

Prof. Dr. Karsten Weber, Professur für Allgemeine Technikwissenschaften,
Wintersemester 2011/12:

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten

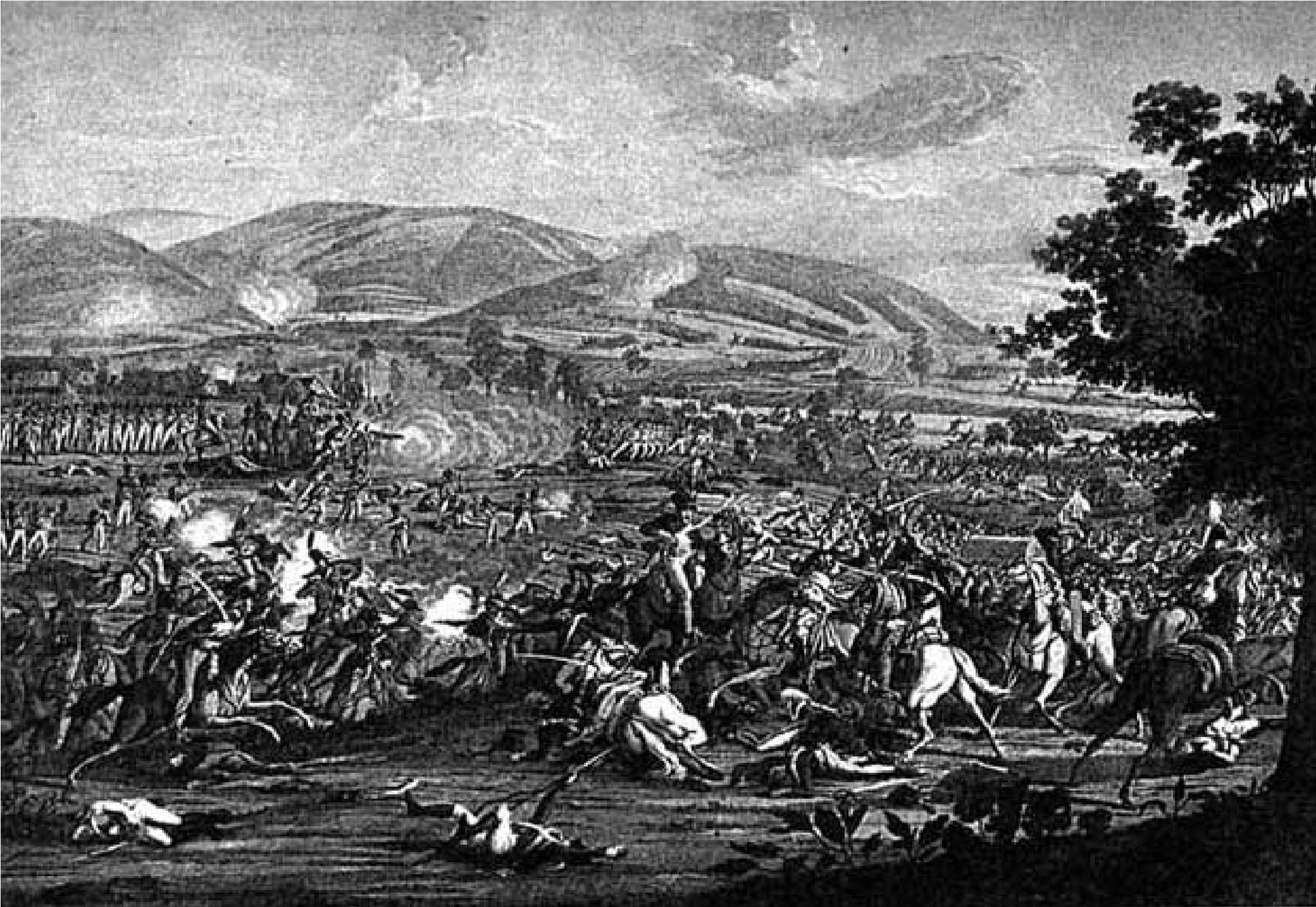
Wissenschaftsbetrieb



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus

Der Wissenschaftsbetrieb

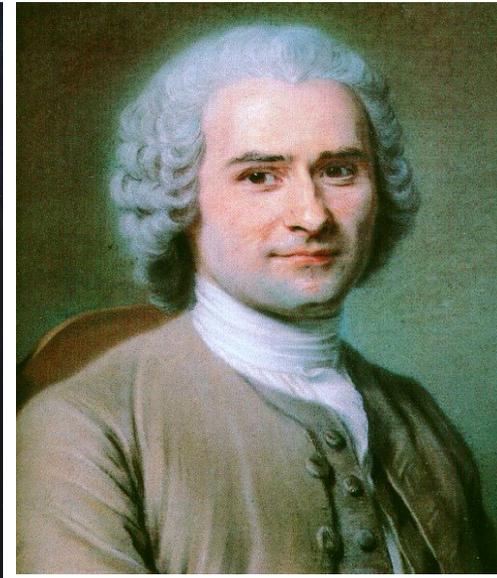






Alternativen

