

den hiesigen Aufenthalt vortrefflich finden, ihn auswählen, und mit Nutzen, mit Unterhaltung und mit Vergnügen genießen.

Dr. Sebastian Goldwig,  
Physikus zu Rissingen.

V.

Die Höhe des Fichtelgebirgs, im Fürstenthum Baireuth.\*)

Ochsenkopf. Beobachtung um 9 $\frac{1}{2}$  Uhr Morgens am 9 Jun. 1786.

Barometer.	Logarithmus.
In Leopoldsdorf 314, 8	3.4980347.
Aufm Ochsenkopf 297, 8	3.4739247.

Unterschied der Logarithmen 241100  
Macht 241, 1 Toisen oder 1446, 6 Schuhe.  
Ther.

\*) Der Baireuthische Hof- und Consistorialrath, auch Professor Wolfg. Ludw. Gräfenhahn hat comment. de altitudine montis Piniferi relativa geschrieben, welche in Hofr. Reinhardts Samml. selt. Schriften zur Historie Frankenlands II. Th. S. 393—402 zu finden und dabei zu bemerken ist, daß er den Ursprung des Mains in dem Fichtelsee setzt, der aber hier richtiger weiter südostwärts auf dem Zinnerberge einem Theile der Fahrleiten angegeben ist.

484 Die Höhe des Fichtelgebirgs,

Thermometer

für die freye Luft nach de Luc

	Grade.
In Leopoldsdorf — —	4
Aufm Schenkopf — —	14
Mittlere Wärme — —	9
da aber jeder de Luc'sche Grad zweien Grade bedeutet —	18
$(1446,6 \times 18) = 260388.$	
<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>	= 26
1000	

Diese 26° von der obigen Höhe abgezogen, ist also der Schenkopf höher als Leopoldsdorf

1420,6 pariser Schuh.

Schneeberg. Beobachtung um 4½ Uhr

Nachmittag am 9 Jun. 1786.

	Logarithmus.
In Leopoldsdorf 314,4	3. 4974825
Aufm Schneeberg 296,8	3. 4724639
	<hr style="width: 20%; margin: 0 auto;"/>
Unterschied der Logarithmen	250186
Macht 250,1 Toisen, oder 1500,6 Schuhe.	

Thermo.

Thermometer

für die freye Luft des de Luc.

	Grade.
In Leopoldsdorf — —	4
Aufm Schneeberg — —	6
Mittlere Wärme — —	5
Weil aber jeder de Lucische Grad	
2 macht — —	10
$(1500, 6 \times 10) = 150060$	
$\frac{\quad}{1000} = 15$	

Diese 15° abgezogen, ist der Schneeberg  
 höher als Leopoldsdorf — — —  
 1485, 6 pariser Schuh  
 folglich höher als  
 der Ochsenkopf 65, Schuhe.

Die Quelle des Mains aufm Zinnberg oder  
 Farnleiten beobachtet den 9 Jun. 1786.  
 Abends 5½ Uhr.

Barometer.	Logarithmus.
In Leopoldsdorf 314,0	3. 4969296
Bei der Quelle 300,8	3. 4782778
Unterschied der Logarithmen	186518
Macht 186, 5 Loissen oder 1119 Schuhe.	
Hh 3	Ther.

486 Die Höhe des Fichtelgebirgs,

Thermometer

für die freye Luft des de Luc.

		Grade.
In Leupoldsdorf	—	4
Bei der Quelle	—	6
Mittlere Wärme	—	5
Ober, weil jeder de Lucische Grad 2 bedeutet	—	10
$(1119 \times 10) = 11190$		
<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/>		= 11, 1
1000		

Diese 11, 1. von obigen abgezogen liegt  
die Quelle des Mains höher als Leupoldsdorf  
1107, 9. pariser Schuh

folglich niedriger als

der Ochsenkopf 312, 7. Schuh

folglich niedriger als

der Schneeberg 377, 7. Schuh.

Beobachtung 5 Julius 1785.

Barometer A.

Warmensteinach

Morgens 5 Uhr 25, 10— 310—

Barometer B.

25, 11, 5— 311, 5—

Ochsen

Barometer A.

Ochsenkopf.

Mittags 12 Uhr. 24, 6, 5 — 294, 5.

Barometer B.

24, 7, 5 — 295, 5.

Barometer A.

Bischofgrün.

Abends desselben

Tags 25, 6 — 306

Barometer B.

25, 7 — 305

Fahrenheit. Thermometer.

Warmensteinach — 60

Ochsenkopf — 63

Obige Messungen sind mit sehr guten Instrumenten, welche der Herr Obercaplan Luß zu Gunzenhausen verfertigt, angestellt und die Beobachtungen in der Höhe und Tiefe gleichzeitig gemacht worden. Leopoldsdorf\*) liegt gerade am Fuße des Fichtelgebirges ostwärts eine Stunde von Wunsiedel

\*) Hier wohnt auch der vortreffliche Oekonom, dem wir im II. B. II. St. dieses Journals bey dem Ernübericht zc. die 2te Tabelle zu danken haben, daher S. 187. Zeil. 16. letztere statt erstere und Zeil. 17. erstere statt letztere zu setzen bitte.

488 Die Höhe des Fichtelgeb. im Fürst. B.

del und ist also der bequemste Standpunct die eigenthümliche Höhe dieser Berge zu bestimmen.

Nach 5 jährigen Beobachtungen ist die mittlere Barometer-Höhe zu Leupoldsdorf 346, 0. Nimmt man also die Barometer Höhe beim Meere, wie bisher zu 28. Zoll oder 336 Linien an;

		Logarithmus.
Am Meer.	336, 0.	3. 5263393
Leupoldsdorf.	316, 0.	3. 4996871

---

Differenz 266522

Macht 266, 5. Toisen oder 2197, 0. Schuhe.

So würde also über die Meeresfläche erhaben sein

der Ochsenkopf	3617, 6 Schuhe
der Schneeberg	3682, 6 Schuhe
die Quelle des Mainß	3316, 6 Schuhe

Klinger.