

Geschichte der Wissenschaft ^[1]

[Oskar Blakstad](#) ^[2] 7.2K reads

Forschungsmethoden sind nicht über Nacht entstanden, sondern haben sich über Hunderte von Jahren entwickelt. Die Geschichte der Wissenschaft ist interessant und faszinierend, und sie gibt einen Einblick in die Entwicklungen der modernen Wissenschaft.

Wissenschaft und Forschung wurden durch mehrere Pioniere geprägt. Vielleicht interessiert es Sie, wer die wissenschaftliche Methode erfand ^[3], um eine Vorstellung von den frühen Wissenschaftlern und ihrem direkten oder indirekten Einfluss auf die moderne Wissenschaft zu bekommen.

[Die Geschichte der wissenschaftlichen Methode](#) ^[4]

Biologie, Zoologie, Medizin

[Die Zoologie des Aristoteles](#) ^[5] - Geschichte der Biologie

[Die islamischen Gelehrten und die Biologie](#) ^[6] - Geschichte der Biologie

[Die islamische Augenheilkunde](#) ^[7] und die islamische Medizin

[Medizin der Antike](#) ^[8] - Geschichte der Medizin

[Islamische Medizin](#) ^[9] - Geschichte der Medizin

Chemie und Physik

[Die Alchemie und der Stein der Weisen](#) ^[10] - Geschichte der Chemie

[Die islamische Alchemie](#) ^[11] - Geschichte der Chemie

[Chinesische Alchemie](#) ^[12] - Geschichte der Chemie

[Physik der Antike](#) ^[13] - Geschichte der Physik

Psychologie

[Die Psychologie des Aristoteles](#) ^[14] - Geschichte der Psychologie

[Islamische Psychologie](#) ^[15] - Geschichte der Psychologie

Psychologie im Mittelalter (TEIL I) [16]

Psychologie im Mittelalter (TEIL II) [17]

Psychologie im Mittelalter (TEIL III) - Augustinus von Hippo [18]

Psychologie im Mittelalter (TEIL IV) - Kollektive Psychologie [19]

Psychologie im Mittelalter (TEIL V) - Frührenaissance und Thomas von Aquin [20]

Psychologie im Mittelalter (Teil VI) - Irrenhäuser [21]

Mathematik

Mathematik der Antike [22] - Geschichte der Mathematik

Babylonische Mathematik [23] - Geschichte der Mathematik

Ägyptische Mathematik [24] - Geschichte der Mathematik

Griechische Geometrie [25]

Archimedes [26] - Griechische Mathematik

Archimedes' Kriegsmaschinen [27]

Euklid [28] - Griechische Mathematik

Pythagoras [29] - Griechische Mathematik

Thales [30] - Griechische Mathematik

Heron von Alexandria [31] - Griechische Mathematik

Hérons Erfindungen [32]- Griechische Mathematik

Heron-Brunnen [33] - Griechische Mathematik

Experimente der Antike - Wie man sie durchführt

- Hérons Dampfmaschinen-Experiment [34]
Eine Dampfmaschine, die nach exakt demselben Prinzip wie die großen Maschinen der industriellen Revolution und viele moderne stromerzeugende Turbinen funktioniert.
- Die Archimedische Schraube [35]
Ein Gerät, das immer noch auf der ganzen Welt benutzt wird, um einfaches und effizient Flüssigkeiten und Feststoffe zu transportieren
- Bau eines Astrolabiums [36] - Orientierung am Sternenhimmel und Erstellen einer Sternkarte
Das Astrolabium ist ein Instrument, das Beobachtern erlaubt, die Position der Himmelskörper relativ zum Horizont zu messen, was die Erstellung einer genauen Sternkarte ermöglicht.
- Experiment zum Archimedischen Prinzip [37]

Wiederholen Sie das Experiment, das einen Mann dazu trieb, mit dem Freudeschrei "Heureka! Heureka!" splitternackt durch die Straßen zu rennen.

- Bau eines Heronsbrunnen [33]
Wie potentielle Energie durch die Nutzung von Wasser und Schwerkraft sowie Luft und Druck erzeugt werden.
- Sonnenuhren [38]
Eine antike Methode, um die Uhrzeit zu schätzen

Astronomie

Antike chinesische Astronomie [39] - Geschichte der Astronomie

Astronomie im Alten Ägypten [40] - Geschichte der Astronomie

Griechische Astronomie [41] - Geschichte der Astronomie

Indische Astronomie [42] - Geschichte der Astronomie

Astronomie der Maya [43] - Geschichte der Astronomie

Astronomie Mesopotamiens [44] - Mesopotamien, Persien und die Geschichte der Astronomie

Islamische Astronomie [45] - Geschichte der Astronomie

Neolithische Astronomie [46] - Mesopotamien, Persien, und die Geschichte der Astronomie

Geschichte der Angewandten Wissenschaften - Erfindungen

Der Bau der Römerstraßen [47] - Angewandte Wissenschaften

Mittelalter

Wissenschaft des Mittelalters [48] - Mesopotamien, Persien und die Geschichte der Wissenschaft

