



Hof Rudolfs II.

Prag unter Rudolf II.

- Unter der Regierung Rudolf II. hat Prag einen neuen Aufschwung erreicht. Bei seinem Thronbesteigen hat er Prag im Jahre 1583 zur Residenzstadt gewählt.
- Während seiner Regierung hat die berühmte Epoche der böhmischen Metropole begonnen, die ca. für ein Jahrhundertviertel zum Kulturzentrum Europas geworden ist und das Attribut „goldenes„ Prag erhalten hat.
- In den Straßen konnte man sowohl namhafte Künstler, als auch berühmte Alchemisten* oder weltbekannte Astronomen treffen.
- Die Zuflucht sollten die Alchemisten im sog. Goldenen Gässchen gefunden haben. Sie haben hier angeblich versucht, das Gold oder das Elixier der ewigen Jugend herzustellen. Von hier aus stammt auch der Name.

Die bekanntesten Persönlichkeiten auf dem Hof des Rudolph II.

- **Giordano Bruno** –italienischer Denker
- **Edward Kelley** – englischer Zauberer und Sonderling
- **John Dee** - englischer Mystiker und Mathematiker
- **Tycho de Brahe** –dänischer Astronom
- **Johannes Kepler** –deutscher Astronom
- **Ján Jessenius** – slowakischer Arzt, Philosoph und Humanist
- **Guiseppe Arcimboldo** –italienischer Maler

Rudolf II. auf dem Bild von G. Arcimboldo wie der Gott des Herbstes →





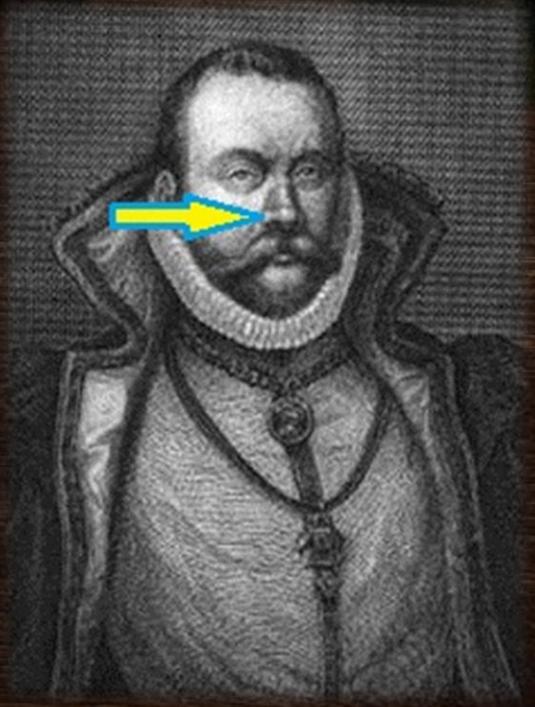
Edward Kelley ↑
(ohne seine Ohren)



