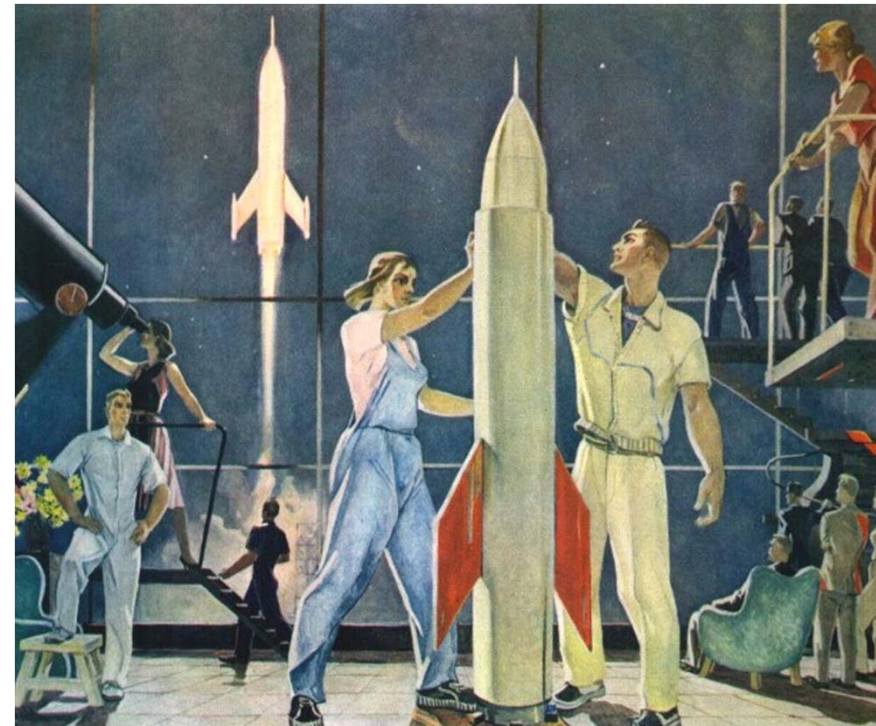
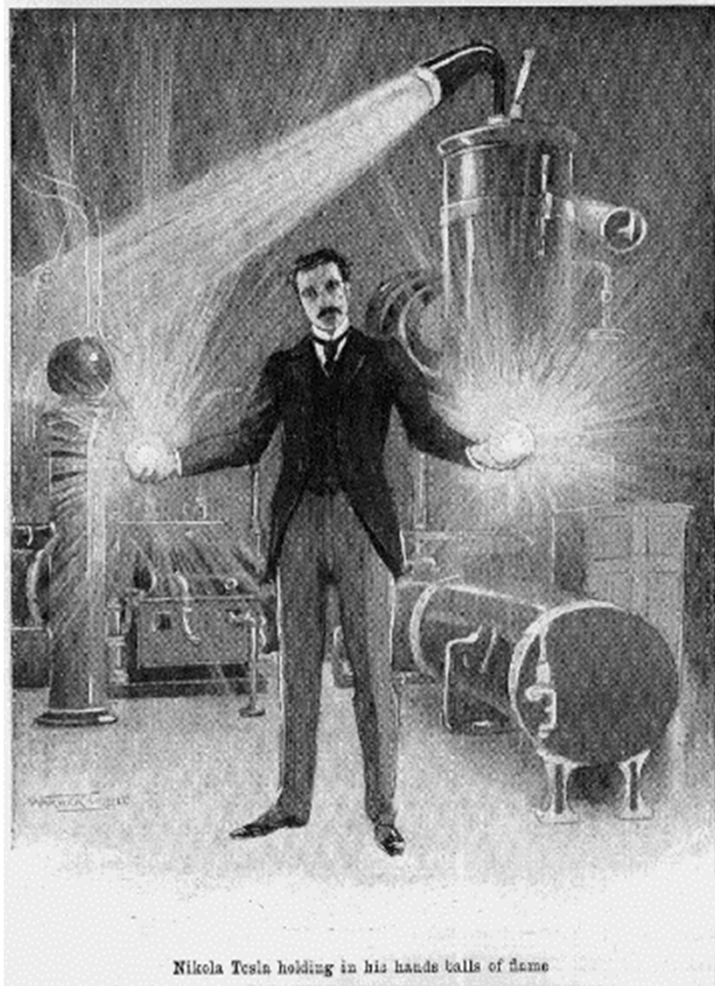


## Themen der Technikutopien: Energie, Antriebe, Geschwindigkeit

- Elektrizität als  
Zukunftsenergie
- Wundersprengstoffe,  
Wunderantriebe
- Energie universell  
verfügbar
- Atomkraft – destruktiv und  
konstruktiv
- Überlichtgeschwindigkeit

