Kurzbiographie:

John Napier

Schottischer Mathematiker und Naturgelehrter

(* 1550 - † 1617)

Napier Johann

116

Heider

König von Nepair Baron von Merchiston
von Markiston bei Edinburgh in Schottland

in dem die Entdeckung der Logarithmen be-
mühten Mathematiker. In dem 1550 Jahr
am. Nachdem er seinen Studien auf dem Uni-
versität Sant. Andre beendigt hatte übersetzte
er die Werke. Nachdem er abgelehnt mit
dem Unterricht am Hofe zurückge-
nommen und zu einem zu gelangen zu-
rückkehrte, zog er ab von der Pflanzschule
und kehrte zu Hause. In dem beabsichtigte
einige Zeit hindurch seine Beschäftigung, ergriff
er die Astrologie 1593 begann er sich zum
Unterricht zu widmen die ihn auf die
Entdeckung der Logarithmen führte, eine
Entdeckung die dem Entdeckung der
Rechnung der Logarithmen, geschickte Spuren
hinterließ und besonders mit dem Namen
Dr. Henry von dem 3. April 1617. Dem Namen sind:

Johann Napier¹

Neper oder Nepair, Baron Merchiston oder Marchiston bei Edinburgh in Schottland.

Ein durch die Erfindung der Logarithmen berühmter Mathematiker. Er wurde 1550 geboren. Nachdem er seine Studien auf der Universität Saint Andre² beendet hatte durchreiste er Europa.

Als er ausgerüstet mit allen Kenntnissen um sich bei Hofe auszuzeichnen und zu Ämtern zu gelangen zurückkehrte, zog er es vor der Wissenschaft und Einsamkeit zu leben. Theologie beschäftigte einige Zeit hindurch seinen Scharfsinn; gegen das Ende des Jahres 1593 begann er sich jenen Untersuchungen zu widmen die ihn auf die Entdeckung der Logarithmen führten, eine Entdeckung die durch Vereinfachung der Rechnung Astronomie, praktische Geometrie und Schiffahrt außerordentlich beförderte.

Napier war zweimahl verhehlicht und starb am 3. April 1617.

Seine Werke sind:

¹ John Napier Laird of Merchiston (* 1550 in Merchiston Castle bei Edinburgh; † 3. April 1617 ebenda) war ein schottischer Mathematiker und Naturgelehrter.

² Die Universität Saint Andrews ist die älteste Universität Schottlands und nach Oxford und Cambridge die drittälteste Universität in der englischsprachigen Welt. Sie wurde 1413 gegründet.

I. Explication claire de la revelation de St.-Jean.

Dies Werk, welches den Papst als Antichrist schildert, müßte bei den Protestanten großen Beifall finden und wurde in der That in mehreren Sprachen übersetzt. Die französische Übersetzung (La Rochelle 1602 mit 4°) ist betitelt: Ouverture de tous les secrets de l'Apocalypse, ou Revelation de St.-Jean, mise en francais par George Thomson.

II. Mirifici logarithmorum canonis descripti Edinbourg 1614, in 4°.

Der Verfasser erklärt daselbst noch nicht die Grundsätze der Logarithmen, er begnügt sich die natürlichen und logarithmischen Sinus für alle Minuten des Quadranten zu geben; indem er es sich vorbehält zu einer geeigneteren Zeit die Grundsätze nach welchen er seine Tafel einrichtete zu geben. Er erwartet das Urtheil der Mathematiker, bevor er den Rest [der] Bosheit der Neider aussetzt.

Nach seinem Tod gab sein Sohn diese Erklärung heraus, Edinburg 1614, in 4°.

