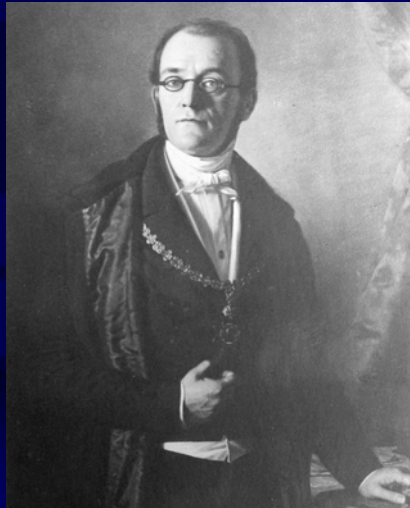


# Ein Leben an der Schwelle

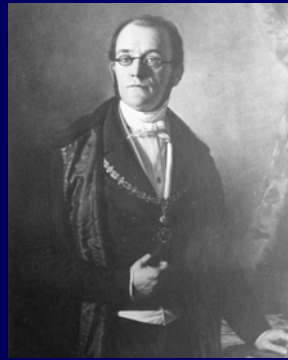
A. Rokitansky



Geboren in **Königgrätz**  
am 19.2.1804



Vater: Kreiskommissär in Leitmeritz  
Mutter: Lodmann Ritter v. Auen



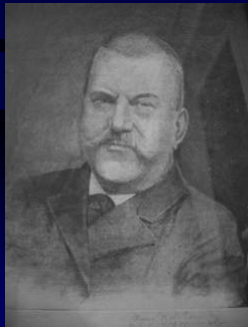
Gestorben in **Wien**  
am 23.7.1878



- 1824: Rokitansky kommt von **Prag** an die **Universität Wien**
- 1828: Zum **Doktor** der gesamten Heilkunde promoviert
- 1834: **Heirat** mit Maria – Anna Weis (Sängerin – Schülerin Salieris)

**4 Söhne:**

- Hans** (Hofopernsänger)
- Viktor** (Lehrer am Konservatorium in Wien)
- Karl** (Univ. Prof. f. Frauenheilkunde in Graz)
- Prokop** (Univ. Prof. f. Innere Medizin in Innsbruck)



Frau von Prokop:  
Marie v.  
Rokitansky  
(Innsbruck 1897)



- 1844: Ernennung zum **ordentlichen Universitätsprofessor** (40a)  
Gründung der Pathologischen Anatomie als Lehrfach



Allgemeines KH in Wien  
Joseph II. (1784)



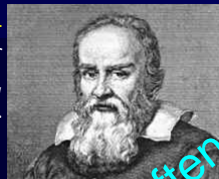
Wärter (Pfleger) im AKH

...Alles für das Volk, Nichts durch das Volk !

Kopernikus, Nikolaus (1473-1543),  
polnischer Astronom, der das  
heliozentrische Weltsystem aufstellte.



Galilei, Galileo (1564-  
1642), italienischer  
Physiker, Mathematiker,  
Philosoph und Astronom.



1687  
Isaac Newton entdeckt das Gesetz der  
Schwerkraft



Der schwedische Arzt, Anatom und  
Botaniker Carl von Linné (1707-1778)  
Systematik der Natur (Systema  
naturae).

Naturwissenschaften greifen



aber

„Elektromedizin“  
1744



aber

85 Jahre später:  
**Cholera Prävention**  
1831

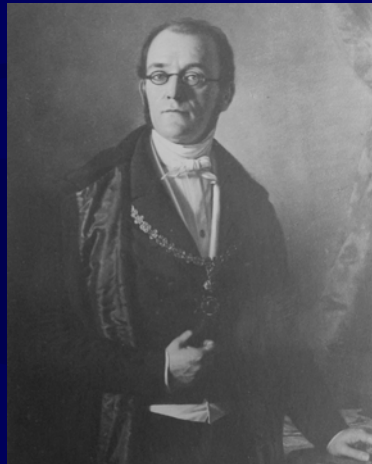


.....Die **Mängel**, an denen die ärztliche Wissenschaft in der Tat leidet, teilt sie mit anderen ihr verwandten Wissenszweigen.....



„Zur Schwelle“

Tempelmodell aus dem Ostjordanland (1100 v. Chr.)



