

# STUDY SKILLS – WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN

1

**Dozent: Jörg Makowski**

**Wintersemester 2023/24**

**Fachbereich 3 Wirtschaft und Recht**



# WAS IST WISSENSCHAFT?

**Wie beantworten Sie diese Frage?**

# WAS IST WISSENSCHAFT?

**„...der geordnete, erprobte gesunde Menschenverstand.“**

***(Henry Huxley, engl. Biologe)***

# WAS IST WISSENSCHAFT?

**„Das Studium der Schönheit der Welt.“**

**(Simone Weil, franz. Philosophin)**

# WAS IST WISSEN?

## WISSEN

- steht für nachvollziehbar begründete Aussagen
- bewährt sich in der Wirklichkeit
- bildet sich durch systematische Beobachtungen, statistische Erhebungen und Experimente

# WAS IST WISSENSCHAFT?

## Wissenschaft wird verstanden

- als Tätigkeit (Prozess der Erkenntnisgewinnung)
- als Ergebnis (Gesamtheit der Erkenntnisse)
- als Community von Wissenschaftlerinnen, Wissenschaftlern und ihren Institutionen
- und auch als Anwendung der Erkenntnisse in der Technik und der sozialen Praxis

# WIE ENTSTEHT DAS WISSEN?

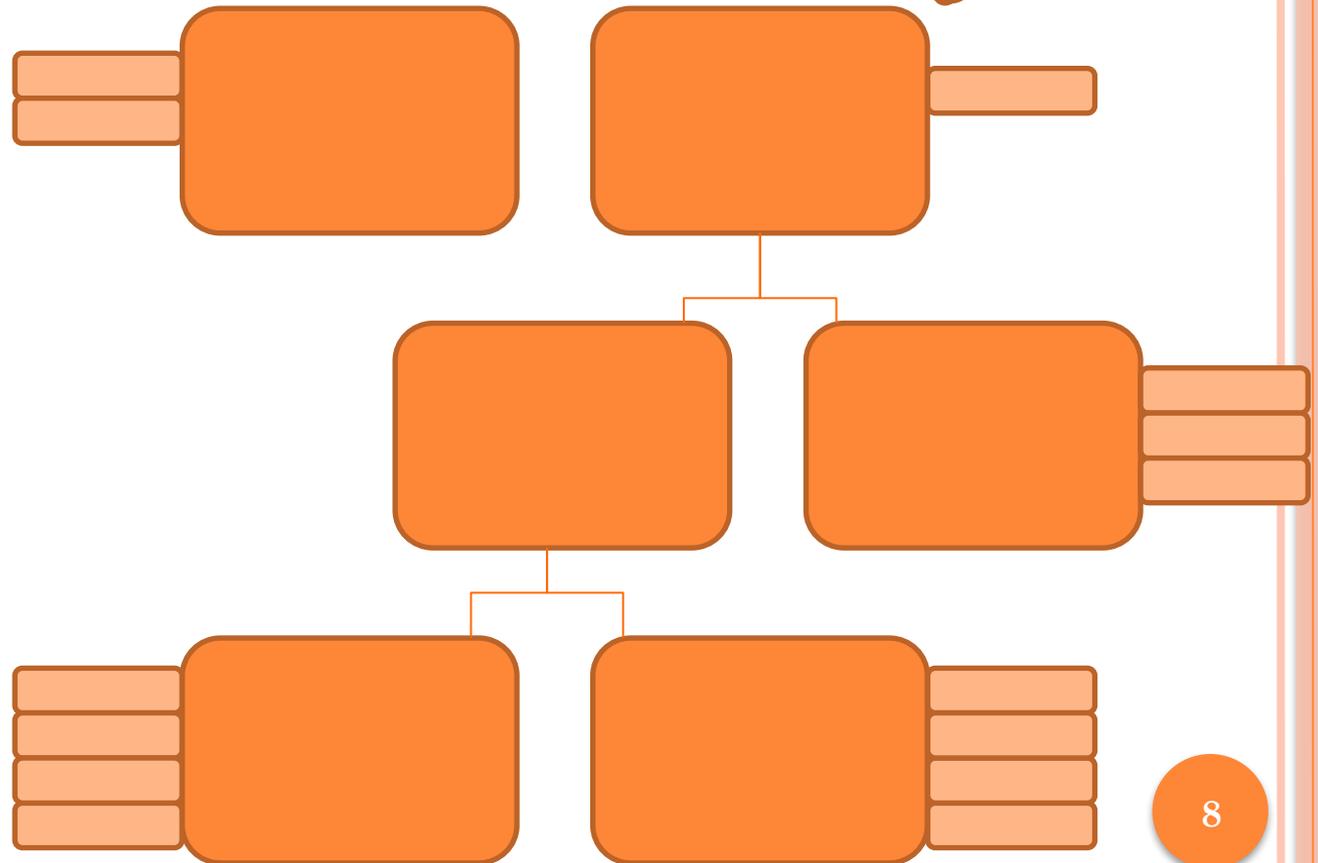
## **Wissenschaftliches Arbeiten (Forschung):**

- ist die systematische und nachvollziehbare Gewinnung von Wissen im Rahmen abgegrenzter wissenschaftlicher Disziplinen
- Dabei sind jedoch die Entwicklung der Systematik und die Fragestellungen eine kreative Aufgabe für die einzelnen Forscherinnen und Forscher. Sie lassen sich selbst gerade nicht systematisieren oder automatisieren.

