

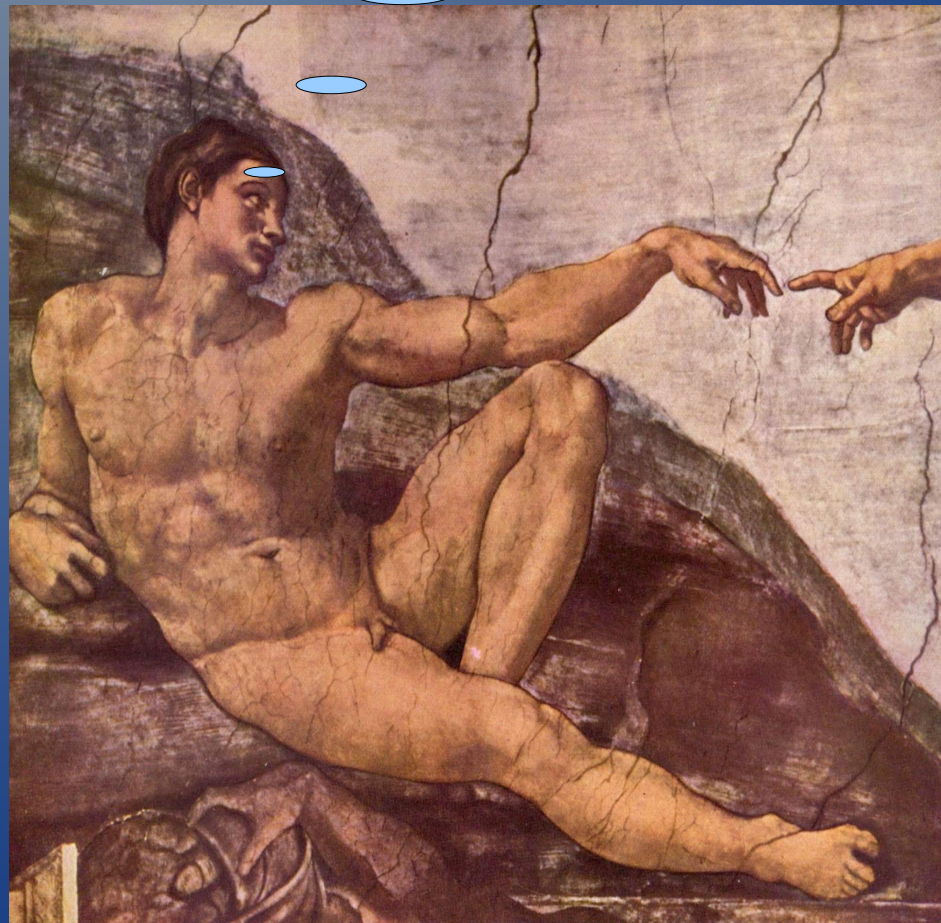
# Wie wir wurden was wir sind.

(Der lange Weg des aufgeklärten Menschen in 5 Teilen)

Was bist Du?

