

Adress-Tafel des Deutschen Uhrmacher-Gehilfen-Verbandes.

Adressen der Mitglieder des Central-Vorstandes.

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| I. Vorsitzender J. Huith , Berlin, Dennowitzstrasse 21. | II. Kassirer unbesetzt. |
| II. Stellvertret. Vorsitzender R. Freygang , Leipzig, Grimmaische Str. 27. | Stellvertretender Kassirer B. Brüning , Torgau, Leipzigerstr. 34. |
| I. Schriftführer Fr. Carl Schulte , Berlin N., Hagenauerstrasse 4. | Beisitzer: M. Powitz , Königswinter (per Adr. Wirtz). |
| II. R. Dressler , Berlin, Teltowerstrasse 41. | „ Albert Mahnke , Leipzig, Peters-Steinweg No. 4. |
| I. Kassirer G. Gohle , Berlin, Blumenthalstrasse 9. | „ Oskar Junghanns , Oldenburg, Langestrasse 35. |
| | „ G. Küssner , Frankfurt, Allerheiligenstr. 26, II. |

Adressen der Vereinslocale und Vorsteher der Vereine.

Name des Vereins.	Ort.	Correspondenz-Adresse.	Name des Vereinslocals.	Versammlungen finden statt:
U.-G.-V.	Altenburg S.A.	Karl Oelmann Topfgasse	Rest. Selonke, Röpergasse	Jeden Freitag 9 Uhr.
„	Antwerpen	Wilh. Linnenbrink, quai St. Jean 11	Café „Mephisto“, rue de l'orgue 2	J. Sonnabend 9, 10 Uhr.
„	„Echappement“	Barmen	„Zum Römer“, Höhnestr. 1	Jeden Samstag Abend.
„	Bautzen	Ad. Gulse, Berlinerstr. 106	Rest. „Zum goldenen Löwen“	Jeden Sonnabend.
„	Berlin	P. Kurzhals, Innere Lauenstr. 12	Rest. Gustavus, Dresdenerstr. 85	Jeden Sonnabend.
„	„Ellipse“	G. Gohle, Blumenthalstrasse 9	Rest. „Zur Harmonie“	Jeden Sonnabend.
„	Bielefeld	Paul Kunze, Rentheistr. 2	Rest. Spiekermann, Rottstr.	J. Snabd. n. d. 1. u. 15.
„	Bochum	F. Schröder, Friedrichstrasse 3	Rest. Voss, Reichenstrasse	
„	Braunschweig	Bamberg	Rest. Tyetien, Papenstrasse	Jeden Freitag.
„	„Unruh“	Bremen	Hahn's Restaurant, Heiligegeiststr.	Jed. Sonnabend 9 Uhr.
„	„Spiral“	Breslau	brasserie Tivoli, nahe der Börse	Jeden Samstag 9 Uhr.
„	„Grossmann“	Brüssel (Belg.)	Rest. „Hohenzollern“	Alle 14 Tage Sonnabd.
„	Cassel	A. Eickhoff, rue Plélinkx 13	Königshalle, Logenstr. 31	Alle 14 Tage Sonnabds.
„	Chemnitz	Max Kadler, Hinter der Garnisonkirche 7	Rest. Herrmann's, Rheinstrasse	Jed. Mittwoch 9 Uhr.
„	„Ellipse“	Gustav Kunz, Reitbahnstrasse 43	Rest. „Zur neuen Welt“, Breitestr.	Jeden Mittwoch.
„	Crefeld	F. Jahn, Ostwall 142	„Höcherl-Bräu“, Hundegasse	J. Snabd. n. d. 1. u. 15.
„	Cöln	E. Schnurr, Nippes-Cöln, Neusserstr. 213	Rest. „Heppenheimer“, Soderstr. 24	J. Donnerstag 9 Uhr.
„	Danzig	O. Wenger, Poggenphul 19	Ascania, Kavalierrasse 2	Jeden Sonnabend.
„	Darmstadt	Louis Willé, Louisstrasse 16, II	Hot. zu den drei Schwänen, Altstadt, Scheffelgasse	J. Sonnabd. n. d. 1. u. 15.
„	„Chronologia“	H. Zedler, Kavalierrasse 13	Lücke's Hotel, Brückstrasse 68	J. Samstag Ab. 9 Uhr.
„	Dresden	Arthur Hochgemuth, (Löbtau-Dresden) Willdrufferstrasse 12	Rest. Simons, Bilkerstr. 5	Jeden Dienstag.
„	„Breguet“	Dortmund	Rest. „Germania“, Bahnhofstr. 44	Jeden Freitag 9 Uhr.
