

## **Kurzbiographie:**

### **Wilhelm IV, Landgraf von Hessen-Kassel**

Erster Landgraf und Begründer der Linie Hessen-Kassel

(\* 1532 - † 1592)







Wilhelm IV, Landgraf von Hessen-Kassel,<sup>1</sup> (*Absatz 1*)

mit dem Zunamen der Weise, wurde vom Kaiser mit den größten Theile der Länder belohnt, die sein Vater besessen hatte, erhielt das Privilegium daselbst Tribunale einzurichten, deren Urtheile in bürgerlichen Sachen nicht der Bestätigung der kaiserlichen Kammer bedurften.

Er regierte seinen Unterthanen klug und sanft, wusste sie im Frieden zu erhalten, und begünstigte ihren Geschmack für Wissenschaften und Künste. Wilhelm selbst gab sich eifrig der Astronomie hin. Er errichtete 1561 zu Kassel ein Observatorium, und machte daselbst ohne irgendeine Hülfe 6 Jahre hindurch, bis zum Tode seines Vaters 1567, ununterbrochen Beobachtungen; (*Absatz 2*)

dann stellte er [sich] seine Arbeiter Christoph Rothmann<sup>2</sup>, einen geschickten Mathematiker, und Justus Byrge<sup>3</sup>, einen trefflichen Verfertiger astronomischer Instrumente, (*Absatz 3*) bey. (*Absatz 4*)

Gregor XIII. nöthigte ihn 1582 durch eine Bulle zur Annahme des neuen Calenders; aber der über den schneidenden Ton des päpstlichen Schreibens erzürnte Landgraf bestimmte den Landtag dazu, den Calender ohne Prüfung zu verwerfen. (*Absatz 5*)

Wilhelm starb den 25. August 1592 im 60<sup>sten</sup> Jahre seines Lebens. Seine astronomischen Arbeiten wurden durch Willebrord Snellius<sup>4</sup> unter dem Titel: „Coeli et siderum in eo errantium observationes Hassiacae, Lugdunum 1628,<sup>5</sup> herausgegeben, und diese von Lalande<sup>6</sup> als sehr wichtig bezeichnete Sammlung wurde in die Histoire coelestis von Albert Curtius<sup>7</sup> oder Lucius Barretus<sup>8</sup> eingearbeitet. Man unterscheidet darin einen Fixstern-Catalog, von dem Landgrafen nach der jetzt allgemeinen gebräuchlichen Methode eingerichtet.

Wilhelm correspondierte mit Tycho Brahe<sup>9</sup>, war sein beständiger Beschützer, richtete die Aufmerksamkeit des Königs Friedrich von Dänemark<sup>10</sup> auf ihn *<und*

---

<sup>1</sup> Wilhelm IV. von Hessen-Kassel, genannt der Weise (\* 24. Juni 1532 in Kassel; † 25. August 1592 in Kassel) aus dem Haus Hessen war von 1567 bis 1592 erster Landgraf und Begründer der Linie Hessen-Kassel.

<sup>2</sup> Christoph Rothmann (\* zwischen 1550 und 1560 in Bernburg; † vermutlich um 1600 in Bernburg) war ein deutscher Mathematiker und einer der wenigen bekannten Astronomen seiner Zeit.

<sup>3</sup> Justus Bürgi (\* 28. Februar 1552 Lichtensteig; † 31. Jänner 1632 Kassel) war ein deutscher Mathematiker, Uhrmacher.

<sup>4</sup> Willebrord van Roijen Snell (\* 13. Juni 1580 in Leiden, Spanische Niederlande; † 30. Oktober 1626 ebenda), war ein niederländischer Astronom und Mathematiker.

<sup>5</sup> Dieses Buch kam schon 1618 heraus.

<sup>6</sup> Joseph Jérôme Lefrançois de Lalande (\* 11. Juli 1732 in Bourg-en-Bresse, Frankreich; † 4. April 1807 in Paris) war ein französischer Mathematiker und Astronom.

<sup>7</sup> Albert Curtz (\* 1600 in München; † 1671 ebenda) war ein bayerischer Jesuit, Schriftsteller und Übersetzer, sowie bedeutender Astronom.

<sup>8</sup> Vgl: Johann Michael Kosmas Peter Denis, Einleitung in die Bücherkunde, Band 2, 1796, S. 267.