Alternative Bildungsideale werden bspw. von Friedrich Schiller, Johann Gottfried Herder, Immanuel Kant oder Jean-Jaques Rousseau vertreten.



Bildungsnutzen

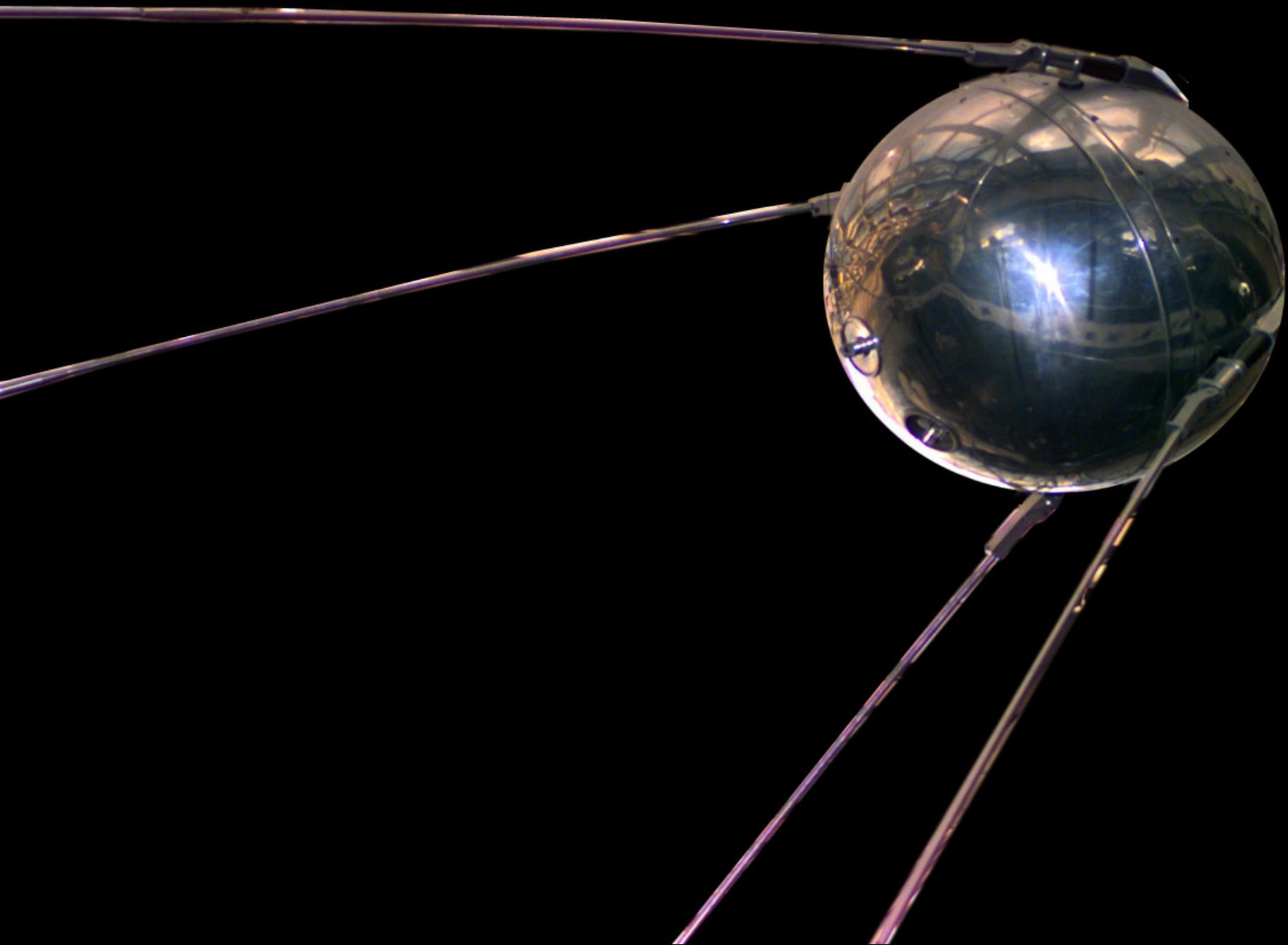
Politische Akteure wie bspw. Freiherr vom Stein, Wilhelm von Humboldt oder auch Johann Wolfgang von Goethe sahen eher den *Bildungsnutzen* im Vordergrund.

