Magazin

für den neuesten Zustand

ber

Naturfunde

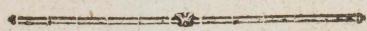
mit Rucksicht auf die dazu gehörigen Hülfswissenschaften

herausgegeben

pon

Johann Heinrich Woigt, Professor der Mathematik zu Jena und verschiedener gel. Gef. Mitglied.

Mit bren Rupfertafeln.



Jena, in der akademischen Buchhandlung

Dem

Sperrn

D. Johann Friederich Blumenbach

Königlich Großbrittannischen Hofrathe, und der Medicin ordentlichen Lehrer zu Göttingen

widmet

widmet

diefes Magazin

als einen öffentlichen Beweis

feiner

innigsten Freundschaft und reinsten Verehrung

Der herausgeber.

Inhal

Rur

Mach

Ausji fd be

gu D

Fortse

fe

Nacht sid

Inhalt.

Kurze Uebersicht der neuen Einrichstung dieses Magazins S. 1

I.

en

al

Nachrichten von neuen Gegenständen der Masturkunde.

I.

Auszug aus der Schrift: Ueber Longitudinals schwingungen der Saiten und Stäbe. Mehst bengefügten Bemerkungen über die Fortleis tung des Schalles durch feste Körper, vom Doctor Chladni in Wittenberg

2.

Fortsegung der Bemerkungen über Feuerkugeln und niedergefallene Massen, von Sbendemfelben

7

Machricht von einem großen Waldfurg, welcher sich in der Schwedischen Provinz Upland ereig-

nete.

17

nete. Nom Hrn. Prof. Ekman zu Upfas la. Aus einem Auszuge des Hrn. Blumbof zu Götringen, aus dem My Journal uti Hushallningen 1795. S. 213:225.	3●
Beobachtungen über die Theorie der Bewegung und des Widerstandes flüßiger Körper, vom Hrn. Bince. Phil. Transact. 1795. P. I. S.	35
5.	
Beobachtungen über den Augenbau der Boget, vom Brn. P. Smith. Ebendas.	45
6.	
Ueber die beste Art fünstliche Kalte zu bereiten, vom Grn. Walter Sbendas. P. II.	47
7.	
Ueber die Erzeugungsart des Kanguroo, vom Hrn. Everard Home Esq Sbendas.	56
S. S	
Von einer besondern Stahlart, die zu Bombay unter dem Namen Woog, verarbeitet wird, vom Hrn. Pearson, Sbendas.	64
Para Markana had San Onta Salamin	
Meue Methode des Hrn. Deodat Dolomieu, die Mineralien zu beschreiben	67
10.	
Machricht von einem seltenen astronomischen Dentmal	70
11.9	-
	30.04

II.

Nachtrag zu den Reisebemerkungen von der Sees Expedition des Hrn. D' Entracasteaux die im J. 1791. unternommen wurde, um Hrn La Payrouse aufzusuchen. Aus der Reisenachs richt des Naturforschers, Hrn. La Billardiere S. 72

12.

Ueber Die figurirten Steine, und besonders ber Florentiner: Stein, vom Brn. Daubenton S. 76

13.

Bemerkungen über die Parallelwege im Thale Glenvop in den Schottischen Hochlandern S. 84

14

Beobachtungen über den Einfluß, welcher ben den Galvanischen Versuchen die Musteln der Thiere zum Zusammenziehen neigt; vom Krn. D. Wells. Phil. Transacc. 1795. P. II.

15.

Herrn Pehr Osbecks Nachricht von einer merks würdigen Wasserhoose in Haßloss Pastorat in Schweden

16.

92

94

Nachricht von der neuen Theorie der Elektris cität, des Hrn. Prof. Schrader d. J., welche auf Grundsägen des neuen Systems der Chemie beruhet

7

do

17.

Bersuche über die Anzahl der Schwingungen, die ein Lon in einer Sekunde macht 102

	18.	
	Eine besondere Art von Wolle S.	104
	19	1)
	Machricht von ein paar neubemerkten Fossilien	105
	20. http://www.feat.com/	
	Erscheinung einer Feuerkugel.	106
	shart medical control of 21. Well to the first	
	Madricht von einer neuen Maturforschenden Ges	
	sellschaft	108
1	22.	
-	Ueber die Erpansirfraft des Wasserdampfs	109
1	23	X A
	Magneteifen am Fichtelgebirge	III
1	24.	
	Plogliche hemmung eines Stroms	112
1	25.	
	Nachricht von einem, durch Reiben fart phoe? phorescirenden Sandmergelstein und einigen	
	andern leuchtenben Steinarten. Mus einer	
	ungedruckten Abhandl. des herrn Baffer-	
100	bauconduct. Sartorius	113
	26.	
	Berrn Hofraths Bellmag Berfuch, Die fo ges	
	nannte Erhebung ju erflaren	120
1	27.	
	Von der Londoner African Association	122
*	Mon off Cobooner streams tritogration	
	II. M	ach.
		14 4 7

II.