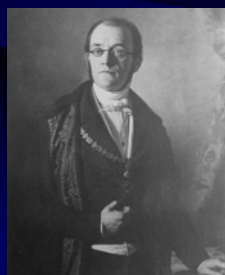
- 1) An der „Schwelle“ zur naturwissenschaftlichen Medizin
- 2) An der „Schwelle“ der politischen Veränderung
- 3) An der „Schwelle“ des philosophischen (Um-) Denkens
- 4) An der „Schwelle“ des Todes

#### Erste Wiener Medizinische Schule:

- van Swieten (1745 in Wien)
- Auenbrugger (Perkussion)
- Störck (experimentelle Pharmakologie)
- Frank (Hygiene u. Gerichtsmedizin)



Paradigmenwechsel von der naturphilosophischen  
zur naturwissenschaftlichen Methode

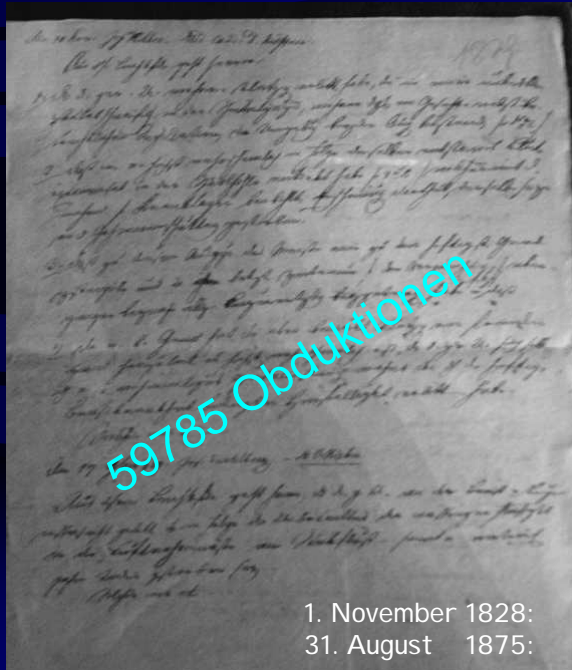


#### Zweite Wiener Medizinische Schule:

- Rokitansky
- Skoda (Auskultationsmethode)
- Hebra (wissenschaftl. Dermatologie)
- Semmelweis (Kindbettfieber)
- Schuh (Chirurgie)
- .....etc.



- 1846: *Dreibändiges Handbuch der pathologischen Anatomie*
- 1848: Mitglied der **Akademie der Wissenschaften** in Wien
- 1850: **Dekan** der medizinischen Fakultät  
**Leitung der Gesellschaft d. Ärzte in Wien**
- 1852: **Rektor** der Wiener Universität u. oberster Sanitätsrat
- 1856: **Dekan**
- 1858 : *Zur Orientierung über Medizin und deren Praxis*
- 1859: **Dekan**
- 1862: Eröffnung des neuen Pathologisch Anatomischen Institutes  
*Der selbstständige Wert des Wissens*
- 1866: Vizepräsident der **Akademie der Wissenschaften** in Wien
- 1867: Aufnahme in das Herrenhaus
- 1869: **Präsident** der **Akademie der Wissenschaften** in Wien  
*Die Solidarität des Tierlebens*
- 1870: **Präsident** der **Anthropologischen Gesellschaft** in Wien
- 1874: Leopoldorden, Freiherrenstand, **Ehrenbürger der Stadt Wien**



1874

1. November 1828:  
31. August 1875:

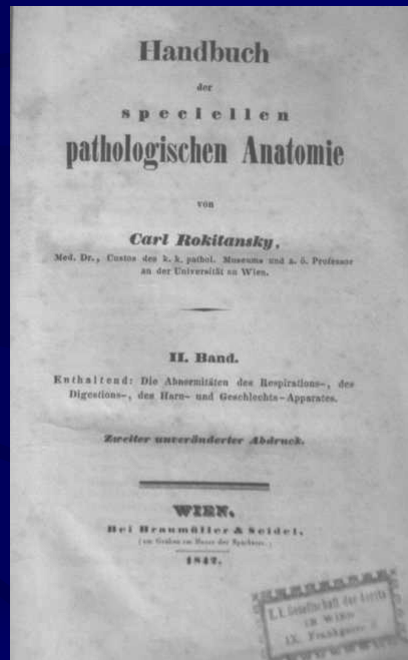
**Nummer 4782**  
**Nummer 64567**



1842-46:  
Dreibändiges Handbuch  
der pathologischen Anatomie

Monographie

.....den Obduktionen zu Tage  
getretenen Organveränderungen  
vom rein anatomischen Standpunkt  
wissenschaftlich zu erfassen und zu  
ordnen. Die wesentliche **zweite**  
**Aufgabe** war zu zeigen, wie die  
erhobenen pathologischen Befunde  
für die **Diagnose am Lebenden** zu  
verwerten seien .....



