

Auszug aus einem Briefe des Hrn. *Th. Earnshaw* an den Herausgeber.

Mr. *Jürgensens* proposal of altering my Escapement to two wheels instead of one, instead of being a reduction of friction, appears to me to be an increase of it, and certainly more labour and expense. What can he mean by a reduction of friction in the manner I have made my Timekeepers? Some of the oldest of them which have been going for more than 40 years do not exhibit the least wear on the pallets, on which the wheel acts. Is not this something like proof that the friction he mentions, does not exist? If he still holds the same opinion let him make it, and I most heartily wish him success in his endeavours of directing the wandering sailor in his right way across the trackless ocean.

April 2. 1822.

*Thomas Earnshaw.*

Ich füge hier noch die jetzigen Preise von Herrn *Earnshaws* Seeuhren bei, die um 20 pr. Cent geringer sind, als sie es während dem Kriege waren:

Box Timekeepers, 60 bis 80 Guineen.

Gold Pocket Timekeepers, 50 bis 80 Guineen.

Silver or Metal Timekeepers, 35 bis 65 Guineen.

Seine Adresse ist — London Nr. 119, High Holborn.

S.

Auszug aus einem Briefe des Herrn Astronomen *Soldner* an den Herausgeber, Bogenhausen 1822. April 9.

Die Polhöhe der hiesigen Sternwarte ist  $48^{\circ} 8' 45''$ . Die Längendifferenz zwischen der hiesigen, und Wiener Sternwarte folgt

aus geodätischen Messungen  $19^{\circ} 5' 35''$  in Zeit

aus beob. Pulversignalen  $19^{\circ} 5' 74''$

Wenn man also Wien, welches für sehr genau bestimmt gehalten wird, zu  $56^{\circ} 10''$  annimmt, so wird Bogenhausen  $37^{\circ} 4' 5''$ .

*Soldner.*

Barometerbeobachtung in Frederiksværk auf Seeland.

1821 am 25ten December 5h 15' stand das Barometer auf 26 Zoll 7,6 Linien paris. Maafs. Thermometer am Barometer  $+ 7^{\circ}$  freies Thermometer  $+ 5^{\circ}$  Réaum. Das Barometer hängt 49 Fufs über dem Meere.

S.

Beobachtungen auf Island.

Herr *Torstensen* beobachtet in Næfs auf Island mit einem *Repsoldschen* Barometer. Er hat seine Beobachtungen an Herrn Professor und Ritter *Oersted* in Copenhagen gesandt, dessen gütiger Mittheilung ich sie verdanke. Leider ist bis jetzt nicht

das Thermometer am Barometer, und die Stunde der Beobachtung bemerkt. Herr Professor *Oersted* hat aber schon Herrn *Torstensen* darauf aufmerksam gemacht, und hofft dies, so wie die Höhe des Barometers über dem Meere nachzuliefern. Ich führe hier nur die Beobachtungen an, die in die merkwürdigen Perioden des Decembers im vorigen, und des Februars in diesem Jahre fallen. Die Scale giebt Pariser Zolle und Linien.

1821.	Barometer	Temp. d. Luft
	Z L	
Decemb. 17	27 3,9	$+ 4^{\circ}$ Réaum. S. O. mit Reg. u. Thauw.
18	27 4,3	$+ 4$ still, schönes helles Wetter.
19	27 4,1	$+ 1$ N. O. fast windst. klar. Der Eyafialla Jökul fängt an Feuer zu speien.
20	27 3,2	$- 1$ N. O. ebenso.
21	26 11,1	$- 3$ N. O. klar.
22	26 9,2	$- 4$ N. ebenso.
23	26 9,7	$- 3$ N. O. ziemlich stark, klar.
24	26 9,3	$- 3$ N. O. ebenso.
25	26 9,1	$- 2$ N. O. stark, dunkle Luft.
26	26 8,8	$- 1$ N. sehr stark.
27	26 9,8	$- 2$ N. ebenso.
28	27 2,4	$+ 1$ N. O. ebenso.
29	27 3,9	$+ 1$ O. stark.

1822.		
Februar 1	27 6,3	$- 9$ N. Wind und Schnee.
2	27 6,5	$- 8$ N. ebenso.
3	27 5,1	$- 7$ N. klar.
4	27 3,3	$- 4$ N. fast stille.
5	27 3,1	$- 7$ N. Wind und Schnee.
6	26 3,1	$- 7$ N. z. N. O. Sturm und Schnee.
7	26 1,9	$- 6$ N u. N. O. Sturm u. viel Schnee.
8	25 6,8	$- 4$ N. O. starker Wind viel Schnee.
9	26 11,9	$+ 1$ S. O. Wind und Thauwetter.
10	27 3,1	$- 2$ S. W. Wind und Schnee.
11	27 4,3	$- 2$ S. W. ebenso.
12	27 6,2	$- 5$ S. W. ebenso.
13	27 4,3	$+ 1$ stille klar.
14	27 3,1	$- 2$ O. z. S. O. umlaufend mit Wind.
15	27 2,4	$- 3$ S. W. z. W. Wind.
16	27 8,9	$- 3$ S. W. Sturm mit Schnee.
17	26 9,5	$- 2$ S. W. ebenso.
18	26 0,1	$- 2$ S. W. ebenso.
19	27 6,1	$- 2$ S. W. ebenso.
20	26 7,8	$+ 2$ S. Wind und Thauwetter.
21	26 3,8	$- 3$ S. W. Wind m. Schneegestöber.
22	26 10,4	$- 4$ S. W. ebenso mit vielem Schnee.
23	26 8,3	$- 6$ N. z. N. O. geg. Ab. dunk. u. Schnee.
24	27 10,0	$- 10\frac{1}{2}$ NO. klar mit etwas Wind.
25	27 9,1	$- 10$ N. N. O. st. Wind m. viel Schnee.
26	27 9,3	$- 9$ N. N. O. starker Wind, klar.
27	26 11,8	$+ 2$ S. S. O. Thauw. st. Wind Regen.
28	27 3,8	$- 3$ S. W. Sturm u. Schneegestöber.

S.