„	Düsseldorf	Th. Machens, I. Kampstr. 82	Restaurant zur Börse	J. Snabd. n. d. 1. u. 15.
„	Elberfeld	Alfred Kühling, Karlsplatz 23	Restaurant „Deckinder“, Westliche Ringstrasse 23	J. Sonnabd. n. d. 1. u. 15.
„	„Boley“	Max Rietbrok, Blumenstrasse 18	Restaurant Lichel, Schnurgasse 19	Donnerst. Abds. 9 Uhr.
„	Flensburg	A. Clausen, Grosse Strasse 47	Rest. Lenz, Gartenstrasse 12	Jeden Samstag 9 Uhr.
„	Frankenthal	H. Ewald-Frankenthal Pfalz, Bahnhofstrasse 32.	Rest. „Burghallen“	Jeden Freitag 9 Uhr.
„	Frankfurt a. M.	A. Wendland, Bibergasse 8	„Reichskanzler“, Leipzigerstrasse	J. Sonnabd. Abd. 9 U.
„	„Triumph“	Hagen i. W.	Borchers Club u. Ballhaus, Schauenburgerstrasse 14.	Jeden Sonnabend von 10 Uhr Abends an.
„	„Chronograph“	Halberstadt	Tonhalle, Hinüberstr.	J. Sonnbd. v. 9 1/2 U. an.
„	Halle a. d. S.	Herm. Nelle, Hohe Weg 23	Gasth. „Zum König von Württemberg“	J. Donnerstag 9 Uhr.
„	„von 1873“	Aug. Heckel, Taubenstr. 23, I.	Restaurant „National“	Jeden Sonnabend.
„	Hamb.-Altona	C. Vooth, Altstädter Fuhrentwiete 26.	C. Zill's Tunnel, Barfussgässchen 9 I	Jeden Freitag 9 Uhr.
„	„Grossmann“	Hannover	Stadt „München“	Jeden Sonnabend 9 U.
„	Karlsruhe	R. Werner, Georgstr. 15 a, III.	Rest. „Vier Jahreszeiten“, Kaiserstr.	Jeden Sonnabend
„	Kiel	F. Schneider, Kriegsstrasse 24	Europäischer Hof, Rheinstrasse	Jeden Freitag 9 Uhr.
„	Leipzig	H. Kortüm, Vorstadt 36	Rest. Jos. Götz, Str. C. 2 No. 14	J. Snabd. n. d. 5. u. 20.
„	Luzern/Schweiz	R. Freygang, Grimmaische Strasse 27	Restaurant Müller, Anton-Ulrichstr.	Jeden Sonnabend.
„	Magdeburg	F. Boeckmann, p. A. Uhrenh. Breitschmid	Düstlers Rest., Obere Wörthstr. 2	Jeden Donnerstag.
„	Mainz	Herm. Wolf, Kutscherstr. 5, I.	Fathschild's Rathshalle, Markt 11	Jeden Mittwoch 9 Uhr.
„	„Eppner“	G. Trompler, Ludwigstr. 9	Rest. „Zur Börse“, Brandenburgerstr.	J. Mittw. n. d. 1. u. 15.
„	Mannheim	Peter Betz, Strasse C. 4 No. 3	Restaurant Wilschke, Wasserstrasse	Alle 14 Tage Montags.
„	Meiningen	W. Rahls, Georgstrasse 33	Warning's Restaurant, Glatte Aal 5	Jeden Freitag.
„	„Peter Hele“	Max Kunz, Dötschmannsplatz 15, III.	Herschels Rest., Neuendorferstrasse	J. Donnerst. n. d. 1. u. 15.
„	„Krone“	B. Wellbrock, Heiligegeiststrasse 9	Schmuhl's Restaurant, Külpstrasse	J. Mittw. n. d. 1. u. 15.
„	Oldenburg	P. Kupsch, Junkerstrasse 33	Rest. z. Deutsch. Kronprinzen, Broglie	J. Snabd. n. d. 1. u. 15.
„	Potsdam	C. Dallmann, St. Martin 36	„Feldm Gr. Moltke“, Rothebühlstr. 61	Jed. Donnerstag 8 1/2 U.
„	Posen	P. Dunkel, Gr. Mönchenstr. 30	„Zum Riesen“, St. Johann, Victoriastrasse	Jeden Sonntag nach dem 1. Nachm. 3 Uhr.
„	Rostock	A. Schwarz bei Herrn Uhrm. C. Thom	„Zu den 12 Aposteln“	Jeden Freitag 9 Uhr.
„	Spandau	H. Schröder, Heilgeiststrasse 78		
„	Stralsund	Georges Weger, Reibeisengasse 12		
„	Strassbg. i. E.	Alfred Müller, Hauptstätterstr. 19		
„	Stuttgart	H. Isermann, Neunkirchen, Hüttenbergstrasse 15		
„	„Graham“	St. Johann-Saarbrücken.		
„	„Remontoir“	Worms-Alzey		