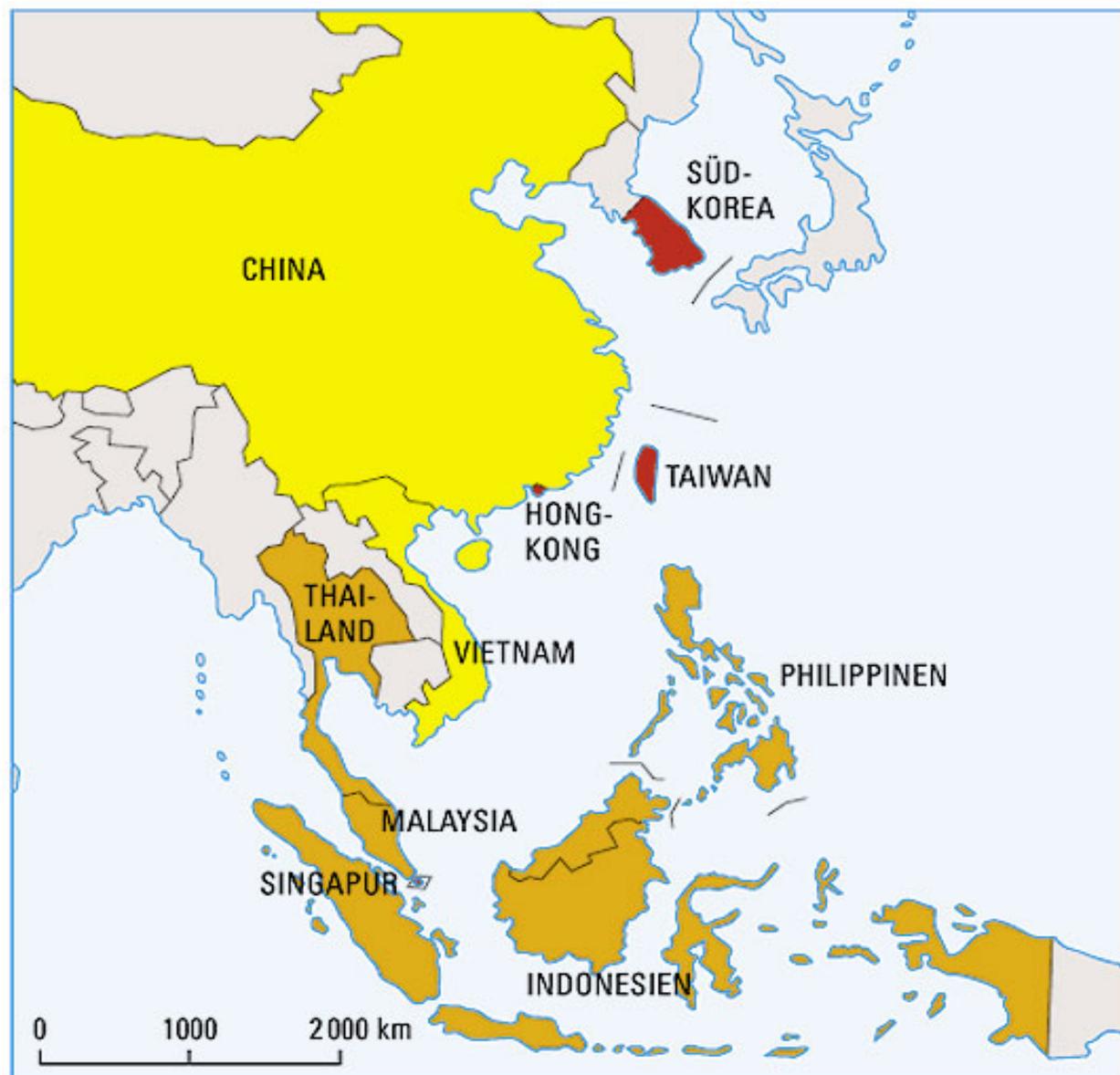




STANDORT DEUTSCHLAND

VERANTWORTUNG FÜR DIE ZUKUNFT.

