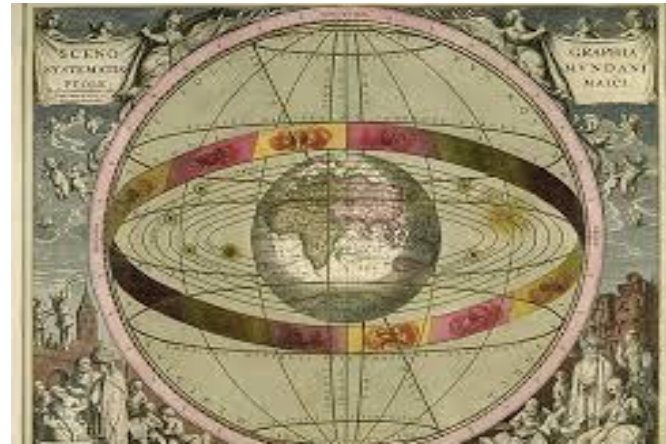


Neue Wissenschaft

Die Kopernikanische Wende

Geozentrisches und heliozentrisches Weltbild

- Das geozentrische Weltbild bedeutet, dass die Erde sich um sich selbst dreht.
- Das heliozentrische Weltbild bedeutet, dass sich die Erde um die Sonne dreht.
- 1543 veröffentlichte Nikolaus Kopernikus, dass das heliozentrische Weltbild richtig ist.



Die neue Wissenschaft

- Die „Neue Wissenschaft“ heißt: Nur was allgemeingültig und überprüfbar ist, gilt als gesichertes Wissen.
- Dieses Wissen konnte nicht vom Papst oder der Kirche vorgegeben werden.
- Durch die Erfindung des Buchdrucks konnten Erkenntnisse in ganz Europa zu verbreitet und ausgetauscht werden. Das war eine Grundlage für die Arbeitsweise der Neuen Wissenschaft.

Haltung der Kirche vs. Haltung Galileis

- Die Kirche war der Meinung, dass die Bibel niemals lügt. Außerdem wäre es überheblich zu glauben, dass die Meinung einzelner Personen (z. B. Galilei) mehr Gewicht hätten als die Generationen von Menschen, die seit 1500 Jahren der Bibel glaubten.
- Galilei sagte, dass nur das aus der Bibel richtig sei, was man in der Natur auch nachweisen könne. Die Bibel müsse sich also nach der Wissenschaft richten, nicht umgekehrt.



Bedeutung der Kopernikanischen Wende für uns heute

- Ohne sie wären wir nicht mehr im Mittelalter, aber die technischen Fortschritte wären nicht so weit.
- Die Kopernikanische Wende hat viele neue Erfindungen möglich gemacht und das Verständnis von Wissenschaft geprägt, das wir heute noch haben.





**Vielen Dank für eure
Aufmerksamkeit**

Hat jemand noch Fragen?