Die erste
Autopsie ↑



Die Schrift
über die
Autopsie ↑



Tycho de Brahe
(ohne seine „Nase“) →

Jan Jessenius
→



JOHANNES KEPLER

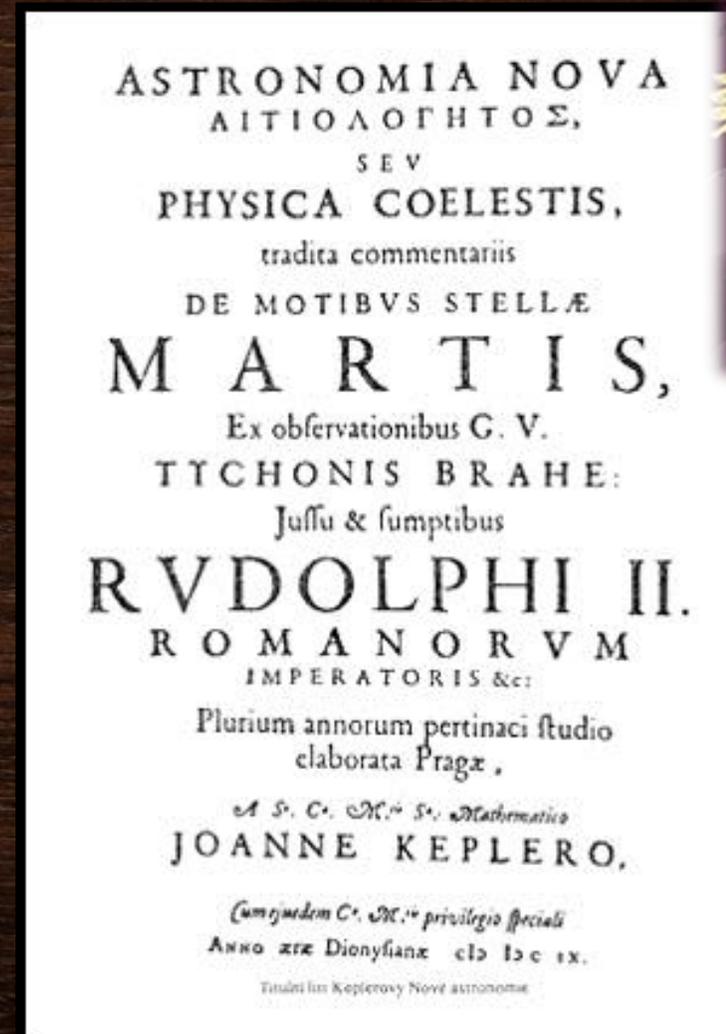


- **Johannes Kepler** war ein ausgezeichnete deutscher Astronom.
- Von 1600 bis 1612 hat er auf dem Hof Kaiser Rudolfs II. gelebt und zwei von seinen drei Gesetzen formuliert.
- Er ist nach Prag im Jahre 1600 gekommen, um Assistent von Tycho de Brahe zu werden.
- 1601 hat Kepler nach dem Tod von T. de Brahe die Funktion des Kaisermathematikers und Astrologen übernommen.
- 17. 10. 1604 hat Kepler **die Explosion der Supernova** in Prag gesehen.*
- 1609 hat er seine ersten zwei Gesetze in der Schrift *Astronomia Nova* formuliert. Die Bewegung der Planeten richtet sich nach ihnen.

A white rectangular box containing a handwritten signature in black ink. The signature is written in a cursive script and reads "Joh. Keplerus".

Astronomia Nova

- Dieses Werk hat die große Rückmeldung erweckt. In dieser Zeit ist nämlich auch das Fernrohr entdeckt worden und es war möglich, seine Ansichten damit zu überprüfen.
- Das erste Keplersche Gesetz:
Die Planeten bewegen sich um die Sonne auf den Ellipsen, die von den Kreisen wenig verschieden sind. In ihrem gemeinsamen Brennpunkt ist die Sonne.
- Das zweite Keplersche Gesetz:
Die Verbindungslinie Planet-Sonne (Fahrstrahl) überstreicht in gleichen Zeiten gleich große Flächen.