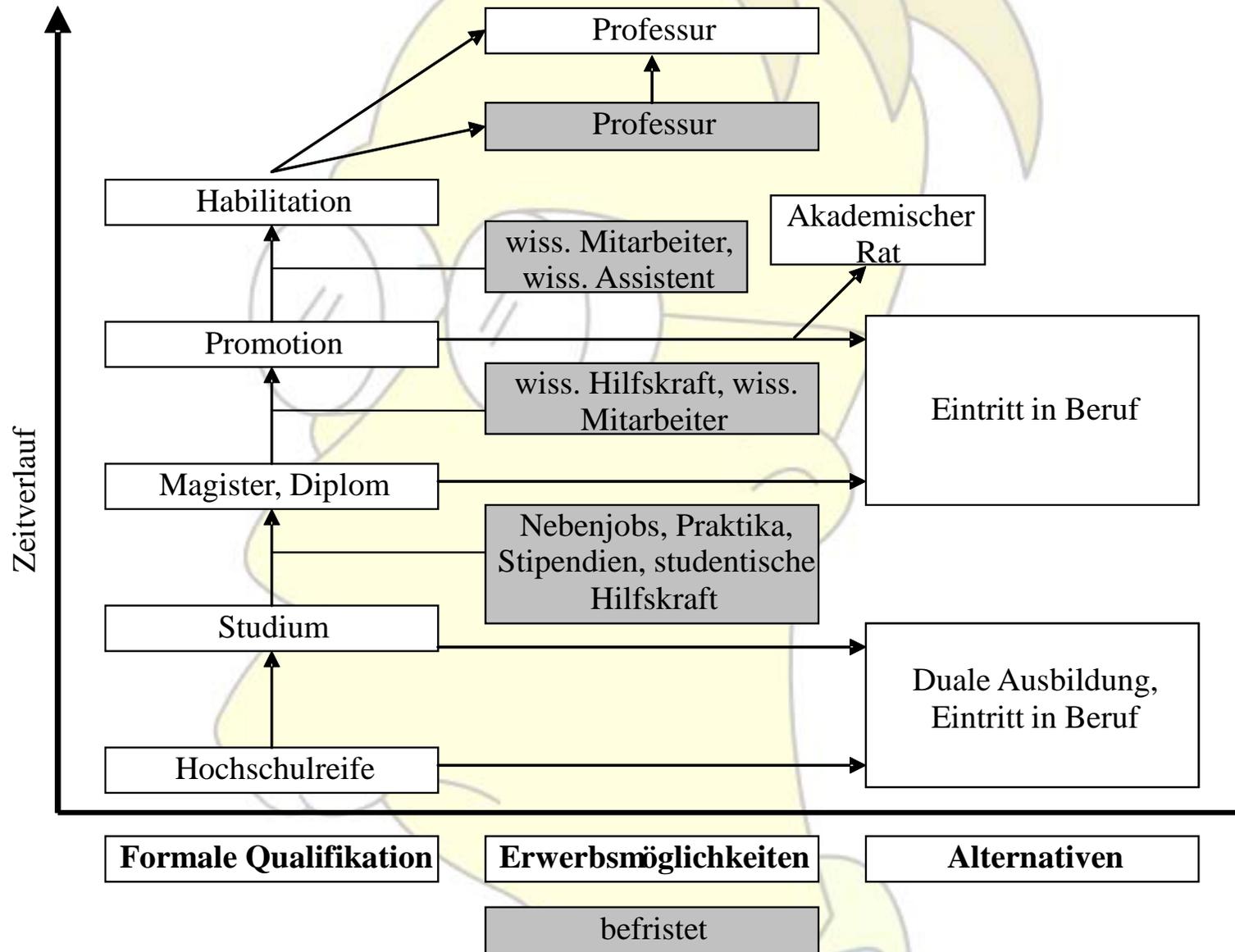




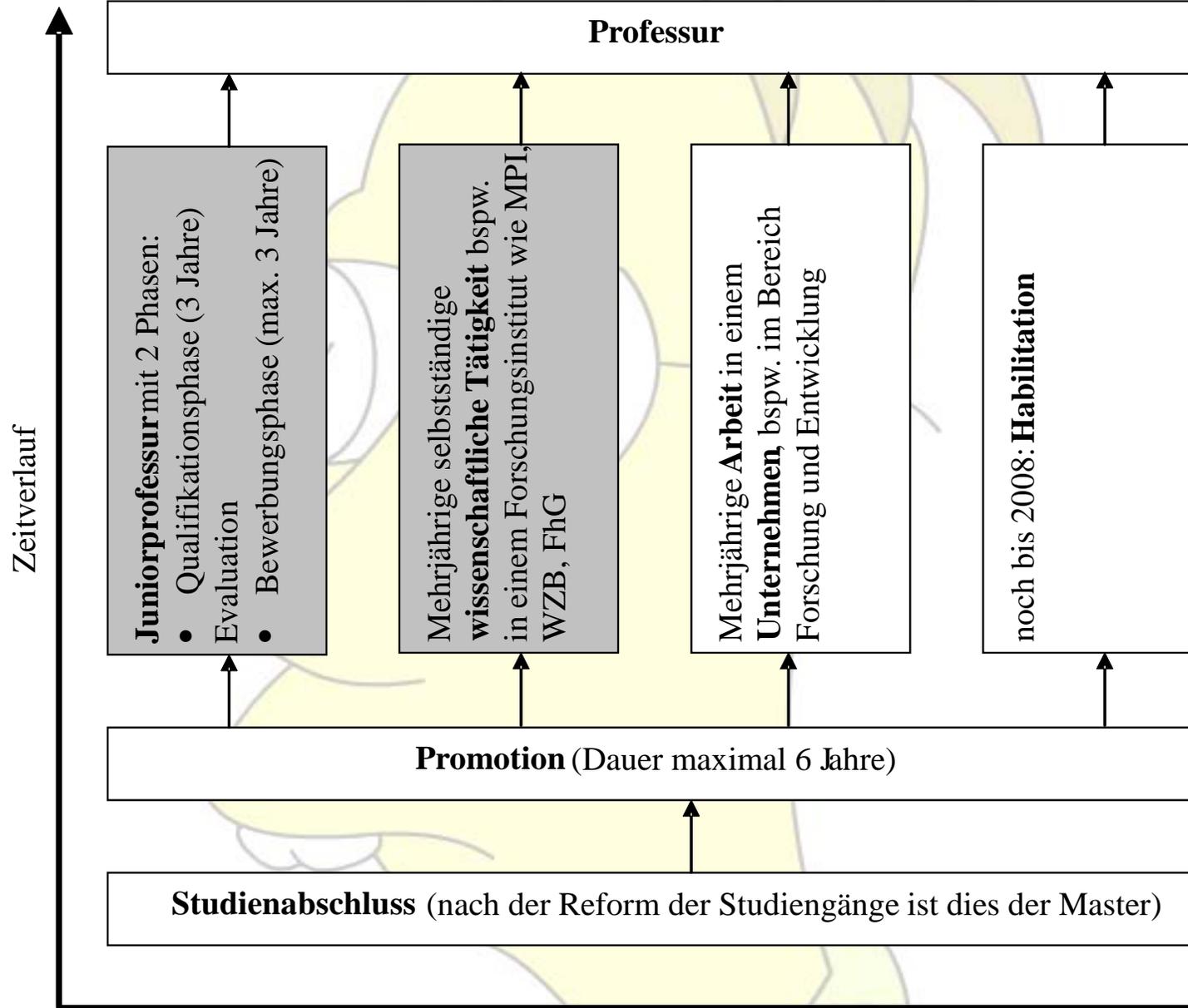
„Tigerstaat“

- 1. Generation (Hongkong, Singapur, Südkorea, Taiwan)
- 2. Generation (Indonesien, Malaysia, Philippinen, Thailand)
- 3. Generation (China, Vietnam)

Wie wird man Professor? Gestern ...