<sup>9</sup> Tycho Brahe (\* 14. Dezember 1546 auf Schloss Knutstorp, Schonen; † 24. Oktober 1601 in Prag) war ein dänischer Adliger und einer der bedeutendsten Astronomen.

legte so den Grund zu Tychos glänzendem Aufenthalte auf der Insel Huen.> Mehrerer seiner Briefe an Tycho wurden mit dem ersten Druckwerk desjenigen <Tychonis Brahe Dani, Epistolarum astronomicarum, liber 1, Uraniburgi 1596> dieses berühmten Astronomen herausgegeben.

Weiß im 20sten Bande der Biographie universelle.

(Absatz 1): Er wurde geboren den 23. Juni 1532 zu Kassel, zeigte in seiner Kindheit wenig Verstand, aber entwickelte sich dafür als er den Jünglingsjahren nahte sehr schnell. Er fand viel Geschmack an den Wissenschaften. Kurz nach seiner Rückkehr von einem zu seiner Bildung bestimmten Aufenthalte in Straßburg, gerieth sein Vater Philipp in kaiserliche Gefangenschaft, und nun ergriff der 15jährige Wilhelm mit Kraft die Zügel der Regierung. Er führte sie bis zur Freylassung seines Vaters 5 Jahre lang zum Frommen<sup>11</sup> seiner Unterthanen, jede freye Stunde jedoch zur wissenschaftlichen Ausbildung seines Geistes benutzend. Dann legte er das Scepter in seines Vaters Hand, der ihn noch 15 Jahre führte, während welcher Zeit Wilhelm seinen Studien lebte, die durch Peter Appians<sup>12</sup> „Opus Caesareum“<sup>13</sup> sich bald hauptsächlich auf die Astronomie wandte.

R. W.

---

<sup>10</sup> Friedrich II. (\* 1. Juli 1534 in Hadersleben; † 4. April 1588 in Antvorskov bei Slagelse) war König von Dänemark und Norwegen von 1559 bis 1588.

<sup>11</sup> Wahrscheinlich ein Übersetzungsfehler, sollte zur Freude seiner Unterthanen heißen.

<sup>12</sup> Peter Apian (\* 16. April 1495 in Leisnig; † 21. April 1552 in Ingolstadt), war ein deutscher Mathematiker, Astronom, Geograph und Kartograf, außerdem Drucker und Herausgeber.

<sup>13</sup> Peter Apian, Astronomicum Caesareum Eine Grüntliche außlegung des Buochs Astronomici Caesarei, und seiner Instrument, darinne deß gantzen Hymmels lauff on alle Rechnung, und Kopfbrechen: zuo ewigen zeytten: mit sampt den Finsternussen gefunden wirdt, 1540.



f. Trium Observationes  
 stellarum fixarum  
 instituta casellis  
 an. 1518 per Quadran-  
 tem et sextantem  
 nec non globum mayo-  
 rem summa diligen-  
 tia rectificata, cura  
 et expensis Wilhelmi  
 Landgravi Silesiae,  
 [f. nuncus nunc von Euro-  
 baupung, id nunc Mung]  
 Milfalum quo yungstun  
 spha yunigunda abhlytze  
 n' Euro Kuprublton, d'uan  
 yunollun etc, p' l'ia  
 yunp'adua yunp'isue  
 id Kupala n'p'altun] p'ind  
 abo M'ant'owizt n'ua  
 h'ant'iz'ndu d'uo Tit-  
 l'iz'at in d'up'at, id  
 n'ua in n'ua ab'p'ist  
 bay d'uo p'urif. ab'ndun  
 un'p'andun y'p'p'ud. -  
 N'ua n'ua d'and'ndun  
 sp'ila y'p'and' p'ubli'it.