1. Mythologie

2. Religion



3. Philosophie

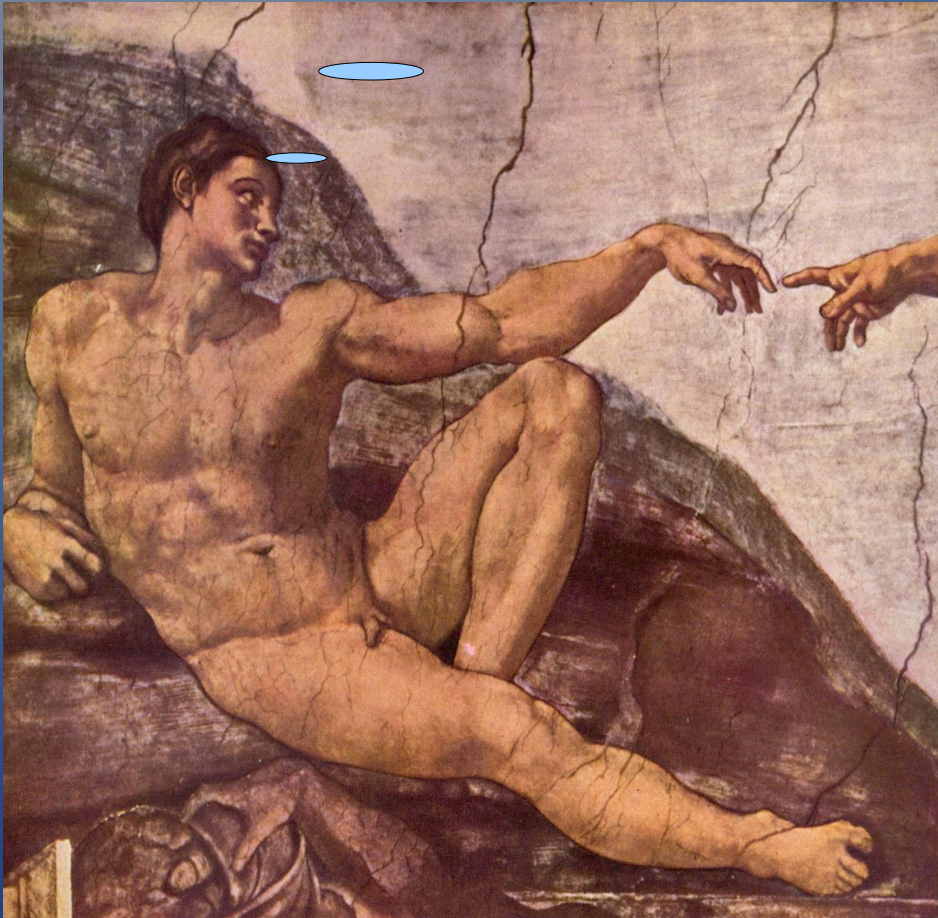
4. Natur -  
wissenschaft

5. Ökonomie  
( Ökologie )

# Wie wir wurden was wir sind.

(Der lange Weg des aufgeklärten Menschen in 4 Teilen)

Du bist also Materie?



## 4. Teil

Natur -  
wissen -  
schaften

# Gliederung

1. Einleitung
2. Einteilung der Naturwissenschaften
3. Naturphilosophie der Antike
4. Kopernikanische Wende und naturwissenschaftliche Revolution
5. Moderne Naturwissenschaft
6. Resümee
7. Quellennachweis

# **Die Kränkungen der Menschheit nach Sigmund Freud**

**Die Kopernikanische Kränkung**

**Die Darwinsche Kränkung**

**Die Tiefenpsychologische Kränkung**

# Vier Bedingungen zur Überwindung der kritischen Weltlage nach Andreas Popp von der Wissensmanufaktur

1. Einführung eines fließenden Geldsystems
2. Einführung einer neuen, sozialen Bodenreform
3. Ein bedingungsloses Grundeinkommen
4. Eine tatsächliche Pressefreiheit.

# Hegel ( 1770 – 1831 )



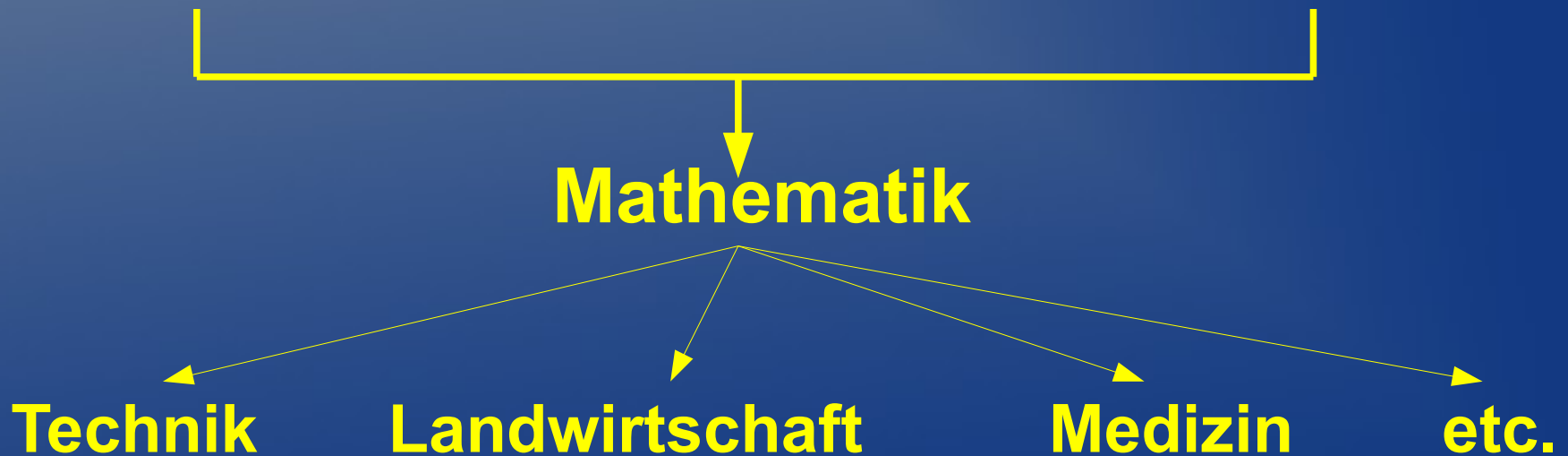
„Das Wahre ist das  
Ganze“

Exakte  
Naturwissenschaften

Physik  
Chemie  
Astronomie  
Geologie

Biologische  
Naturwissenschaften

Biologie  
Anthropologie  
Physiologie  
Genetik  
Molekularbiologie  
Ökologie  
etc.