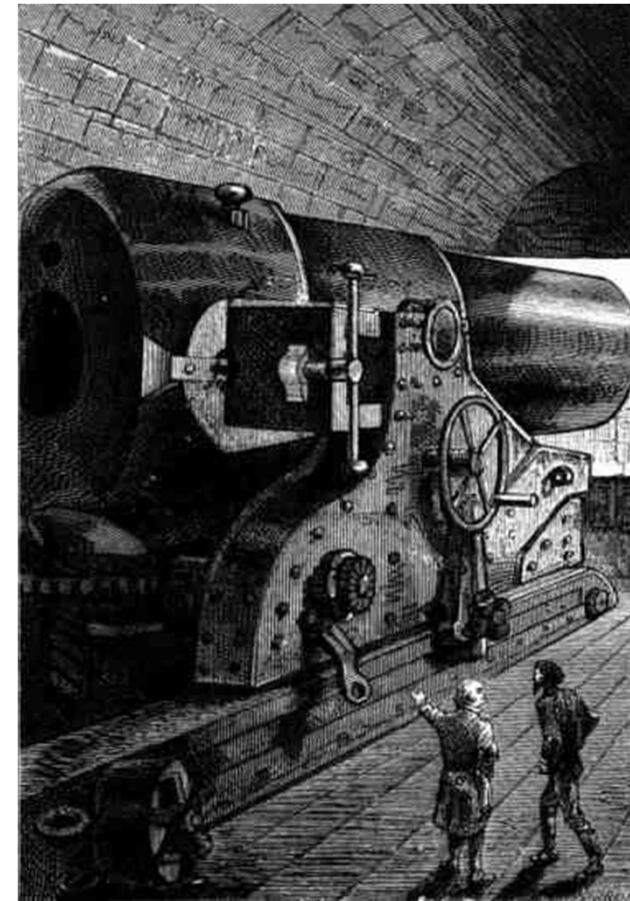
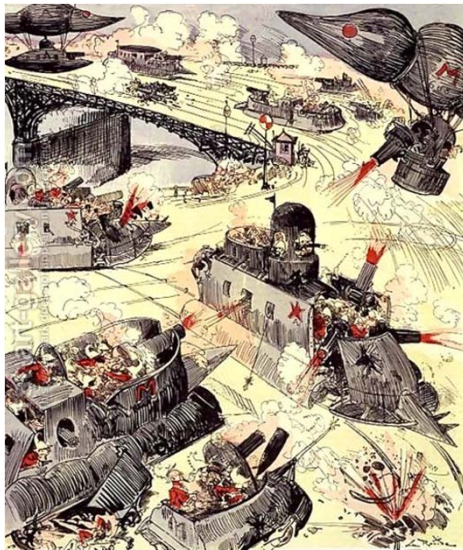


# Themen von Technikutopien: Allmächtige Ingenieure



# Themen der Technikutopien: Totaler technischer Krieg

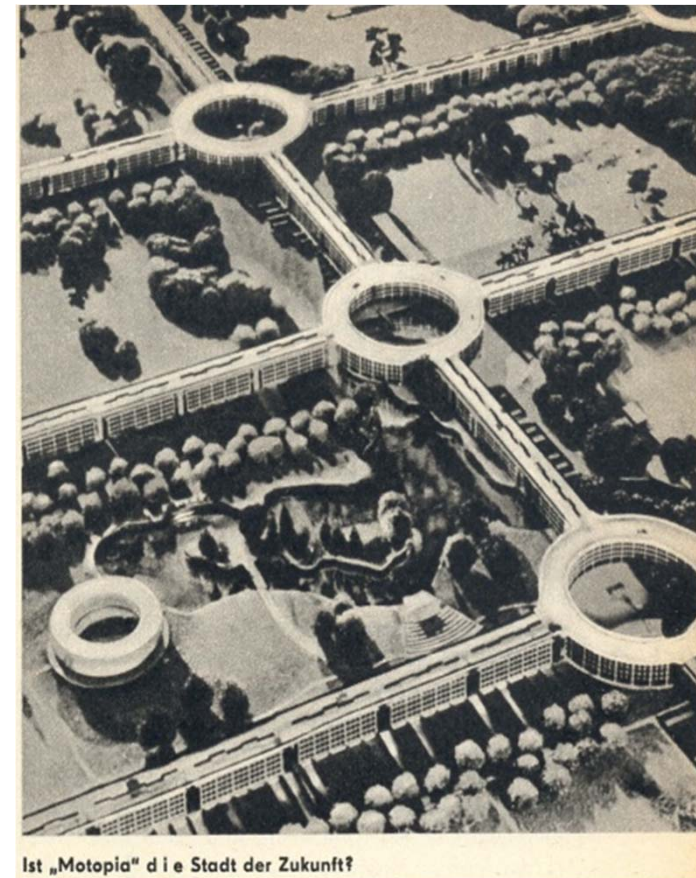
- Technik entgrenzt den Krieg: maximale Zerstörung
- Technik begrenzt den Krieg: Frieden durch Abschreckung





## Lange Trends: Verkehr total

- Verkehrs- Großsysteme, Verkehrsstadt
- Verkehr ohne Grenzen: unter Wasser, im Weltraum
- Neue Antriebe, neue Bewegungsformen : Turbinen, Luftkissen, Beamen...



## Trend heute: Retro-Utopien

- Historismen, Retrotechnologie, „verpackte“ Technik
- Steampunk, Dieselpunk
- Überschaubarkeit, menschnahe Technik



# Utopien heute?