- (2) Milfalum p'altu p'if f'ungstunlich id y'p'ud y'p'altu d'uo d'ua d'uan y'p'is-  
 n'it' d'uo n'ut'p'altu, id p'urif'altu f'ungstun n'ua d'uo y'p'altu y'p'altu y'p'altu y'  
 j'and' y'p'isue d'uo d'uo y'p'isue f'ungstun d'uo y'p'altu y'p'altu n'ut'p'altu  
 bl'itun! d'uo d'uo y'p'isue f'ungstun d'uo y'p'altu y'p'altu, abo f'ungstun  
 y'p'isue f'ungstun d'uo n'ua d'uo y'p'isue d'uo d'uo y'p'altu y'p'altu  
 id y'p'altu n'ut'p'altu d'uo n'ua d'uo y'p'isue y'p'altu d'uo y'p'altu y'p'altu
- (3) d'uo y'p'altu p'altu p'if f'ungstun d'uo d'uo y'p'altu in p'urif'altu d'uo y'p'altu  
 d'uo y'p'altu f'ungstun, n'ut'p'altu abo n'ua p'urif'altu d'uo y'p'altu y'p'altu  
 d'uo y'p'altu; f'ungstun y'p'altu f'ungstun n'ua d'uo d'uo y'p'altu y'p'altu d'uo d'uo  
 y'p'altu y'p'altu y'p'altu y'p'altu.
- (4) f'ungstun d'uo f'ungstun f'ungstun Milfalum id p'urif'altu d'uo  
 id f'ungstun n'ut'p'altu d'uo d'uo y'p'altu d'uo d'uo n'ua d'uo y'p'altu,  
 p'urif'altu n'ut'p'altu d'uo d'uo y'p'altu d'uo y'p'altu d'uo d'uo f'ungstun  
 y'p'altu y'p'altu. d'uo d'uo y'p'altu n'ua id d'uo y'p'altu d'uo d'uo: d'uo  
 y'p'altu n'ut'p'altu d'uo d'uo id f'ungstun n'ua d'uo y'p'altu y'p'altu y'p'altu,  
 id d'uo d'uo y'p'altu d'uo y'p'altu, d'uo d'uo d'uo in d'uo d'uo n'ut'p'altu.  
 f'ungstun f'ungstun d'uo d'uo id f'ungstun d'uo d'uo n'ua d'uo d'uo y'p'altu  
 d'uo y'p'altu, id d'uo d'uo d'uo y'p'altu d'uo d'uo d'uo y'p'altu id d'uo y'p'altu  
 y'p'altu n'ua d'uo y'p'altu. d'uo d'uo y'p'altu y'p'altu y'p'altu f'ungstun  
 n'ua y'p'altu d'uo d'uo d'uo d'uo y'p'altu d'uo d'uo d'uo y'p'altu  
 d'uo d'uo y'p'altu id d'uo y'p'altu d'uo d'uo d'uo d'uo d'uo d'uo d'uo  
 id d'uo y'p'altu d'uo d'uo d'uo d'uo, d'uo d'uo d'uo n'ua d'uo y'p'altu  
 d'uo d'uo d'uo d'uo d'uo y'p'altu, y'p'altu d'uo d'uo y'p'altu d'uo d'uo y'p'altu  
 y'p'altu d'uo d'uo d'uo, id d'uo d'uo n'ua d'uo y'p'altu d'uo d'uo d'uo d'uo  
 d'uo d'uo, id d'uo y'p'altu d'uo d'uo y'p'altu d'uo d'uo d'uo d'uo  
 in f'ungstun y'p'altu d'uo in f'ungstun d'uo d'uo y'p'altu y'p'altu. - f'ungstun  
 d'uo d'uo y'p'altu Milfalum d'uo y'p'altu y'p'altu, id n'ua d'uo d'uo  
 f'ungstun f'ungstun d'uo y'p'altu d'uo d'uo n'ua d'uo d'uo y'p'altu,  
 abo d'uo Milfalum f'ungstun.
- (5) Milfalum p'altu id d'uo y'p'altu d'uo d'uo y'p'altu d'uo d'uo y'p'altu, abo  
 abo d'uo y'p'altu y'p'altu n'ua d'uo y'p'altu d'uo d'uo y'p'altu d'uo d'uo d'uo  
 p'altu, id n'ua d'uo d'uo n'ua id d'uo d'uo y'p'altu d'uo d'uo y'p'altu  
 n'ua d'uo, id p'if f'ungstun f'ungstun d'uo d'uo y'p'altu. d'uo d'uo y'p'altu  
 Milfalum d'uo y'p'altu n'ua id n'ua d'uo d'uo y'p'altu  
 y'p'altu y'p'altu, d'uo d'uo p'altu f'ungstun d'uo d'uo y'p'altu n'ua  
 d'uo y'p'altu d'uo d'uo id n'ua d'uo n'ua y'p'altu y'p'altu y'p'altu  
 d'uo d'uo n'ua d'uo n'ua f'ungstun d'uo d'uo n'ua y'p'altu y'p'altu  
 f'ungstun. d'uo d'uo y'p'altu d'uo n'ua d'uo d'uo.

d'uo d'uo d'uo d'uo d'uo  
 f'ungstun. d'uo d'uo. XII 267.