# Haupttrouten der Seidenstrasse ab ungefähr dem 6. Jh. v. Chr.



# Ptolemäisches Weltbild von Claudius Ptolemäus um 100 n. Chr.

**Joseph Nicolas Robert-Fleury**  
**"Galileo Galilei vor der Inquisition im Vatikan 1632."**

**„ - - - und sie bewegt sich doch.“**

# Französische Aufklärung

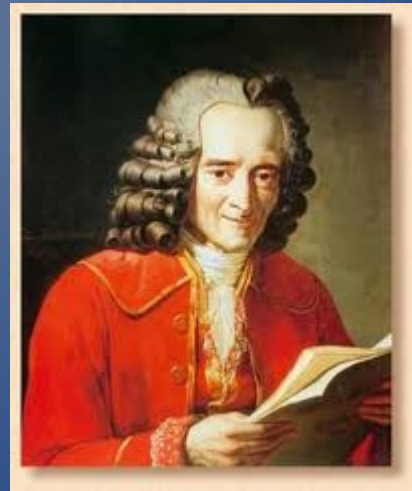
( Als Basis für die Aufhebung kirchlicher Bevormundung der Wissenschaften )  
( Dazu zählt selbstverständlich auch die britische und deutsche Aufklärung )

Montesquieu ( 1689 – 1755 )



**Forderung nach  
Gewaltenteilung**

Voltaire ( 1694 – 1778 )



**Forderte eine  
Revolution  
gegen die  
Priesterschaft**

Rousseau ( 1712 – 1778 )