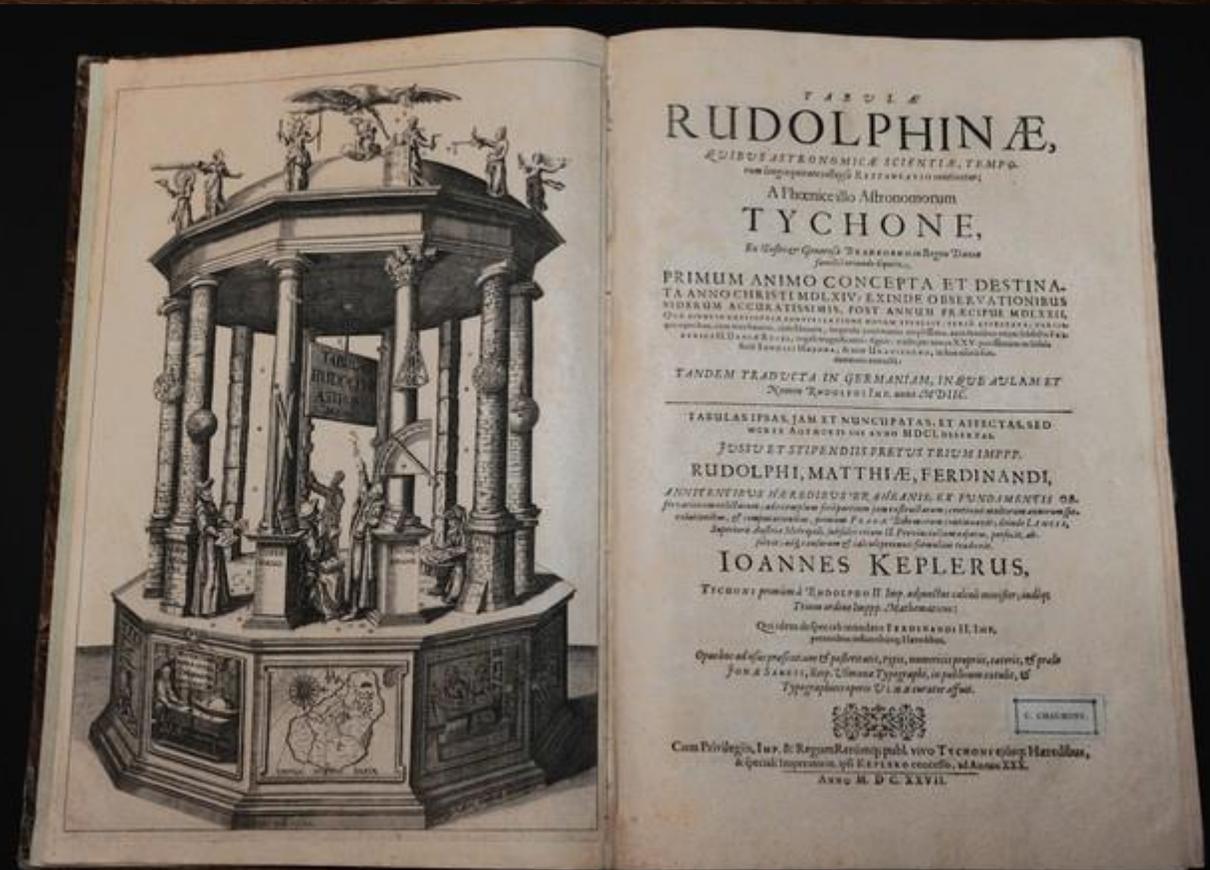
- Kepler hat nach dem Tod der Ehefrau und des Sohnes in 1612 Prag verlassen und ist nach Linz umgezogen.
- In Prag trägt ein Gymnasium seinen Namen.

Das Gymnasium des Johannes Kepler in Prag

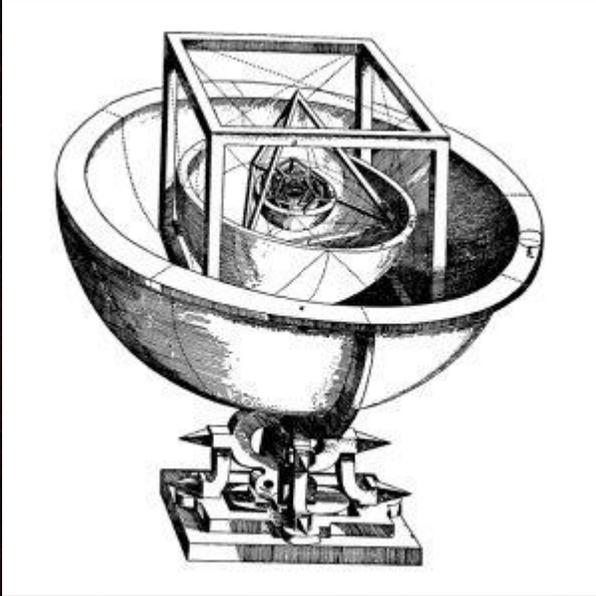


Tabulae Rudolphinae

- J. K. hat dieses Buch als Erinnerung auf seinen Aufenthalt in Prag herausgegeben.



Zum Schluss ein paar Zitate von Johannes Kepler:



Das Modell des Sollarsystems von
Kepler, 1596 ↑



• *„Das Beste finde ich dort, wo sich Fleiß mit Begabung verbindet.“*

• *„Die Sterne sind nur der Vater deines Schicksals. Die Mutter ist deine eigene Seele.“*

• *„Astronomie treiben heißt, die Gedanken Gottes nachlesen.“*