... als Rektor der Universität 1853



„Die Seele der Wiener medizinischen Schule war Rokitansky“  
(Max Neuburger)



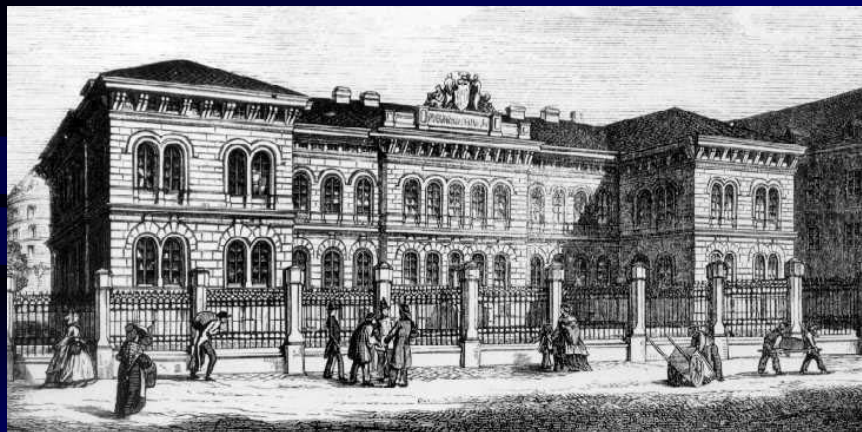
**Kooperation:** ....es (Wissen) wir durch die vielfache Entlehnung nicht geringer, vielmehr fließen ihm, aus Verarbeitung des Entlehnten hervorgegangenen, neue Elemente als Zinsen zu.

**Würdigung des Anderen:** .... bis ein anderer, ein dritter kommt, der den Tumult klärt und neue Gebilde erstehen lässt !



1844

1862: **Neues Pathologisch Anatomisches Institut** in Wien



**heute:** Institut für Neuropathologie



indigandis sedibus et causis morborum

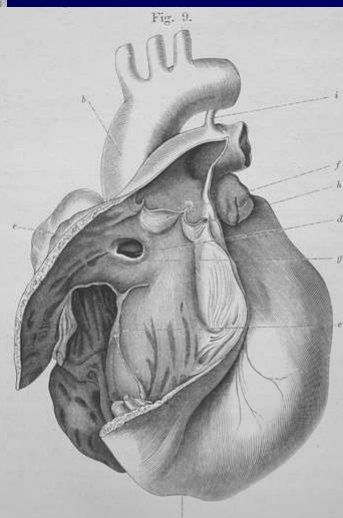


**GRUNDSTEIN:**

- Experimentalpathologie
- Pathophysiologie
- Pathohistologie
- Pathobiochemie



1875:  
Die Scheidewanddefekte  
Des Herzens



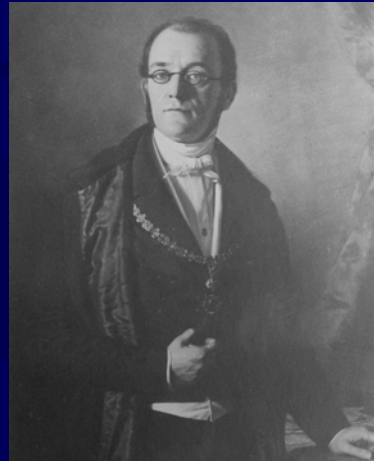
**Rokitansky Divertikel:** Traktionsdivertikel d. Ösophagus  
**Rokitansky Lappen:** Nebenlunge  
**Rokitansky Niere:** Amyloidniere  
**Rokitansky Trias:** Pulmonalstenose, VSD, Dextroposition der Aorta  
 (vgl. Fallotsche Tetralogie)