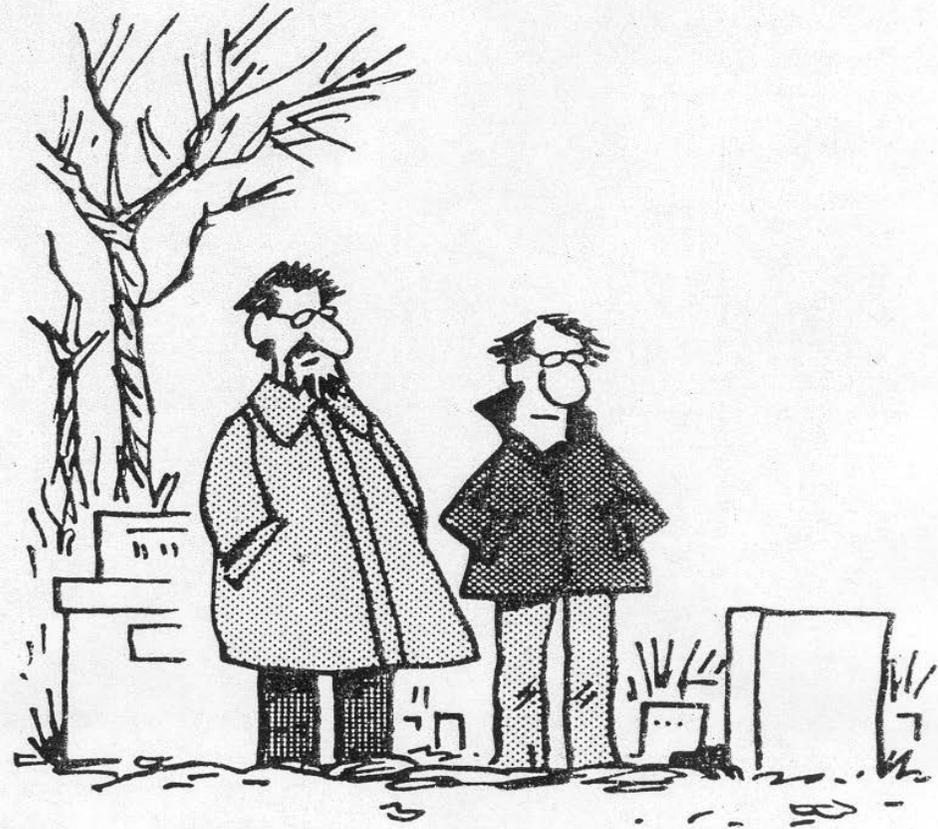
... und heute.





"Surely you were aware when you accepted the position, Professor, that it was publish or perish."

