

## Einteilung der Wissenschaften – Wissenschaftsbereiche

Nach Forschungsgegenstand, Erkenntniszielen, Forschungsmethoden unterscheidet man

- Naturwissenschaften
- Geisteswissenschaften
- Sozialwissenschaften } Humanwissenschaften
- Wirtschaftswissenschaften
- Medizin, Gesundheits- und Pflegewissenschaften
- Ingenieurwissenschaften
- Strukturwissenschaften

Nach den Erkenntniszielen unterscheidet man

- Erfahrungswissenschaften
- Formalwissenschaften
- Geisteswissenschaften

Nach den Forschungsmethoden unterscheidet man<sup>1</sup>

- empirische Wissenschaften
- theoretische Wissenschaften
- Ingenieurwissenschaften

Formalwissenschaften	Realwissenschaften		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logik</li> <li>• Mathematik</li> <li>• Informatik</li> <li>• Theoretische Linguistik</li> </ul>	Naturwissenschaften	Geisteswissenschaften	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Physik</li> <li>• Chemie</li> <li>• Biologie</li> <li>• Genetik</li> <li>• Geologie</li> <li>• Astronomie</li> </ul>	Kulturwissenschaften	Sozial- und Wirtschaftswissenschaften
Interdisziplinäre Wissenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingenieurwissenschaften</li> <li>• Medizin, Pharmazie</li> <li>• Materialwissenschaften</li> </ul>		

Abbildung 1: Wissenschaftsbereiche (Quelle: Karmasin, Ribing 2012, 77)<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Balzert, Helmut; Schröder, Marion; Schäfer, Christian (2012): Wissenschaftliches Arbeiten. [...] 2. Aufl. Herdecke, Witten: W3L, S. 9-11.

<sup>2</sup> Karmasin, Matthias; Ribing, Rainer (2012): Die Gestaltung wissenschaftlicher Arbeiten. [...] 7. Aufl. Wien: Facultas. (= UTB. 2774.), S. 77.

## MINT-Fächer

Initial-Wort aus **M**athematik – **I**nformatik – **N**aturwissenschaft – **T**echnik vgl.

engl. *STEM fields < science technology engineering and mathematics*

WISSENSCHAFTEN	INFO-BOX
<p>Es gibt verschiedene Arten, die Wissenschaften einzuteilen.</p> <p>Häufig werden folgende Gruppen unterschieden (in Klammern die „Fächer“ oder „Disziplinen“, also Einzelwissenschaften, die sich mit einem bestimmten Bereich befassen):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Geistes- und Kulturwissenschaften</b> (Geschichtswissenschaft, Sprach- und Literaturwissenschaften, Medienwissenschaften, Kunst- und Musikwissenschaft, Ethnologie, Volkskunde)</li><li>• <b>Sozial- und Wirtschaftswissenschaften</b> (Soziologie, Politikwissenschaft, Pädagogik, Betriebswirtschaftslehre, Volkswirtschaftslehre)</li><li>• <b>Naturwissenschaften</b> (Physik, Chemie, Astronomie, Geologie, Biologie, Agrarwissenschaften)</li><li>• <b>Medizin</b> (Human- und Veterinärmedizin)</li><li>• <b>Rechtswissenschaft</b></li><li>• <b>Theologie</b></li><li>• <b>Grund- und Formalwissenschaften</b> (Philosophie, Mathematik, Logik, ...)</li><li>• <b>Technische und Ingenieurwissenschaften</b> (Maschinenbau, Bergbau, Architektur, Informatik, ...)</li></ul>	

Quelle: Aichner/Michler 2020, 16<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Aichner, Herlinde; Michler, Werner (2020): Schreib-Guide für VWA und Diplomarbeit. Wien: hpt.