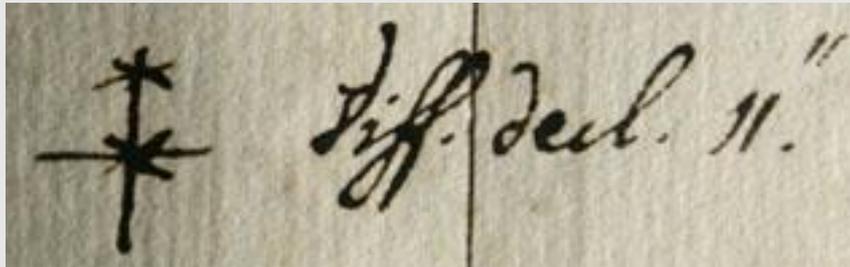


# Christian Mayers Doppelsterne auf dem Prüfstand



Mayer 5  
1.11.1778  
Christian Mayer



Gamma Arietis  
Oktober 2005  
J.S. Schlimmer

# Christian Mayers Doppelsterne auf dem Prüfstand

Astronomie am Hebel

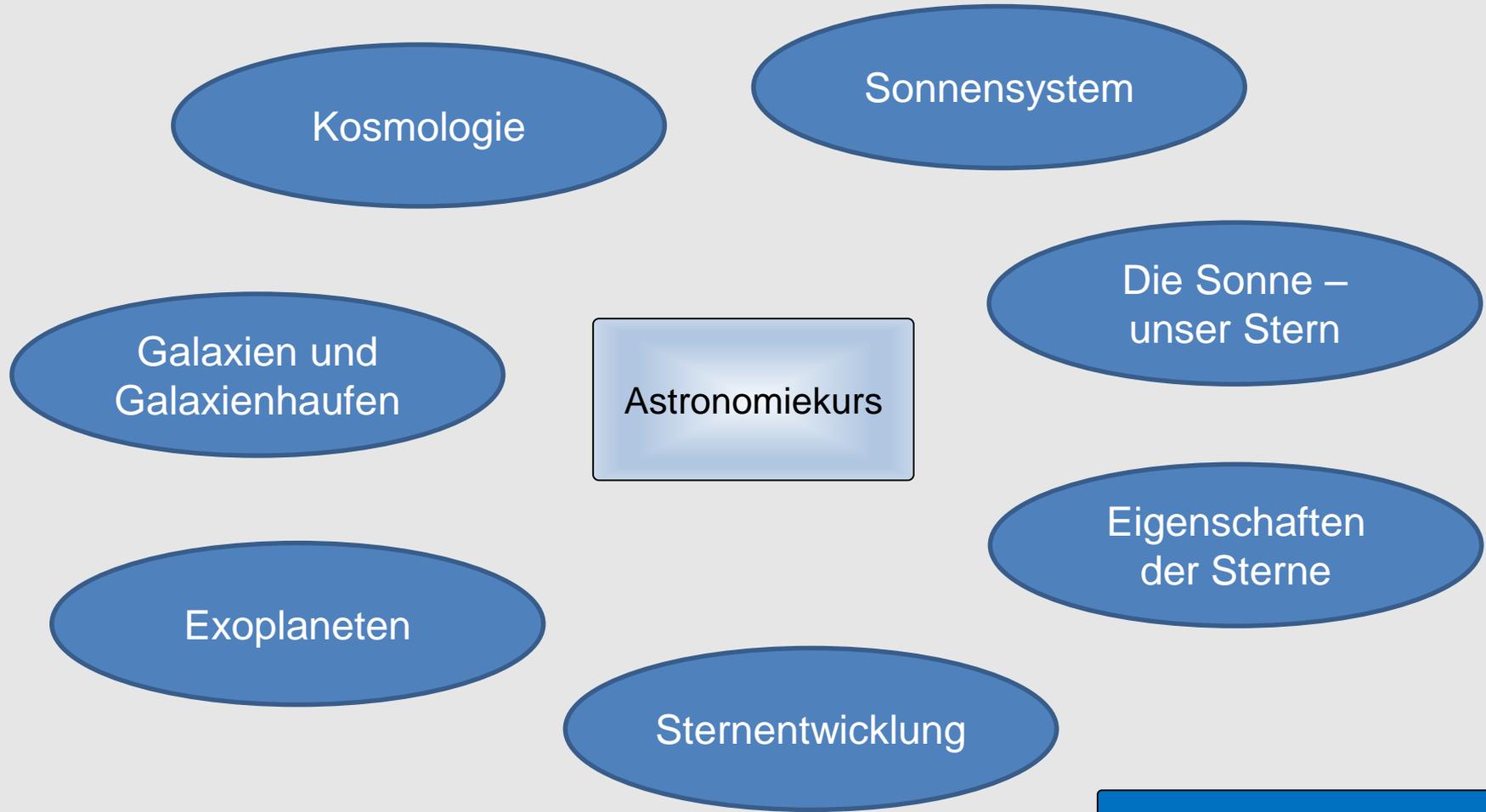
Christian Mayer

Mayers Doppelsterne  
im Unterricht

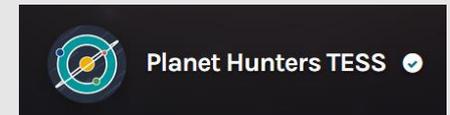
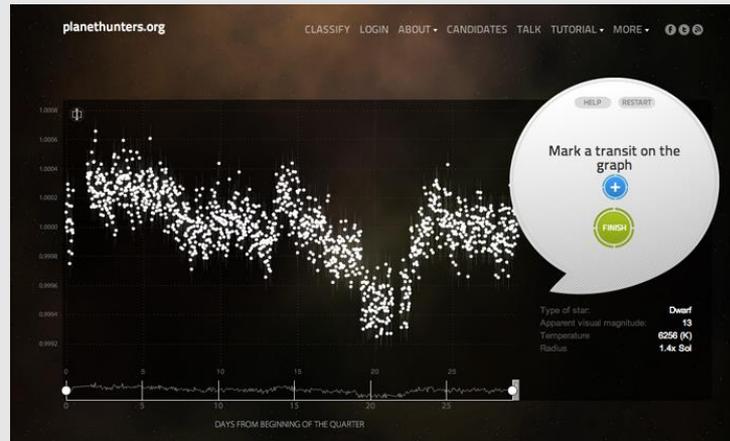