Berry's World

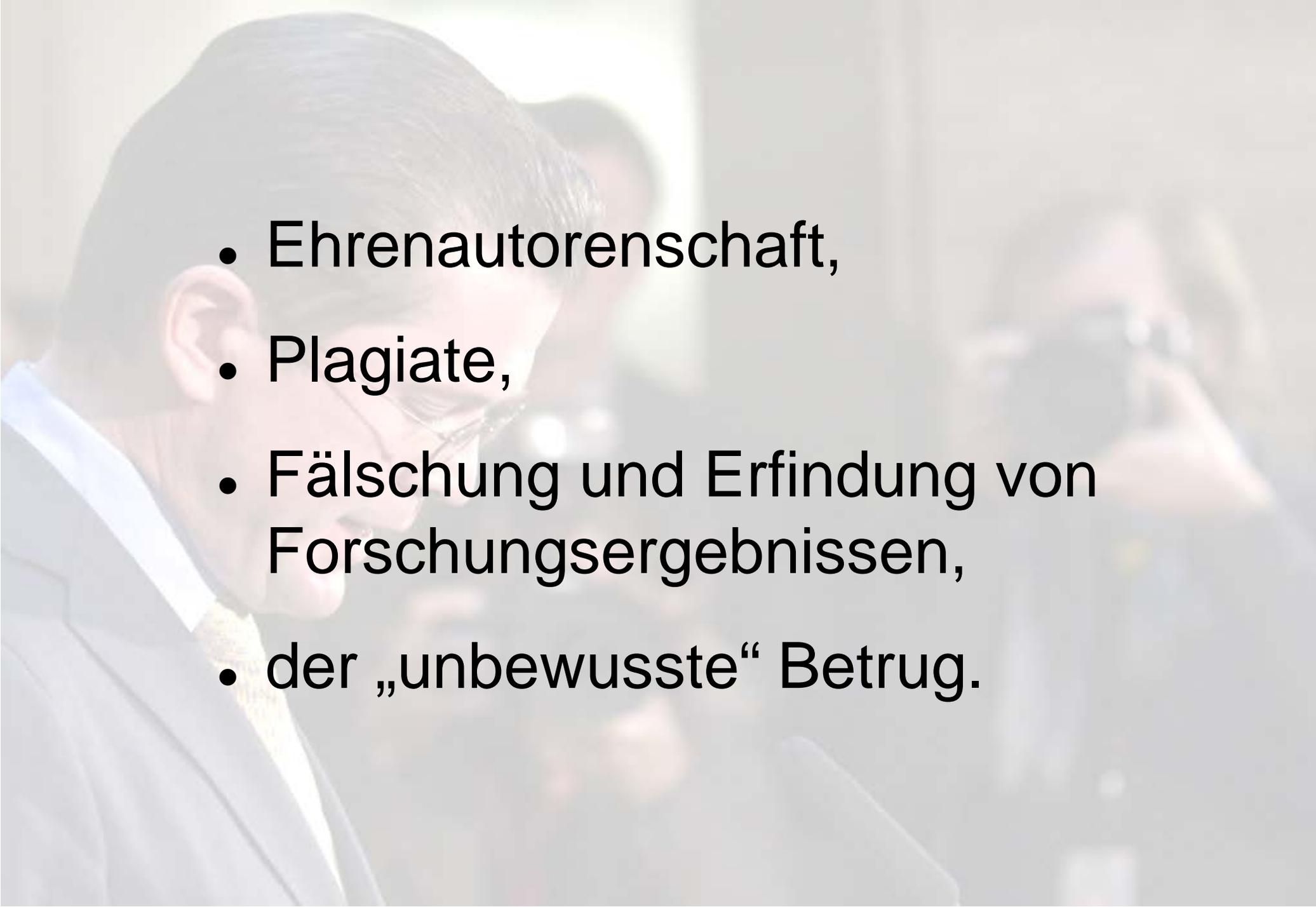


Jim Berry
© 1992 by NEA, Inc.

"He didn't publish, so he perished."

Aufgaben des wissenschaftlichen Publizierens

1. Authentifizierungsaufgabe
2. Gratifikationsaufgabe
3. Distributionsaufgabe
4. Dokumentationsaufgabe
5. Überprüfungsaufgabe
6. Ausbildungsaufgabe
7. Weiterbildungsaufgabe
8. Ausschaltungsaufgabe

- 
- Ehrenautorenschaft,
 - Plagiate,
 - Fälschung und Erfindung von Forschungsergebnissen,
 - der „unbewusste“ Betrug.

Calvin

and

Hobbes



Wertneutralität?

Folgen und die Verantwortung für Folgen?

Freiheit der Forschung und Verantwortung?

MY WATERSON
GET WHAT YOU CAN WHILE THE GETTING'S GOOD - THAT'S WHAT I SAY! MIGHT MAKES RIGHT! THE WINNERS WRITE THE HISTORY BOOKS!



Konflikt zwischen Beruf und Berufung

Max Weber: Im Widerstreit zwischen Beruf und Berufung liegen die Ursprünge der Probleme der Wissenschaft und der Korrumpierung von Wissenschaftlern.

Modern gesprochen: Wissenschaftliche Karriere, Drittmittel- und Auftragsforschung, geldwerter oder die Karriere fördernder Vorteil eines akademischen Titels.

Berufung

THE TRUTH IS OUT THERE



Es ist mir ein Hochgenuß, wie ein See-
hund hineinzuspringen!