**Forderte einen Staat auf Basis  
einer Bürgereinwilligung**



# Dampfmaschine im Freilichtmuseum Lindlar

# Der Beginn eines Alptraums







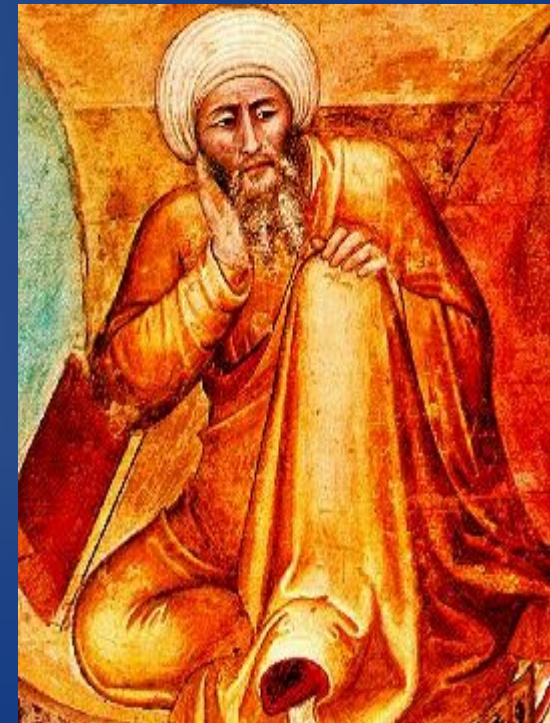
**Al - Fárabi**



**Avicenna ( Ibn Sina )**



**Averroes ( Ibn Rushd )**



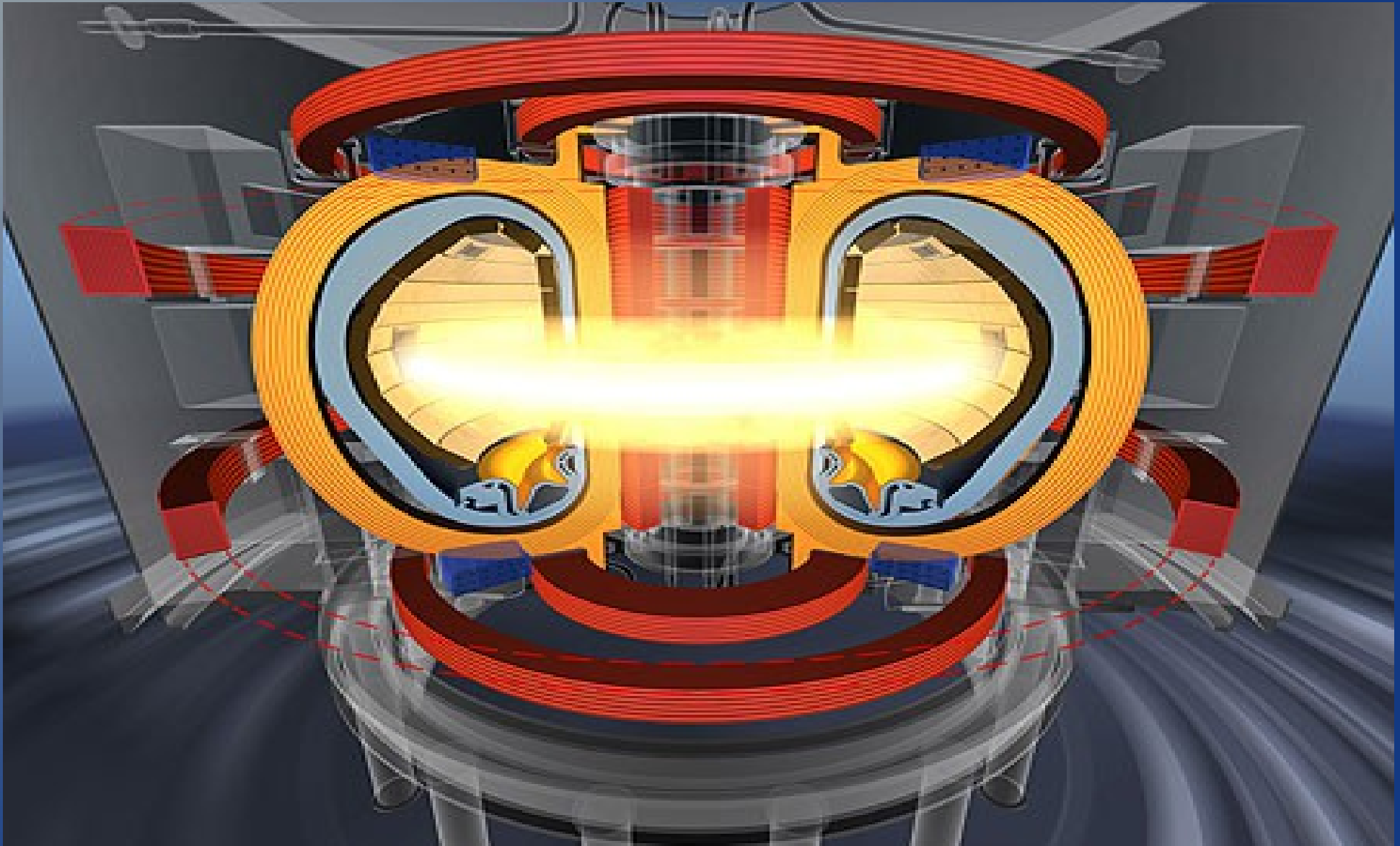
**Strom**

**aus**

**dem**

**All**

# Utopie oder baldige Zukunft: Der Kernfusionsreaktor



[http://www.planet-wissen.de/natur\\_technik/energie/alternative\\_energien/img/intro\\_altenergie\\_fusion\\_g.jpg](http://www.planet-wissen.de/natur_technik/energie/alternative_energien/img/intro_altenergie_fusion_g.jpg)

# Humane Reihenfolge



**1. überleben**



**Gesundheit**

**2. gesund**



**3. schön**



**4. bezahlbar**



**5. ausgewogen**

# Problemgebiete des 21. Jh.

**Bildung**

**Übervölkerung (Nahrung, Energie)**

**Armut**

**Krankheit**

**Freiheit**

# Quellennachweise

- **Das Tao der Physik, Fritjof Capra, Scherz, Bern 2000.**
- **Das fünfte Feld, Ervin Laszlo, Lübbe, Gladbach 2002.**
- **Was Newton nicht wußte, Ivars Peterson, Insel Verlag, Frankfurt am Main 1997.**
- **Das schöpferische Universum, Rupert Sheldrake, Ullstein, Berlin 2004.**
- **Das Gedächtnis der Natur, Rupert Sheldrake, Scherz, Bern 2003.**
- **Kosmologie für Fußgänger, Harald Lesch, Jörn Müller, Goldmann, München 2001.**
- **Geschichte der Naturwissenschaften von der Antike bis Heute, Diverse, h.f. Ullmann, 2010**
- **Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften, Ian Hacking, Reclam, Stuttgart 1996**
- **Geschichte der Naturwissenschaft in der Entwicklung ihrer Denkweisen, Stephen F. Mason, GNT – Verlag, Bassum 1997**