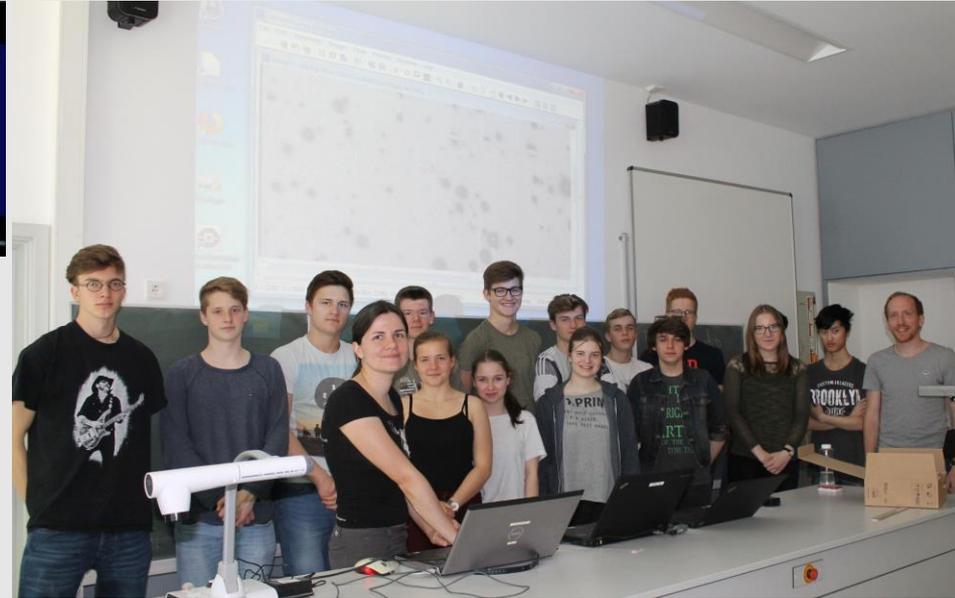
# ...im Fach Naturwissenschaft und Technik



# ...im Wahlfach Astronomie



# ...ergänzend zum Bildungsplan



# ...an außerschulischen Lernorten

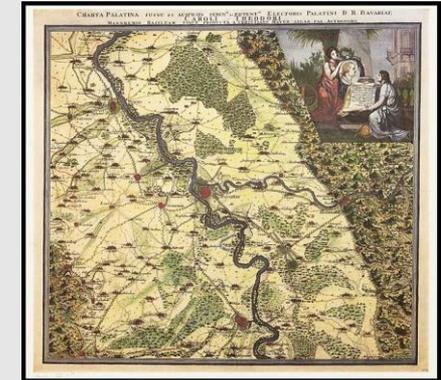


Planetarium  
Mannheim



Astronomie am Hebel

# Der kurfürstliche Hofastronom



TABULA NOVA STELLARUM DUPLICIUM  
EX OBSERVATIONIBUS IN SPECULA ELECTORALI MANNHEIMENSI  
FACTIS QUADRANTE MURALI BIRDII VIII PEDUM.