Beruf

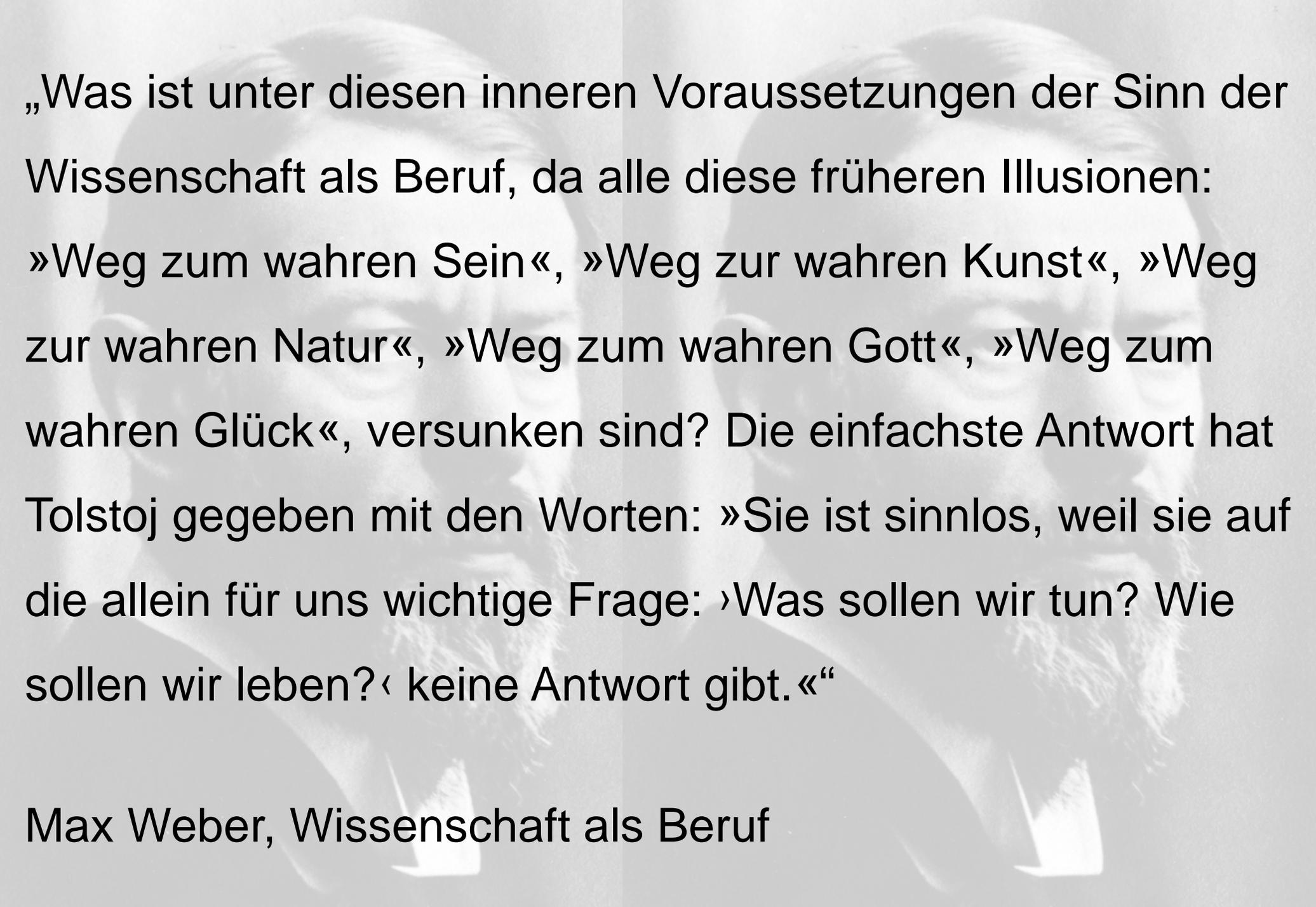
CUDOS von Robert K. Merton

Kommunismus (engl. „**C**ommunism“),

Universalismus (engl. „**U**niversalism“),

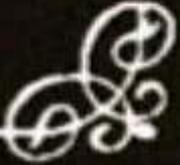
Desinteresse (engl. „**D**isinterestedness“) und

organisierter Skeptizismus (engl. „**O**rganized **S**cepticism“)



„Was ist unter diesen inneren Voraussetzungen der Sinn der Wissenschaft als Beruf, da alle diese früheren Illusionen: »Weg zum wahren Sein«, »Weg zur wahren Kunst«, »Weg zur wahren Natur«, »Weg zum wahren Gott«, »Weg zum wahren Glück«, versunken sind? Die einfachste Antwort hat Tolstoj gegeben mit den Worten: »Sie ist sinnlos, weil sie auf die allein für uns wichtige Frage: ›Was sollen wir tun? Wie sollen wir leben?‹ keine Antwort gibt.«“

Max Weber, Wissenschaft als Beruf



The End