

## Wissenschaftliche Arbeiten und Übersicht der Werke:

Ephemerides astronomicae ad Meridianum Vindobonensem calculis definitae a Maximiliano Hell (etc.) – Vindobonae, Johann Thomas Trattner 1756-1806, Triesnecker 1787-1806

- 1787: “Dissertatio Lalandi de novo Planeta”  
*Bericht Lalandis über den neuen Planeten ( Uranus 1781)*
- 1788: “Tabulae Mercurii juxta Mayeri Gottingensis Elementa”  
*Die Tafeln des Merkur bei den Elementen Mayers in Göttingen*
- 1789: “Tabulae Martis novae ex propriis Elementis constructae”  
*Die neuen Tafeln des Mars aus den eigenen Elementen zusammengestellt*
- 1790: “Novae Veneris Tabulae ex propriis Elementis constructae”  
*Die neuen Tafeln der Venus aus den eigenen Elementen zusammengestellt*
- 1791: “Methodus figuram telluris ex Eclipsibus Solis deducendi”  
*Die Methode die Gestalt der Erde aus den Sonnenfinsternissen abzuleiten*
- 1792: “De proprio motu Stellarum fixarum in Rectascensionem et Declinationem”  
*Über die Eigenbewegung der Fixsterne in Rektaszension und Deklination*
- 1793: “Tabulae solares novae ex observationibus deductae et ad Meridianum Parisiensem constructae”  
*Neue Sonnentafeln von der Beobachtung hergeleitet u. auf den Pariser Meridian berechnet*  
“De Diminutione obliquiticae saecularis Commentarius”  
*Berichte über die Verringerung des Jahrhunderts*
- 1794: “De massa Veneris”  
*Über die Masse der Venus*
- 1795: “De usu aberrationis luminis in tectione Stellarum fixarum per Lunam”  
*Über die Verwendung der Ablenkung des Lichts durch die Bedeckungen der Fixsterne durch den Mond*
- 1796: “Diameter apparentis solis, lunae et planetarum cum micrometro objectivo observatus”  
*Der Durchmesser der aufgehenden Sonne, des Mondes und der Planeten mit dem Mikrometerobjektiv beobachtet*
- 1797: “Differentiae Sattelitum Jovis ope micrometri objectivi Dolandini observatae”  
*Die Differenzen der Monde des Jupiters beobachtet mit Hilfe des Mikrometerobjektivs von Doland*
- 1798: “Catalogus fixarum Caillianus novis observationibus restauratus”  
*Nach dem Katalog der Fixsterne des Caillianus nach den neuen Beobachtungen wiederhergestellt*
- 1799: „Longitudines geographicae variorum locorum e solis Eclipsibus et fixarum deductae “  
*Die geographische Länge verschiedener Orte aus den Sonnenfinsternissen und Bedeckungen der Fixsterne hergeleitet*

- 1800: "Longitudines geographicae variorum....."  
*Verschiedene geographische Längen*
- 1801: "Longitudines geographicae variorum tum Europae tum Americae locorum"  
*Geographische Längen von verschieden Orten bald in Europa bald in Amerika*
- 1802: "Determinaciones Longitudinis geographicae diversorum locorum ex Ecclipsibus solis et occultationibus fixarum per lunam deducantae."  
*Bestimmung der geographischen Längen verschiedener Orte, die sich aus den Sonnenfinsternissen und Bedeckungen der Fixsterne herleiten*
- 1803: "Defensio valoris Tabularum suarum lunarium ex plurium pluribus in locis institutis observationibus"  
*Verteidigung seiner Mondtafelwerte aus vielen in mehrern Orten durchgeführten Beobachtungen*
- 1804: "Longitudines et latudines fixarum ad annum 1800 cum praecessione"  
*Längen und Breiten der Fixsterne im Jahr 1800 mit Präzession*
- "De Stelle duplici, quae media in cauda ursae majoris"  
*Über den Doppelstern, der mitten im Schweif des Gr. Bären liegt*
- 1805: "Novae Martis Tabulae cum perturbationibus"  
*Neue Tafeln des Mars mit Störungen*  
"Elevatio Poli Vindobonensis Liesganigiana vindicata"  
*Über die Polhöhe von Wien von Liesganig festgestellt.*  
"Elevatio Poli Vindobonensis ope Sextantis Anglicani 10 pollicum explorata"  
*Über die Polhöhe von Wien mit Hilfe des engl. Sextanten festgestellt*
- 1806: "Novae Mercuri Tabulae"  
*Neue Tafeln des Merkur*  
"Longitudines locorum geographicae ex occultationibus fixarum sollisque Ecclipsibus"  
*Die geographischen Längen der Orte aus den Bedeckungen der Fixsterne und den Sonnenfinsternissen*  
"Longitudines geographicae littorum, quae Cookius decursu circumvectionis maritimae adiit, ex observationibus astronomicis stabilitae."  
*Die gegr. Längen der Küsten die Cook durch die Erforschung im Verlaufe der Befahrung der Meeresküsten hinzufügte, aus den astr. Beobachtungen gefestigt*