Character & Nomen	Gratus Lacia	Situs	Astronofia recta in tempore		Differ. adcent. recte 1778	Declinatio	Dif. decl. 1777	Dif. decl. 1778	Magna Auctori
			H. M. S.	Sec.					
<i>Andromeda</i>	ambae 9	A. P.	0.34.31	..	3. 0.	4.29.45. 3. B.	..	..	14. 0. 3
<i>Andromeda</i>	ambae 6	A. S.	0.52.53	..	3. 0.	4.20.17. 53. B.	..	..	20. 3. 2
<i>Pyxis</i>	6 & 7	B. S.	1. 1.11	1. 6	3. 3.	12. 0.21. 14. B.	11. 59	..	3. 3. 12
<i>ambae ad y Pyxis</i>	ambae 7	A.	1.17.33	..	0. 0.	3. 5. 0.27. B.	..	..	4. 2. 1
<i>Arietis</i>	ambae 5	A. P.	1.41.27	..	0. 2. 30	18.12. 56. B.	10. 4	12. 2. 30	..
<i>Arietis</i>	5 & 8	B. S.	1.45.30	..	3. 0.	18.11. 38. B.	..	..	17. 0. 23
<i>Arietis</i>	2 & 6	B. S.	1.50.23	1. 2	5. 0.	17.15. 0. B.	4. 7	6. 5. 8	20
<i>Andromeda</i>	ambae 6 & 9	B. P.	2.24.13	..	3. 0.	1.23.41. 14. B.	..	..	4. 0. 1
<i>Arietis</i>	ambae 9	S.	3.18. 0.	..	2. 0.	1.35.56. 0. B.	..	..	0. 0. 1
<i>Tauri</i>	4 & 9	A. P.	4.22.57	..	2. 3.	8.22.30. 41. B.	..	..	54. 0. 2
<i>Tauri</i>	7 & 10	B. P.	4.46.32	..	2. 5.	1.14.11. 58. B.	..	..	14. 0. 1

Character & Nomen	Gratus Lacia	Situs	Astronofia recta in tempore		Differ. adcent. recte 1778	Declinatio	Dif. decl. 1777	Dif. decl. 1778	Magna Auctori
			H. M. S.	Sec.					
<i>Ophiuchi</i>	7 & 8	A.	17. 1.31	..	0. 0.	2.0.15. 0. 0.	..	..	13. 2. 2
<i>Herculis</i>	3 & 7	A. S.	17. 4.35	..	0. 5.	14.40. 32. B.	..	..	4. 0. 11
<i>Ophiuchi</i>	6 & 9	A.	17. 4.40	..	0. 0.	1.23.58. 18. 0.	..	..	14. 0. 1
<i>Herculis</i>	5 & 8	S.	17.11.47	..	0. 1.	1.24.42. 28. B.	..	..	5. 0. 1
<i>Herculis</i>	5 & 7	B. P.	17.15. 2.	..	0. 6.	10. 37.11. 48. B.	..	..	2. 7. 10
<i>Ophiuchi</i>	ambae 7	A. S.	17.33.23	..	1. 3.	4. 2.47. 33. B.	..	..	4. 0. 3
<i>Cerberi</i>	7 & 8	S.	17.40.10	..	0. 1.	1.19.21. 14. B.	..	..	..
<i>Herculis</i>	ambae 6	A. P.	17.52.31	..	0. 6.	3. 51. 27. 58. B.	..	..	1. 5. 1
<i>Ophiuchi</i>	5 & 7	S.	17.54.41	..	0. 5.	1. 2.15. 13. B.	..	..	1. 0. 1
<i>Herculis</i>	ambae 8	A.	18. 0. 0.	..	0. 0.	1. 26. 6. 0. B.	..	..	17. 5. 1
<i>Serpentis</i>	ambae 7	S.	18. 4.20	..	..	1. 3. 1. 35. 0.	..	..	..

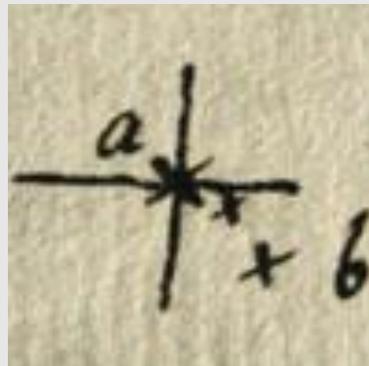
Christian Mayer

# Mayers Doppelsterne im Unterricht

Eigenschaften  
der Sterne

Historische  
Bedeutung

Astrophysikalische  
Objekte



Mayer 14



Sigma Orionis

Mayers Doppelsterne  
im Unterricht

# Mayers Doppelsterne im Unterricht

Eigenschaften  
der Sterne

Historische  
Bedeutung

Astrophysikalische  
Objekte



$$m_1 + m_2 = \frac{4\pi^2}{G} \cdot \frac{a^3}{T^2}$$

$$m_1 a_1 = m_2 a_2$$

Mayers Doppelsterne  
im Unterricht