**Rokitansky / Aschhoff Sinus:**  
 Gallenblasen - SH Sinus

**Rokitansky Theorie:** Mitralstenose, seltener TBC  
**Rokitansky Hernie:** Darm SH - Hernie (Divertikel)

**Mayer / Rokitansky / Küster / Hauser Syndrom:**  
 Aplasie der Müllerschen Gänge

**Herzsektion n. Rokitansky:**  
 4 Herzschnitte



- 1) An der „Schwelle“ zur naturwissenschaftlichen Medizin
- 2) An der „Schwelle“ der politischen Veränderung
- 3) An der „Schwelle“ des philosophischen (Um-) Denkens
- 4) An der „Schwelle“ des Todes

Franz I. (II.) 1768-1835:  
Kaiser von Österreich



1782: „Ich brauche keine Gelehrten, sondern brave Bürger. Wer mir dient, muss lehren, was ich befehle. Wer das nicht kann und mir mit neuen Ideen kommt, der kann gehen, oder ich werde ihn entfernen“.

Metternich, Klemens Wenzel,  
Staatskanzler von 1821 bis 1848.



Der Deutsche Bund wie die gesamte europäische Mächtekonstellation sind in den Jahren zwischen dem Wiener Kongress 1814/15 und der Märzrevolution 1848 geprägt durch das so genannte System Metternich!

Konservatismus



.....d. h. die Restauration bzw. Verfestigung der vorrevolutionären monarchischen Ordnung. Ein wesentliches Merkmal dieses Systems war die rigorose Unterdrückung jeglicher liberaler, nationaler und demokratischer Strömungen.

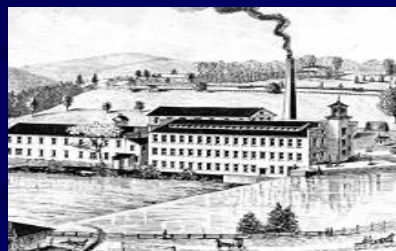
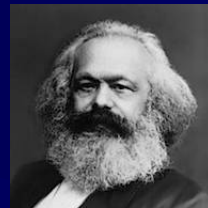
## „Umdenken“ am Bild der preußischen Reformen (Stein u. Hardenberg):

### Liberalismus

- **Bauernbefreiung:** 1807, 1811, abgeschlossen 1850.
- **Steinsche Städteordnung (19. 11. 1808):** Selbstverwaltung auf kommunaler Ebene
- **Gewerbefreiheit (1811):** Aufhebung der Zunftordnungen.
- **Judenemanzipation (1812):** bürgerl. Gleichstellung der Juden.
- **Schaffung von Ministerien (1808/10)**
- **Erziehungs- und Bildungsreform (ab 1809; W. von Humboldt):** Erziehung zu Selbstständigkeit und Nationalbewusstsein im humanistischen Sinne.

## Industrielle Revolution (1820 -1840):

- Übergang von der Agrar- zur Industrie-Gesellschaft. (GB, F, D,...)
- Maschinen ersetzen den Menschen (Maschinenstürme)
- Änderung der Arbeitsaufgaben
- Steigerung der Produktivität
- Faszination der Neuerungen
- **Arbeiterklasse** (Kinderarbeit)
  - Karl Marx (1818-1883)
  - Friedrich Engels



Am 27.5.1832 **Hambacher Fest**: Massenkundgebung (Wirth u. Siebenpfeiffer) des süddeutschen Liberalismus mit Teilnahme polnischer Flüchtlinge.

30.000 Bauern, Bürger, Studenten und Arbeiter fordern auf Schloss Hambach bei Neustadt die Volkssouveränität!



Liberalismus

Im Gefolge der französischen Februarrevolution brachen im März 1848 nahezu zeitgleich überall in den habsburgischen Ländern national, liberal und sozial motivierte Aufstände aus; Schwerpunkte der Erhebungen waren Wien, Prag, Ungarn und Venetien.

