

Firmen gegenüber ist indess eine sehr nahe liegende: öffentliche Kundgebung, wie es seiner Zeit der Verein Berlin gethan hat und Abbruch jeder Verbindung mit einem solchen Hause.

Die von dem Berliner Uhrmachersgehilfen-Verein ins Leben gerufene, am 7. und 8. d. Mts. dem Besuche geöffnete Ausstellung selbstgefertigter Werkzeuge hat ein hochehrwürdiges Resultat gehabt. Der Vorstand des Vereins hat für eingehende Berichterstattung Sorge getragen und wird der Wortlaut derselben der Redaktion unsers Organs zur Veröffentlichung zugehen.

Der Vorstand des Central-Verbandes der Deutschen Uhrmacher.

A. Engelbrecht.

Gang-

der zur zwölften in Abtheilung IV der Deutschen Seewarte im Winter 1888—89

I Laufende Nr.	II Name und Wohnort des Fabrikanten	III Fabrik-Nr.	IV Konstruktion und Kompensation	V Mittlere tägliche Gänge der Chronometer					
				1	2	3	4	5	6
				1888 Dez. 1 — Dez. 11	Dez. 11 — Dez. 21	Dez. 21 — Dez. 31	Dez. 31 — 1889 Jan. 10	1889 Jan. 10 — Jan. 20	Jan. 20 — Jan. 30
				30°	25°	20°	15°	10°	5°
				Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.	Sek.
1	W. G. Ehrlich, Bremerhaven	496	Zügelkomp., gewöhnl. Hemm.	- 0,88	- 1,03	- 1,22	- 1,16	- 1,17†	- 0,43
2	W. G. Ehrlich, Bremerhaven	503	Zügelkomp., gewöhnl. Hemm.	- 0,34	- 0,62†	- 1,16	- 1,41	- 1,71	- 2,01
3	W. Bröcking, Hamburg	1168	Widerstands-Supplement	- 0,89	- 0,86	- 0,85†	- 0,17	+ 0,04	+ 0,30
4	W. G. Ehrlich, Bremerhaven	511	Zügelkomp., gewöhnl. Hemm.	- 0,23	- 0,97	- 1,50	- 1,60	- 1,93†	- 1,07
5	W. Bröcking, Hamburg	1171	Widerstands-Supplement	+ 0,02	- 0,62	- 0,37	- 0,66†	- 1,62	- 1,10
6	W. G. Ehrlich, Bremerhaven	509	Zügelkomp., gewöhnl. Hemm.	+ 2,55	+ 1,89†	+ 1,19	+ 0,51	+ 0,04	+ 0,40
7	W. G. Ehrlich, Bremerhaven	506	Zügelkomp., gewöhnl. Hemm.	- 0,24	- 1,20	- 1,61	- 1,88	- 2,12†	- 1,02
8	W. G. Ehrlich, Bremerhaven	510	Zügelkomp., gewöhnl. Hemm.	+ 1,49	+ 1,11	+ 0,35	- 0,51	- 1,10†	- 0,05
9	W. Bröcking, Hamburg	1120	Wärme-Supplement	- 2,90	- 3,24	- 3,03	- 2,16	- 1,65	- 1,09
10	Herm. Diedrich, Geestemünde	1	Gewöhnliche Kompensation	+ 0,06†	- 1,17	- 1,59	- 1,50	- 0,96	- 0,18
11	W. Bröcking, Hamburg	1165	Wärme-Supplement	+ 0,33	+ 0,61	- 0,38	- 1,35	- 2,02	- 0,92
12	W. Bröcking, Hamburg	1105	Wärme-Supplement	+ 1,01	+ 0,40	+ 0,04	+ 0,17	+ 0,68	+ 1,57
13	Gebr. Eppner, Berlin	215	Hilfskompensation	+ 1,32	+ 0,78	+ 0,05	- 0,27	- 0,53†	+ 1,33
14	Gebr. Eppner Berlin	216	Hilfskomp. f. Kälte u. Wärme	+ 1,42	+ 1,19	+ 0,56	+ 0,54	+ 0,41†	+ 2,50
15	U. F. P. Sackmann & Sohn, Altona	2250	Gewöhnliche Kompensation	- 3,26	- 4,50	- 5,36	- 4,96	- 4,21	- 3,06
16	Gebr. Eppner, Berlin	233	Hilfskompensation	+ 3,72†	+ 2,16	+ 1,37	+ 0,91	+ 0,35	+ 1,35
17	A. Kittel, Altona	271	Hilfskompensation für Kälte	+ 0,06	- 1,64	- 2,76	- 3,00	- 2,05†	+ 0,04
18	Gebr. Eppner, Berlin	231	Hilfskompensation	+ 2,42	+ 1,36	+ 0,38	- 0,20	- 0,79†	+ 1,10
19	Gebr. Eppner, Berlin	225	Hilfskomp. f. Kälte u. Wärme	+ 0,61	+ 0,09	- 0,25	- 0,23	- 0,32†	+ 2,12
20	W. Bröcking, Hamburg	1162	Wärme-Supplement	- 0,26	- 0,55	- 0,92†	- 2,68	- 3,72	- 4,23
21	A. Kittel, Altona	261	Hilfskomp. f. Kälte u. Wärme	+ 0,85†	- 1,19	- 2,13	- 2,79	- 2,95	- 2,02
22	A. Lange & Söhne, Glashütte	2	Hilfskompensation	+ 3,50	+ 3,24	+ 1,30	+ 0,02	- 1,03	- 1,66
Chronometrisches Thermometer			Ohne Kompensation	+ 80,4	+ 15,1	- 50,0	- 109,0	- 168,7	- 235,8
Mittlere Dekadentemperatur			In Graden d. hundertth. Skala	+ 30,0	+ 25,0	+ 20,0	+ 15,1	+ 10,0	+ 5,6
Extreme d. mittl. Tagestemperatur			" " " " "	28,7—30,7	23,1—26,5	19,6—20,1	13,7—17,9	8,7—10,6	3,8—7,3
Mittlere relative Feuchtigkeit			In Prozenten	52	48	48	48	49	77

**Bericht
über die zwölfte auf der Deutschen Seewarte
im Winter 1888—89 abgehaltene Konkurrenz-
Prüfung von Marine-Chronometern.**

An der, in Gemässheit der von dem Chef der Kaiserlichen Admiralität unter dem 2. Dezember 1875 erlassenen Instruktion für die Deutsche Seewarte, innerhalb der Tage vom 11. Nov. 1888 bis 20. April 1889 in der der Leitung der Hamburger Sternwarte unterstellten Abtheilung IV der Seewarte veranstalteten zwölften Konkurrenz-Prüfung von Marine-Chronometern hatten sich nachstehende Fabrikanten durch Einlieferung von von ihnen angefertigten Instrumenten betheiligt:

Fabrikant	Wohnort	Zahl der Chronometer
W. Bröcking	Hamburg	6
H. Diedrich	Geestemünde	1
W. G. Ehrlich	Bremerhaven	6
Gebr. Eppner	Berlin	5
A. Kittel	Altona	2
A. Lange & Söhne	Glashütte	1
U. F. P. Sackmann	Altona	1

Bei den eingelieferten Uhren waren alle in dem Konkurrenz-Ausschreiben vom 8. August 1888 enthaltenen Bedingungen bezüglich der Konstruktionszeichnung, des letzten Reinigungs-termins u. s. w. erfüllt, und ausserdem hatten sämtliche Herren Fabrikanten die schriftliche Erklärung abgegeben, dass diese