

**Frage:** Welchen Einfluss besitzen zu dicke Steinlöcher auf den Gang einer Taschenuhr und auf den Unterschied darin im Hängen und Liegen?

**Antwort:** Nach den dieser Frage von ihrem Einsender beigefügten Ausführungen ist keine Klarheit darüber vorhanden, ob er Steinlöcher meint, bei denen das Loch einen grösseren Durchmesser besitzt, oder solche, in denen es im Verhältnisse zu ihm zu lang oder zu tief ist. In dem zweiten angezogenen Werke von Sch. ist offenbar der erstere Fall gemeint, das im Durchmesser zu starke Loch, denn der dazu gehörige Zapfen erzeugt im Hängen eine grössere Reibung, während im Liegen die der Zapfenspitze in das Spiel kommt, die mit weniger verbunden ist, so dass die letztere eine Gangbeschleunigung, die erstere eine Verzögerung zur Folge hat. Wegen des zuerst angezogenen Werkes von L., so ist durch ihre Ausführungen der Zusammenhang verloren gegangen, doch weil wir selbst es für nötig halten, hierüber und über das Thema der feineren Reglage etwas zu bringen, so werden wir auch hierauf zurückkommen.



## Etablierungen.

Heinrich Kipp, Kiel, Exerzierplatz 15. — A. Lukschat, Elbing, Wasserstr. 34. — Adolf Scharnke, Liegnitz, Feldstr. 14c. — Gustav Finnern, Altona, Gr. Bergstr. 34. — Hans Fuchs, Coburg, Oberer Bürglass 31a. — Chr. Hartwig, Bochum, Kortumstr. 4. — Ernst Roskothen, Duisburg, Königstr. 26.

Unser eifriges Mitglied, Koll. Jean Seifert, hat sich in Troisdorf etabliert, wozu wir ihm herzlichst Glück wünschen.

Uhrmacher-Gehilfen-Vereinigung-Cöln.  
Carl Thallmair, II. Schriftführer.

Die Kollegen Fritz Dressler und Gustav Urban haben sich selbständig gemacht, ersterer in Troisdorf, letzterer in Berlin N. W. Waldenserstr. 31. Wir wünschen, dass das junge Unternehmen dieser Kollegen von den besten Erfolgen begleitet sein möge und rufen ihnen ein herzliches „Gut Oel“ zu.

Der Central-Vorstand, O. Schrötter.



## Neue Mitglieder.

2815. Lindner, Wilhelm, Neunkirchen Bez. Trier, Wilhelmstr. 10 I. r.  
2816. Rasmussen, Theodor, Hamburg, Lindeystr. 36 III.  
2817. Ziegler, Eugen, b. H. Foch in Oderberg (Oesterr. Schles.).  
2818. Kockmann, Franz, Kiel, Dänischestr. 2-4.  
2819. Klar, Carl, Kiel, Holstenstr. 74.  
2820. Nast, Otto, Frankfurt a. M., Koselstr. 49 III.  
2821. Walther, Erich, Kiel, Mittelstr. 5.  
2825. Schwenk, Franz, Meran S.-Tirol. Berglauben 54.  
2827. Gnodtke, Wilhelm, Jarmen, Treptowerstr. 116 a.  
2828. Bosch, Matthäus, Zürich (Schweiz), Limathstr. 35 II.  
2829. Eschenheimer, Ferdinand, Darmstadt, Elisabethenstr. 29 I.  
2830. Brehmer, Hans, Darmstadt, Kiesstr. 29 II.  
2831. Schönebeck, Elberfeld, Bleichstr. 10 a.  
2836. Lindemann, Wilhelm, Chemnitz, Dresdenerstr. 23 IV.  
2838. Richard, Benno, Chemnitz, Bratgasse 6 III.  
2839. Ehrichsen, Max, Kiel, Grosser Kuhberg 40.  
2840. Engers, Karl, bei J. P. Meder, Dillingen a. Saar.  
2841. Greiner, Moritz, Glashütte, Hauptstr. 10.  
2844. Schneiders, K., Glashütte i. Sa., Hauptstr. 112 b.  
2845. Köhler, Carlos, Glashütte i. Sa., Hauptstr. 112 b.  
2846. Wenzel, Alfred, Glashütte i. Sa., Dresdenerstr. 6 I.  
2848. Pehonn, Josef, Glashütte i. Sa.  
2850. Goltermann, Hermann, Wandsbeck, Campstr. 8 I. I.  
2851. Braumann, Hermann, Harburg (Elbe), Lüneburgerstr. 34.  
2852. Schulze, Carl, Wandsbeck, Campstr. 69 II.  
2854. Kuppermann, Heinrich, Kattowitz, Querstr. 2.

2855. Jannaszewski, Czeslaw, b. Bescynski, Kattowitz, Grundmannstr.  
2856. Nenner, Josef, Stuttgart, Obere Bachstr. 19.  
2858. Grösing, Hans, Chemnitz, Langestr. 50.  
2859. Loy, Ferdinand, b. Baum, Berlin, Wrangelstr. 133 v. I. r.  
2860. Braumüller, Georg, Ludwigshafen a. Rh., Maxstr. 57.  
2863. Foth, Otto, Mannheim, G. 3. 11.