Fragekasten. Antworten.

Antwort auf Frage 85. Was ist ein Chronoskop? Es ist dies ein Apparat zur Bestimmung sehr kleiner Zeiträume. Einer der ersten Verfertiger war Wheatstone (1840); dieser benutzte den electr. Strom und diente, wie die meisten Chronoscope zur Bestimmung der Geschwindigkeit von Geschossen. Eine Uhr steht mit dem Anker eines Electromagnets in solcher Verbindung, dass sie stillsteht, so lange der Anker angezogen ist, aber in Gang kommt, sobald derselbe losgelassen wird. Der Draht, welcher dem Electromagneten den Strom zuführt, ist quer vor der Geschütz-mündung vorübergeführt; in dem Augenblick, wo das Geschoss den Lauf verlässt, zerreisst es den Draht, der Strom wird unterbrochen, der Anker losgelassen und das Uhrwerk beginnt zu gehen. Ein zweiter Contact, der bei der geringsten Erschütterung denselben Strom wieder schliesst, ist mit einem in gemessener Entfernung aufgestellten Ziel verbunden; im Moment, wo das Geschoss daselbst aufschlägt, schliesst sich der Contact, der Strom wird wieder geschlossen, der Anker angezogen und das Uhrwerk steht still. Die vom Uhrzeiger durchlaufene Strecke giebt die Zeit an, die das Geschoss brauchte, um die Strecke zu durchlaufen; dividirt man

diese Strecke durch die Secundenzahl, so erhält man die gesuchte Geschwindigkeit.

Hipp verbesserte das Chronoskop. W. Siemens machte in der Verbesserung des Chronoskops einen ganz wesentlichen Fortschritt, indem er die Zeitpunkte, deren zeitlicher Abstand gemessen werden soll, durch electriche Funken fixirt, die zwischen der Spitze eines Platindrahtes und einer sich drehenden, polirten und berussten Stahlwalze überspringen und scharf begrenzte glänzende Punkte hinterlassen. Der Siemens'sche Chronograph gestattet, wenn die Walze in der Secunde 100 Umdrehungen macht, noch die Messung einer Zeit von einer Millionstel Secunde.

Ausser den beschriebenen Chronoskopen sind noch viele andere construirt worden, z. B. zur Messung des Zeitraumes der Pendelbewegung, zur Bestimmung der Geschwindigkeit der Electricität etc.

Antwort auf Frage Nr. 57. Ermöglicht der Duplexgang eine ebenso genaue Reglage wie eine vorzügliche Ankeruhr? Der Duplexgang gehört zu denjenigen Hemmnungen, bei welchen das Laufwerk direct auf die Balance einwirkt und ruht; bei dem Anker-gang ist dieses nicht der Fall, dort übt das Laufwerk auf die Ba-