Renaissance

Wissenschaft der Renaissance [49] - Der Weg zur Aufklärung

Alchemie der Renaissance (TEIL I) [50]

Alchemie der Renaissance (TEIL II) [51]

Architektur der Renaissance (TEIL I) [52]

Architektur der Renaissance (TEIL II) [53]

Biologie der Renaissance (TEIL I) [54]

Biologie der Renaissance (TEIL II) [55]

Geologie der Renaissance (TEIL I) [56]

Geologie der Renaissance (TEIL II) [57]

Medizin der Renaissance [58]

Physik der Renaissance [59]

Astronomie der Renaissance [60]

Tycho Brahe (TEIL I) [61]

Tycho Brahe (TEIL II) [62]

Galileo Galileo [63] - Der Vater der modernen Astronomie

Isaac Newton [64] - Das Ende der Renaissance und der Beginn der Aufklärung

Aufklärung

Geologie der Aufklärung [65]- Der Aufstieg der Geowissenschaften

Die Wissenschaft und die Aufklärung (TEIL I) [66]

Die Wissenschaft und die Aufklärung (TEIL II) [67]

Quell-URL: <https://explorable.com/de/geschichte-der-wissenschaft>

Links

- [1] <https://explorable.com/de/geschichte-der-wissenschaft>
- [2] <https://explorable.com/users/oskar>
- [3] <https://explorable.com/who-invented-the-scientific-method>
- [4] <https://explorable.com/history-of-the-scientific-method>
- [5] <https://explorable.com/aristotles-zoology>
- [6] <https://explorable.com/islamic-scholars-and-biology>
- [7] <https://explorable.com/islamic-ophthalmology>
- [8] <https://explorable.com/ancient-medicine>
- [9] <https://explorable.com/islamic-medicine>
- [10] <https://explorable.com/alchemy>
- [11] <https://explorable.com/islamic-alchemy>
- [12] <https://explorable.com/chinese-alchemy>
- [13] <https://explorable.com/ancient-physics>
- [14] <https://explorable.com/aristotles-psychology>
- [15] <https://explorable.com/islamic-psychology>
- [16] <https://explorable.com/middle-age-psychology>
- [17] <https://explorable.com/middle-age-psychology-2>
- [18] <https://explorable.com/middle-age-psychology-st-augustine>
- [19] <https://explorable.com/middle-age-psychology-collective-psychology>
- [20] <https://explorable.com/middle-age-psychology-thomas-aquinas>
- [21] <https://explorable.com/middle-age-psychology-mental-hospitals>
- [22] <https://explorable.com/ancient-mathematics>
- [23] <https://explorable.com/babylonian-mathematics>
- [24] <https://explorable.com/egyptian-mathematics>
- [25] <https://explorable.com/greek-geometry>

- [26] <https://explorable.com/archimedes>
- [27] <https://explorable.com/archimedes-war-machines>
- [28] <https://explorable.com/euclid>
- [29] <https://explorable.com/pythagoras>
- [30] <https://explorable.com/thales>
- [31] <https://explorable.com/heron-of-alexandria>
- [32] <https://explorable.com/heron-inventions>
- [33] <https://explorable.com/herons-fountain>
- [34] <https://explorable.com/herons-aeolipile>
- [35] <https://explorable.com/archimedes-screw>
- [36] <https://explorable.com/build-an-astrolabe>
- [37] <https://explorable.com/displacement-experiment>
- [38] <https://explorable.com/sundials>
- [39] <https://explorable.com/chinese-astronomy>
- [40] <https://explorable.com/egyptian-astronomy>
- [41] <https://explorable.com/greek-astronomy>
- [42] <https://explorable.com/indian-astronomy>
- [43] <https://explorable.com/mayan-astronomy>
- [44] <https://explorable.com/mesopotamian-astronomy>
- [45] <https://explorable.com/islamic-astronomy>
- [46] <https://explorable.com/neolithic-astronomy>
- [47] <https://explorable.com/roman-roads>
- [48] <https://explorable.com/middle-ages-science>
- [49] <https://explorable.com/renaissance-science>
- [50] <https://explorable.com/renaissance-alchemy>
- [51] <https://explorable.com/renaissance-alchemy-2>
- [52] <https://explorable.com/renaissance-architecture>
- [53] <https://explorable.com/de/renaissance-architecture-2>
- [54] <https://explorable.com/renaissance-biology>
- [55] <https://explorable.com/renaissance-biology-2>
- [56] <https://explorable.com/renaissance-geology>
- [57] <https://explorable.com/renaissance-geology-2>
- [58] <https://explorable.com/renaissance-medicine>
- [59] <https://explorable.com/renaissance-physics>
- [60] <https://explorable.com/renaissance-astronomy>
- [61] <https://explorable.com/tycho-brahe>
- [62] <https://explorable.com/tycho-brahe-2>
- [63] <https://explorable.com/galileo-galilei>
- [64] <https://explorable.com/isaac-newton>
- [65] <https://explorable.com/enlightenment-geology>
- [66] <https://explorable.com/science-and-enlightenment>
- [67] <https://explorable.com/science-and-enlightenment-2>