R.W.



(Absatz 2): Wilhelm hatte sich hauptsächlich die Aufgabe gesetzt bessere Sternverzeichnisse zu entwerfen; er sammelte hierfür einen Satz von Beobachtungen die jedoch wenigstens der wissenschaftlichen Welt größtentheils entzogen bleiben<sup>1</sup>. <Sein „*Observationes Stellarum Fixarum institutae Casellis an. 1518 per quadrantem et sextantem nee non globum majorem summa diligentia rectificatu, cura et expensis Wilhelmi Lantgravii Hassiae, die einen Satz von Beobachtungen und eine Menge, Wilhelm zur größten Ehre erreichenden Aufsätze über Refraction, Sonnenparallaxe etc., sowie verschiedene Verzeichnisse und Tafeln enthalten, sind als Manuskript eine Hauptzierde der Bibliothek in Kassel, und nur in einer Abschrift bey der Pariser Akademie außerdem vorhanden. - Nur unbedeutende Theile wurden publiciert.*>

(Absatz 3): Byrge soll sich zuerst der Logarithmen in seinen Berechnungen bedient haben, machte aber nie seine Methode öffentlich bekannt; Einige wollen ihm auch die Anwendung des Pendels zum Zeitmaße zuschreiben.

(Absatz 4): Eine der fruchtbarsten Entdeckungen Wilhelms ist seine Idee, dass Zeit nicht bloß zur Bestimmung der Epoche einer Beobachtung sondern unmittelbar zur Auffindung der gesuchten Größe selbst zu benutzen. So bestimmte er auch die Rektascension der Sterne: als Instrument wurde in die Ebene ein Azimuthalkreises gebracht, und der Augenblick beobachtet, wenn der Stern in diesen eintrat. Zu gleicher Zeit wurde die Höhe des Sterns über dem Horizonte bestimmt, und aus den beobachteten Stücken, Abweichung und Entfernung zu der Zeit des Durchganges durch den Azimuthalkreis, addiert bestimmte den Augenblick der nächsten Culmination des Sternes, die Differenz dieser Zeit aber mit der, wo die Sonne an dem nämlichen Tag durch den Meridian ging, gab den Unterschied der Rektascension von Sonne und Stern, so der erstere aus Beobachtungen oder Tafeln bekannt war, die Rektascension des Sternes selbst, sobald man den in Zeit gegebenen Bogen in Theile des Aequators verwandelte.

Tycho de Brahe verwarf Wilhelms Methode gänzlich, die auf jeden Fall für den damaligen Zustand der Uhren nicht sehr paßte, aber doch Wilhelm Ehre machte.

(Absatz 5): Wilhelm sah die Vortheile der Calenderreform als Gelehrter recht gut ein, aber als Landesvater glaubte er sich gezwungen den Papst zu widerstreben, und machte darauf auch die anderen protestantischen Fürsten aufmerksam, die sich bey ihm darüber Rath erholten. Der Ruf von Wilhelms Weisheit machte ihn oft auch zum Schiedsrichter zwischen Regenten, wobey sein sehnlichster Wunsch nach einem ewigen Frieden ihm fast immer einen gütlichen Vergleich eingab. Er war es auch hauptsächlich, der den Münzverfälschungen Einhalt thut. Seinen Unterthanen war er Vater.

---

<sup>1</sup> So im Original.

Diese Noten und Randbemerken nach:

Zach Monathlicher Correspondenz. [Band] XII, [S.] 267<sup>2</sup>

R. W.

---

<sup>2</sup> Die Monatliche Correspondenz zur Beförderung der Erd- und Himmels-Kunde war die erste rein fachwissenschaftliche Zeitschrift für diese Wissenschaften. Sie wurde von Franz Xaver von Zach auf der Seeberg-Sternwarte ab 1800 herausgegeben.