Machrichten von neuen, oder verbefferten phyfitalischen Gerathschaften.

Befdreibung eines neuen Reifebarometers gu Hobenmeffungen. Bom Bru. Samilton. Mus dem Transact. of the Royae Irish Acad. Vol. V. G. 124

20

Nadricht von einem neuen, gufammengefesten Mifrostop 139

3.

Madricht von bes Grn. Dberbergrathe von hums boldt, Rettungsapparat, in den Gruben und Minengangen, ben bofen Wettern und Pulverdampf. Aus einer ausführlichen Handschrift des Brn. Erfinders gezogen 144

Madricht von einer neuen Camera obscura 161

Madricht von einem neuzuverfertigendem großen Spiegelteleffop

163

III.

Uebersicht der neuesten physikalischen Littes ratur.

Leipzig. Ideen ju einer Philosophie ber Matur, von J. W. J. Shilling, 18 und 28

Buch

Buch	бер	Breitkopf	und	Härtel	1797.	.6.
8.	A 11	de Inch	ank !	nod da	0.	103

Salle. Grundrif der Maturlehre. Von Friedrich Albr. Carl Gren, Prof. zu Halle. Mit 15. Kupfertaf. dritte ganzumz gearbeitete Aufl. ben Hemmerde und Schwetschke. 1797. 2 rthlr. 8 gl.

173

Samburg. Grundriß der Experimentals Naturlehre, in seinem chemischen Theile, nach der neuen Theorie, sowohl zum Leitsaden akademischer Vorlesunz gen, als auch zum Gebrauch sür die Schus len entworfen von Joh. Gottlieb Friedr. Schrader D. u. a. Prof. der Phil. zu Kiel. m. 66. Fig. ben Bachmann und Gunz dermann 1797. gr. 8. 20 gl.

179

Cassel. Vollständige Beschreibung einer neuen Merkurial: Wasserwaage, mit Anweisung zum genauen und bequemen Gestrauche derselben. Nehst einem Anhang über eine neue Seswaage, von H. E. W. Breithaupt. Mechanicus und Opticus in Cassel. m. 2 Kupf. in der Griesb. Hofsbucht. 1797. 10 gl.

182

es 1

Mr

wen

den gen che Frei

Da

27+

Die Londoner African Affociation, welche icon feit etlichen Jahren Entbedungereifen in bas biss ber fo unbefannte innere Africa veranstaltete, bat nach bem Lobe bes Major hougehon, von beffen Unternehmungen im 168 Gt. ber Bott. gelehrten Unzeigen vom J. 1794. Madricht ertheilt worden ift. Diefen Berluft nun burch zwen andere, ju ferne. ren Entbeckungen in jenem Weltrheile beftimmte, Reis fende wieder erfent. Der eine ift ein Englander, Sr. Part, ber, um Hougehons Weg von der Wefts feite zu verfolgen, im Rovember 1795, Die Reife nach Tombuctu angetreten, und zwen Deger als Weg. weifer miegenommen hat, Die bende vorher in Eng-Jand gemesen maren. Die Uffociation bat icon Die erwunschte Dadricht erhalten, bag er ben ben inlandischen Sclavenbandlern, Die er getroffen, gute Aufnahme und alle Unterftugung gefunden habe. Der andere ift ein beutscher junger Gelehrter, Gr. Sornemann aus Hildesheim, der vor einigen Jahr ren ju Gottingen flubirt, fich fcon bamals befonbers mit dem Studium ber Deisebeschreibungen nach Africa befchaftigt, und von jener Beit ben ernften Wunsch genabrt bat, einft von ber gedachten Befellschaft felbst babin ausgeschickt zu werden, welcher er benn auch von einem Gottinger Belehrten fo viel wir gehört haben, vom Orn. Bofr. Blumenbach) porges

fich vo

1796.

porge

fimmt

porgeschlagen, und sogleich von berselben dazu bes stimmt worden ist, um von der nordöstlichen Kuste über Alexandria ins innere Africa zu reisen. Er hat sich vorher aufs neue, zu noch weiterer Vorbereistung, nach Göttingen begeben. Gött. A. 188 St. 1796.

late ston

Das bis

ete, bu

on deffet

gelehrin t wordy gu ferno mte, Ro nglånde Der Del die Reik als Min r in Eng fcon ti y den in fen, gul en hak rter, fl igen Ja ls bejon rigen not ett ernftet chten O , welche n (sovia menbad

porgo

II. Nachs