## Domizilwechsel.

2777. M. Rotter v. Nürnberg n. Berlin, Ritterstr. 3 II.  
1251. A. Bässler v. Frankfurt a. M. n. Karlsruhe B., Marienstr. 27 IV  
451. C. Lehmeke v. Lüdenscheid n. Dresden-A., Pillnitzerstr. 12, b. Zimmermann.  
2119. P. Thomas v. Wiesbaden n. Liège (Belgien), Rue de l'Etuve 7.  
2432. A. Müller v. Magny en Vexin n. Paris (France), Rue Blondel 13  
767. J. Rinderle v. Aachen n. Köln a. Rh., Friedrich Wilhelmstr. 11.  
2489. E. Teichler von Schmölln n. Langensalza i. Thür. bei Frau Hartung.  
1567. E. Götting v. Bismarck n. Sondershausen, Hauptstr. 72.  
1806. A. Kuhlmann von Nürnberg n. Münster in Westf., Warendorferstrasse 27.  
2543. P. Mallunat v. Langfahr n. Tilsit, Grabenstr. 8, b. Rohitta.  
2647. M. Andres v. Bonn n. Winterthur (Schweiz), b. J. Hugli.  
1290. W. Schuhr v. Karlsruhe n. Mannheim, H. 6. 10. III.  
1517. H. Budzin v. Konstanz n. St. Johann (Saar), b. J. Schlegel.  
2425. P. Haasshoff v. Homberg-Hochheide n. Elberfeld, Bleichstr. 10 a.  
1398. O. Böckle v. Darmstadt n. Gross-Gerau, Rathhausstr. 8.  
2655. N. Duus v. Frankfurt a. M. n. Homburg v. d. H., Louisenstr. 43 1/2.  
2089. O. Wahrlab v. Amberg n. Göppingen, Wittbg., Hauptstr. 28 III.  
1149. W. Golbs v. Luzern n. Zürich (Schweiz), Bahnhofstr. 78 III.  
2017. P. Heinrichs v. Luzern n. Heidelberg, Neugasse 7 I.  
114. E. Dursch v. München n. Martigny Ville (Schweiz), Bloce Centrale, b. Arneur.  
2139. O. Schmidt v. Plauen n. Cassel, An der Garnisonkirche 1.  
2504. R. Heinrich v. Schwenningen n. München, Veterinerstr. 5 b. A. Huber.  
2613. W. Springer v. Schwenningen n. München, Karlsplatz 4, bei A. Huber.  
365. G. Myss v. Glashütte n. Berlin SW. 48, Friedrichstr. 212.  
2468. M. Hartmann v. Stuttgart n. Mindelheim (Bayern).  
2415. F. Twesten v. Bremen n. Hannover, Kramerstr. 13.  
3661. A. Kellner v. Schaffhausen n. Hamburg, Düsternstr. 42.  
4569. J. Minkus v. Charlottenburg n. Bremen, Werrastr. 4 I.  
209. H. Rhein v. Berlin n. München, Klenzestr. 11 pt. 1.  
4468. G. Nentwig v. Dresden n. Rixdorf, Maybach-Ufer 40.  
2688. W. Pfaffenroth v. Basel n. Genova Salita, Travenovato 3-3.  
2501. E. Probst v. Frankfurt n. Schwetzingen, b. J. Philipp.  
2168. R. Gabriel v. Hannover n. Hof i. Bayern, b. Baum.  
2285. R. Riemann v. Hannover n. Rostock, Schulstr. 8 pt.  
987. C. Krappe v. Wesel n. Oldenburg i. Gr., b. G. Wiebking.  
608. M. Richter v. Devant n. Cöthen (Anhalt), Mühlenstr. 1.  
2417. A. Hunder v. Darmstadt n. Frankfurt a. M., Schopenhauerstr. 2 I.  
1369. F. Tingsfeldt v. Territet n. Flensburg, Briestr. 10 II.  
1918. P. Lehmann v. Giessen n. Neukirchen (Pleisse).  
1812. P. Völkel v. Nürnberg n. Alzey, Spiessgasse 14.  
2408. A. Mäffert v. Pirna n. Leipzig, Querstr. 33 III.  
116. W. Alten v. Berlin n. München, Viktualienmarkt 7 III.  
78. M. Bach v. Berlin n. München, Falkenthurmstr. 6 I.  
2109. J. Schürmann v. Steele n. Oberlahmstein a. Rh., Adolfstr. 29.  
737. W. Rapp v. Zürich n. München, Kaulbachstr. 48 II.  
455. P. Würdig v. Berlin n. Magdeburg-N., Umfassungstr. 76 a.  
2219. G. Sauerwald v. Freiburg i. B. n. Jena, Ziegelmühlweg 2 I.  
972. A. Kölbl v. Crimmitschau n. Glashütte i. S., b. Präzisions-Uhren-Fabrik A.-G.  
1430. J. Gebhard v. Differdingen n. Augsburg, Georgasse F. 298.  
2211. R. Steiert v. Kreukingen n. Lahr i. B., Friedrichstr. 41.  
2747. F. Wagner v. Mailand n. Myslowitz O.-Schles., Feldstr. 2.  
2455. O. Felser v. Leipzig n. Graz (Steiermark), Klosterwiesg. 46 II.