Revolutionen 1848

Während der so genannten „Fünf Tage von Mailand“, dem 18. bis 22. März 1848, erhoben sich die Mailänder in einem Aufstand gegen die österreichische Herrschaft



Die erste **nicht zensurierte**  
**Presse** wird verkauft



Revolution 1848



**Michaelerbarrikade**

26.-28.5.1848

- Arbeiter
- Studenten
- Nationalgarden
- Akademische Legion

Revolution 1848





Revolution 1848

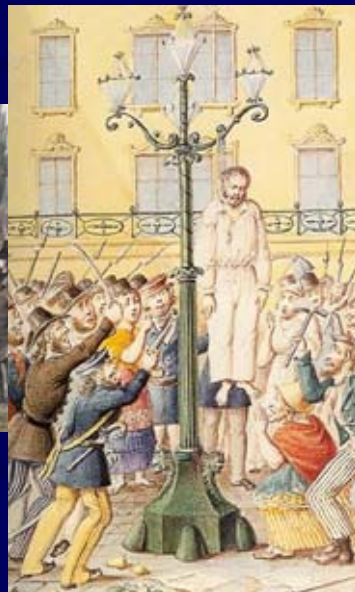
### Praterschlacht

23.8.1848 :...eine friedliche Demonstration wird blutig beendet!  
22Tote, 300 Verwundete

Unrecht auf allen Seiten .....



Hinrichtung von Wenzel Messenhauser  
November 1848



Ermordung von Kriegsminister  
Theodor Latour (6.10.1848)

Revolution 1848



## Liberalismus

.....prägte **Rokitansky** nicht nur die Geschichte der Wiener Medizinischen Schule, sondern auch die **Ära des österreichischen Hochliberalismus**. Rokitansky repräsentierte den **Liberalismus des Bildungsbürgertums**.

Im Streben nach „**Freiheit und Fortschritt**“ trug er sowohl zur Universitätsreform bei, als auch zur wesentlichen Verbesserung des Gesundheitswesens (Hochquellwasserleitung).

....wo der **Gelehrte ein Knecht ist, kann keiner frei sein** (1862; Freiheit der Naturforschung).



## Gegner d. Systems Metternich

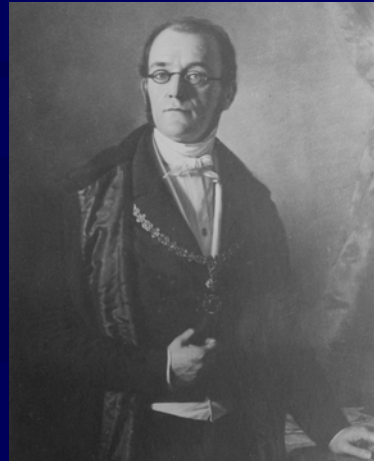
1863 ernannte Staatsminister **Anton von Schmerling** (1805 – 1893) den **Liberalen (Rokitansky)** zum medizinischen Studienreferenten im Innenministerium.

1867 zur **Verstärkung der liberalen Verfassungspartei** als lebenslangliches Mitglied ins Herrenhaus berufen.



1868 trat er als Hauptredner der liberalen Herrenhausmehrheit in den Verhandlungen über die Konfessionsgesetze für die strenge **Trennung von Staat und Kirche ein.**

Ich werde **dagegen eintreten** (Klerus mitbestimmend an der universitären Lehre!), weil ich darin einen Schirm gegen mittelalterliche Verwilderung, gegen kirchliche Sklaverei, weil ich darin ein Palladium (schützendes Heiligtum) der Lehr- und Gewissensfreiheit sehe".....



- 1) An der „Schwelle“ zur naturwissenschaftlichen Medizin
- 2) An der „Schwelle“ der politischen Veränderung
- 3) **An der „Schwelle“ des philosophischen (Um-) Denkens**
- 4) An der „Schwelle“ des Todes



Zur Zeit Rokitanskys war ein vorausgehender **Unterricht in Philosophie die Voraussetzung für ein Medizinstudium !**



**Aufklärung:**

•Rationalismus

- Descartes
- Spinoza
- Leibniz
- Hobbes

•Empirismus

- Locke
- Berkley
- Hume
- Montesqieu
- Rousseau



**Idealismus:**

- Kant
- Fichte
- Schelling
- Hegel



Rezeptivität  
Spontaneität  
Subjektivität

**David Hume** (1711-1776):

extremer Empirismus

.....riss Kant aus seinem dogmatischen Schlummer



**Bernhard Bolzano** (1781 - 1848)

Mathematiker u. Religionsphilosoph  
(Prag).

- Liberalismus
- Ansprüche des Individuums
- Beförderung des allgemeinen Wohles

Kurz nachdem er die **Professur f. Religionsphilosophie** erhalten hatte, wurde er zum Priester geweiht. Wegen seiner **liberalen Haltung** verlor er die Professur.