"Novae motuum lunarium Tabulae ex observatis fixarum occultationibus castigatae  
(Wien 8.5.1802)"

*Neue Tabellen der Mondbewegung aus den beobachteten Bedeckungen der Fixsterne verbessert*

Ueber die Ungewißheit einiger astronomischer Fernpunkte bei dem Entwurf einer Charte von Persien und der asiatischen Turkey (Prag 1803)

"Abhandlungen der königlich böhmischen Gesellschaft der Wissenschaft"

1804, Band 1, Veränderliche Schicksale dreier merkwürdiger Längenbestimmungen von Peking, Amsterdam und Regensburg nach den zuverlässigen Beobachtungen dargestellt und geprüft (1803)

Bestimmung der geographischen Länge der Hauptstadt Prag in Böhmen (1815)

Zachs „Allgemeine geographischen Ephemeriden“:

“Beitrag zur geographischen Längenbestimmung aus Sternbedeckungen und Sonnenfinsternissen für 43 Orte aus 153 Beobachtungen berechnet (Jän S55ff, Feb S172ff, März S234ff, April S417ff) 1798

“Mehrere geographische Längenbestimmungen und astronomische Beobachtungen”

“Beobachtungen der Sonnenfinsternis in den Jahren 1802 und 1803”

“Über die holländische Gradmessung durch Snellius” (Juni 1803, S649ff)

“Erörterung eines aufgeworfenen Zweifels über die Länge von Grodne”

Beiträge in Zachs „monatliche Correspondenz zur Beförderung der Erd- und Himmelskunde“:  
(26 Bände)

Bd I: “Über die geograph. Länge von Madrid”  
(1800) “Geographische Ortsbestimmungen und vermischte astronomische Bemerkungen.”

Bd II: “Über die Elemente der Marsbahn”  
“Versuche über die Längenbestimmung von Diarbekir, Smyrna, Aleppo”  
“Nachtrag zu den geogr. Längenbestimmungen”

Bd III: “Geogr. Längen aus Perouse´s Entdeckungsreisen durch gleichzeitige astronomische Berechnungen berichtet”

Bd IV: “Über die geographische Länge von Florenz”

Commentarii Societatis regiae Göttingensis ab anno 1800-1803  
*Protokolle der königlichen Gesellschaft zu Göttingen in den Jahren 1800-03*

“Aequationes longitudinis lunae ex occultationibus fixarum castigatae”  
*Mondgleichungen aus den Bedeckungen der Fixsterne verbessert*

Johann Elert Bodes „Astronomisches Jahrbuch“ für:

1810: “Astronomische Beobachtungen im Jahre 1806 auf der kaiserlichen Sternwarte in Wien”

1811: “Beobachtungen des Kometen und Berechnung seiner Bahn” für 1813

1813: “Verbesserungen des Piazzis´schen Sternverzeichnisses und astronomische 1809 zu Wien angestellte”