Beide Werke vereinigt wurden abgedruckt zu Lyon 1620 bei

Exemplum Viuentis natus cum Titul:
Logarithmorum canonis Descriptio, seu arithme-
ticarum supputalium mirabilis abbreviatio
ejusque usus in utraque trigonometria, ut
etiam in omni logica mathematica, amplif-
simi et expeditissimi, explicatis auctore et
inventore Joanne Nepero barone Merchistonii
Scot. de Im. quondam Guil. fupul. cum Titul:
Mirifici logarithmorum canonis constructio et
eorum ad naturales ipsorum numeros habitudo,
una cum appendice de alia eaque prestau-
tione logarithmorum specie condenda, quibus
accessere propositiones ad triangula sphaerica
faciliore calculo resolueda una cum anno-
tationibus aliquot doctissimi D. Henrici
Briggii in eas de. Unum hunc fupul. cum
omnifundum Titul quod omnifundum quibus
ad quod fupul. cum Nepero fupul. cum in cum
fupul. omnifundum omnifundum omnifundum
cum ipso omnifundum cum in fupul.
cum Titul utrum cum omnifundum omnifundum
cum fupul. Titul cum omnifundum omnifundum
quod omnifundum. in omnifundum fupul.
cum fupul. omnifundum omnifundum omnifundum.

Barthelemy Vincent unter dem Titel:

Logarithmorum canonis descriptio, seu arihtmeticarum supputationum mirabilis abbreviatio, ejusque usus in utraque trigonometria, ut etiam in omni logistica mathematica, amplissimi et expeditissimi, explicatio, authore ac inventore Joanne Nepero Barone Merchistonii, Scoto, etc.

Der zweite Theil führt den Titel:

Mirifici logarithmorum canonis constructio et eorum ad naturales ipsorum numeros habitudines, una cum appendice de alia, eaque praestantiore, logarithmorum specie condenda, quibus accessere propositiones ad triangula aphaerica faciliore calculo resolvenda, una cum annotationibus aliquot doctissimi D. Henrici Briggii in eas, etc.

Um die Emphase der verschiedenen Titel zu rechtfertigen genügt es zu sagen, daß Nepers Erfindung in der That Bewunderungswürdig ist, insbesondere durch ihre Anwendbarkeit und die Einfachheit der Mittel welche der Verfasser gebrauchte um seine Tafeln mit möglichst geringer Mühe zu verfertigen. Die Logarithmen sind künstliche Zahlen mittelst denen die Mul-

tiplication in einfache Addition, die Division in Subtraktion verwandelt wird. Da Napiers Buch sehr selten ist so darf es nicht in Erstaunen setzen, daß sehr wenige Mathematiker eine richtige Kenntnis der alten Logarithmen und insbesondere der Verfahren haben mittelst dessen der Verfasser sie rechnete.

Dieses Verfahren ist in der neuen Histoire de l'astronomie moderne Tome 1, S. 491 auseinandergesetzt.

Man kann auch nachlesen die Scripte des Logarithmii von Maseres¹, London 1791 1. Theil.

III. Rabdologiae seu numerationis per virgulas libri duo, London 1617 in 12°, im selben Jahr in Amsterdam gedruckt.

Der Verfasser beschreibt daselbst seine arithmetischen Klammern um die Multiplication und Division abzukürzen. Man findet sie in der Recreations mathematiques de Montucla², Tome 1, p. 14 IV.

Ein Brief an Anton Bacon, betitelt: Inventions secretes utiles et necessaires de nos jours, pour la defense de cette ile; sie ist im Anfange zu einer Notiz über Nepers Werke vom Grafen Buchan (David Stewart) 1788 in 4° enthalten.

Neper ist noch durch die seinen Namen führende Analogien und allgemeine Formeln für die Auflösung der sphärischen rechtwinklichen Dreiecke berühmt.

D-L-E

Biographie universelle, Tom 30. S.559

¹Francis Maseres (* 15. Dezember 1731; † 19. Mai 1824) war ein englischer Mathematiker.

²Jean-Étienne Montucla (* 5. September 1725 in Lyon; † 18. Dezember 1799 in Versailles) war ein französischer Mathematiker.