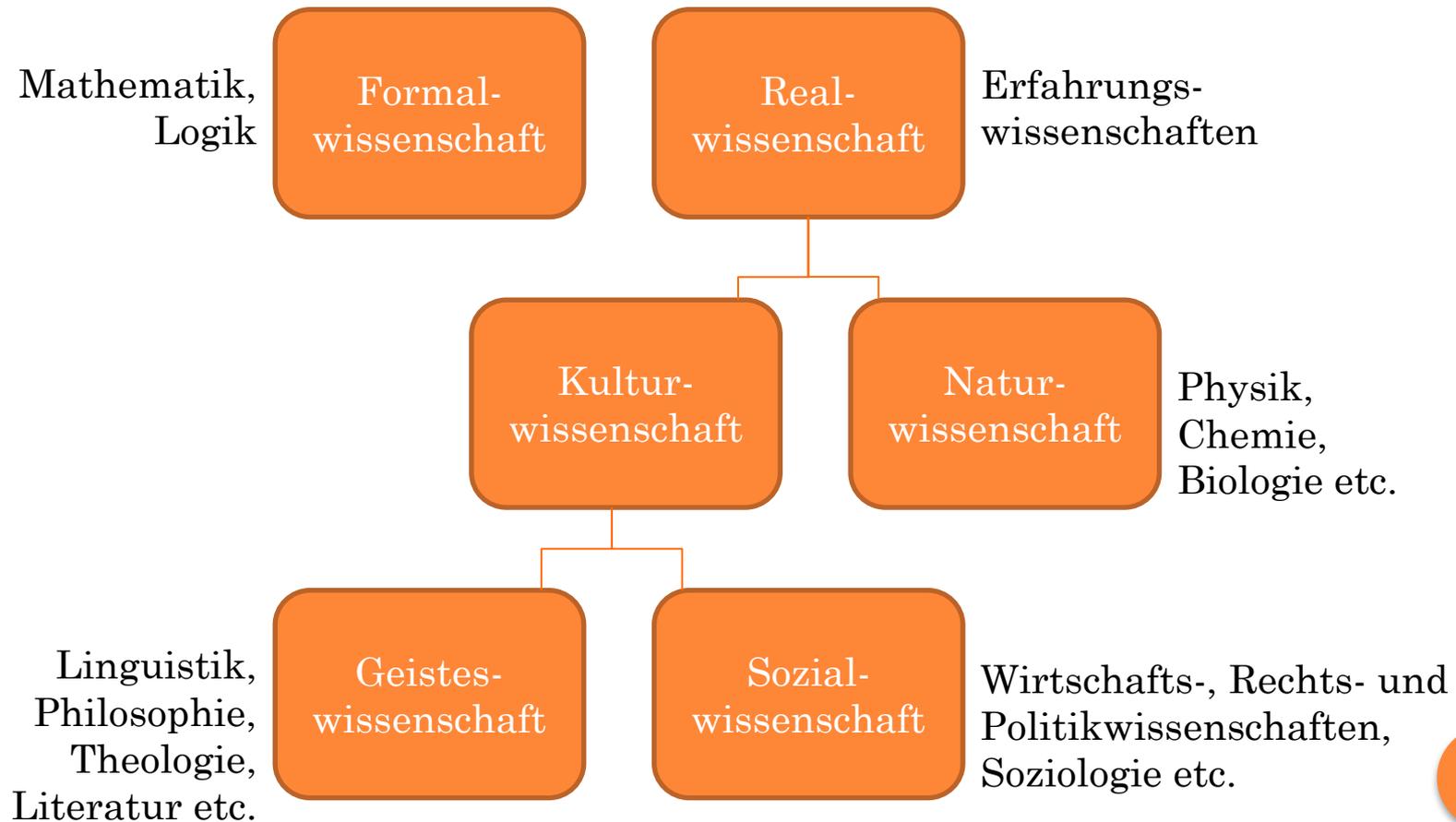
# GLIEDERUNG DER WISSENSCHAFTEN

Übung

Mathematik  
Wirtschaftswissenschaften  
Linguistik  
Physik  
Realwissenschaft  
Philosophie  
Rechtswissenschaft  
Sozialwissenschaft  
Chemie  
Literaturwissenschaft  
Formalwissenschaft  
Logik  
Erfahrungswissenschaft  
Biologie  
Theologie  
Naturwissenschaft  
Soziologie  
Psychologie  
Geisteswissenschaft  
Politikwissenschaft  
Kulturwissenschaft



# GLIEDERUNG DER WISSENSCHAFTEN



# GLIEDERUNG DER WISSENSCHAFTEN

- nicht alle Wissenschaften sind eindeutig einem einzelnen Gebiet zuzuordnen. Zur Informatik zum Beispiel gehören zugleich formal- und sozialwissenschaftliche Erkenntnisse.
- Jede wissenschaftliche Disziplin beschreibt die Realität aus ihrer speziellen Perspektive. Die einzelnen Disziplinen können daher nur Teile der Realität erfassen. Eine wissenschaftliche Disziplin, die alles auf einmal erklärt, gibt es nicht. Daher sollte jede Wissenschaft immer auch die Grenzen ihrer speziellen Perspektive kennen.

# Diskussionsthema

**Womit befasst sich Ihr Studiengang?**

**Oder etwas genauer gefragt: Was sind die  
Inhalte der Betriebswirtschaftslehre bzw. des  
Business Managements?**

**Bis nächste  
Woche!**