Göttinger gelehrter Anzeiger:

1794: S1657ff      "Aus einem Brief an Dr. Kästner vom 8.Juli 1794 und  
24. Okt. 1794 "Über die vier Satelliten des Jupiter"

Eine Biographie über Hell ( liegt auf in Akademie der Wissenschaften zu Wien)

**Briefwechsel:**

Die Briefe von P. Franz de Paula Triesnecker an P. Thaddäus Derflinger ( Kremsmünster):

| Nr.  | Datum      | Briefinhalt (Kurzfassung)  |
|------|------------|--|
| 1.   | 1792-03-16 | Hinweis auf Fehler in Tafeln von Lambert und Halley                |
| 2.   | 1792-04-14 | Fehler in Tafel von Zach, Hell gestorben                           |
| 3.   | 1792-08-15 | Verb. der Meridianbestimmung, Ernennung zum Dir. d. Sternwarte     |
| 4.   | 1793-06-14 | Fehler in Tafeln von Lambert, Berichtigung mit Formeln von Laplace |
| 5.   | 1794-02-09 | Erdbeben in Wien   |
| 6.   | 1794-03-01 | Erdbeben, Sonnenfinsternis 5.9., Mondradius, Marsdaten             |
| 7.   | 1794-05-01 | Probleme mit Barometer   |
| 8.   | 1794-06-04 | Hinweis auf Fehler in Tafeln des Lalande                           |
| 9.   | 1794-11-25 | Problem mit Saturnbeobachtung                                      |
| 10.  | 1796-05-27 | Vermessung von Galizien mit Metzburg                               |
| 11.  | 1797-08-04 | Beobachtungen Saturn, Jupiter                                      |
| 12.  | 1797-01-28 | Marsbeobachtungen fehlerhaft                                       |
| 13.  | 1798-02-25 | Bitte um Salzburger Beobachtungen der Sonnenfinsternis 5.9.179     |
| 14.  | 1798-05-24 | Metzburg gestorben, Vermessung Galiziens, Himmelsatlas von Bode    |
| 14B. | 1798-04-13 | (Beilage von P. Ulrich Schirgg in Deutsch)                         |
| 15.  | 1798-06-28 | Einladung zum Astronomiekongress, Treffen mit Lalande              |
| 16.  | 1798-08-03 | Einladung nach Gotha, nicht nach Berlin                            |
| 17.  | 1798-11-28 | Beobachtungen von Bedeckungen                                      |
| 18.  | 1799-02-25 | Besonders kalter Winter, Eisstoß                                   |
| 19.  | 1799-09-25 | Vermessung von NÖ abgeschlossen, Durchgang Mars durch Sonn         |
| 20.  | 1800-08-18 | Zorn über Schulden, die er begleichen soll, Sternatlas von Bode    |
| 21.  | 1802-05-26 | Ceres, Bitte um Führung in der Sternwarte Kremsmünster für Adelige |
| 22.  | 1804-02-25 | Stundenkreis mit Mikrometer, Sonnenbeobachtung, Durchgang Mars     |
| 23.  | 1805-08-02 | Beobachtungsdaten von Mars, Saturn, Uranus erhalten                |
| 24.  | 1806-01-03 | Probleme bei Briefwechsel durch die Kriegsereignisse               |
| 25.  | 1810-01-22 | Erdbeben am 14.1.1810  |
| 26.  | 1810-03-18 | Fehler bei Marstafeln  |
| 27.  | 1812-01-27 | Druck der Beobachtungsdaten bei Böhmischer Gesellschaft            |
| 28.  | 1812-09-15 | Beobachtungen des Kometen von 1811                                 |
| 29.  | 1812-09-29 | Beobachtungen des Kometen von 1811 mit vielen Daten                |
| 30.  | 1812-10-23 | Protokoll zur Pendeluhr für Kremsmünster, Anweisung für Versand    |
| 31.  | 1812-12-09 | Problemlösung für die durch den Transport verrostete Pendeluhr     |