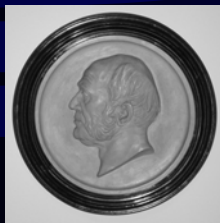


**Immanuel Kant (1724-1804):**  
Mit seiner Schrift **Kritik der reinen Vernunft** (1781) versuchte er, in einer von ihm so genannten „**kopernikanischen Wende**“ die Philosophie von ihrem durch empiristische und rationalistische Theorien bestimmten objektivistischen Ansatz zu befreien und so den **subjektiven Aspekt der Erkenntnis** herauszustellen.

Der Mensch bringt vielmehr, von sich aus  
Entschiedenenes in den Erkenntnisprozess mit ein!

Die Wirklichkeit zeigt sich dem Menschen nicht so wie sie sein mag, sondern so, wie sie aufgrund des spezifischen Erkenntnisvermögens erscheint (es gibt die **Zutat des Subjekts**).

**Ding an sich!**



Für die bestmögliche Entwicklung des Einzelnen forderte der von Immanuel Kant und Bernard Bolzano beeinflusste Liberale (Rokitansky) die „**größtmögliche Selbständigkeit des Individuums**“.

Wir wissen von Erscheinungen, Erkanntes, Vorgestelltes. Aber darin knüpft sich die Überzeugung, dass die **Dinge außerdem noch Etwas, was nicht anschaulich erkannt werden kann**,....

**Realismus und Idealismus** können friedlich miteinander koexistieren!



1867 in der Akademie der Wissenschaften:  
Der selbständige Wert des Wissens:

Der **Idealismus** postuliert demnach ein Transcendentes, welches das innerste Wesen der Dinge ausmacht und **jeder anschaulichen Erkenntnis entrückt ist**.



**Arthur Schopenhauer (1788-1860)** legte der Wirklichkeit ein **Willensprinzip** zugrunde, das er als Urgrund allen Leidens ansah. Sittlichkeit definierte er als **Mitleid (Mitgefühl)** mit dem Leid anderer.

„Das **Leben ist ein Leidensweg** der Unlust, man hat nur die Wahl zwischen Angst und Sorge!“



**2 Wege aus dem „Jammertal“:**

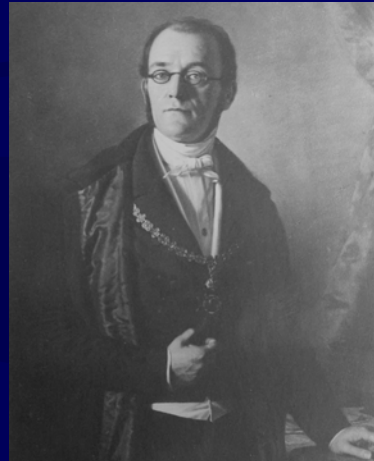
- Kunst
- Askese



Wenn der Mensch in der Medizin nur mehr als **Objekt der Forschung** gelte, ginge die **Würde des Menschen** verloren.

**Schwelle einer Ausartung** stehen, dass der so genannte moderne Individualismus daran ist zu einem **Kultus des Individuums zu degenerieren**, der sich kundgibt in der Anerkennung des **rücksichtslosen Egoismus** des Erfolges ohne Rücksicht auf die gegangenen Wege und der damit verwendeten Mittel." .....

....**"Der Weg vom Ich zum Du"** (Martin Buber)....



- 1) An der „Schwelle“ zur naturwissenschaftlichen Medizin
- 2) An der „Schwelle“ der politischen Veränderung
- 3) An der „Schwelle“ des philosophischen (Um-) Denkens
- 4) **An der „Schwelle“ des Todes**



Der Mensch ist hineingeworfen in das Leben. Seinen wahrhaftigsten Mitgliedsausweis erkennt er in seiner **Geburt** und seinem **Tod** (*Beides Ereignisse bei denen die Menschen die größte Übereinstimmung erzielen!*)

Man erkennt die Zeit als Zäsur oder Chance!



Das Unbegreifliche ist es wohl, das das Wissen zur Weisheit und Herz zum Glauben formt (vgl. Morgenstern).



....aus der **Sicherstellung einer transzendenten Weltordnung** liegt eine Befriedigung, wie sie der Materialismus nicht zu bieten vermag.

**Aufruf an den vielbeschäftigten Spezialisten:**

....und vergessen wir nicht den Blick zum Horizont zu heben um jene Stelle zu erkennen an der sich **Himmel und Erde berühren** (Stecher 1997)....

