

Neuigkeiten der Mitglieder

Anfertigung eines PPU Walzenrades - Guenther Hegemann

Februar 2017



Von einem Kollegen, der in seiner Werkstatt nur eine 8 mm Uhrmacherdrehbank besitzt, wurde ich gefragt, ob ich ein Walzenrad für eine PPU anfertigen könnte. Er hatte aus einer fast baugleichen Uhr ein Muster, die Platinen, das Beisatzrad und den Gegengesperrehebel. Ich habe zugesagt.

Der DK und die Zahnzahl waren also bekannt und der passende Fräser (Carpano) war schnell gefunden. Es war aber ein Modulfräser und 1882, aus dem das Werk stammt, gab es die noch nicht. Also habe ich eine Hilfswelle gefertigt und 2 Streifen mit dem gemessenen DK gefertigt, 20 Zähne gefräst und in den Eingriff gesetzt. Es passte auf Anhieb, der Eingriff lief wie Butter.

Das Gegengesperrrad habe ich, anstatt mit 100 Zähnen mit 120 gefertigt, weil ich keinen anderen Fräser hatte. (gewölbte Zahnbrust)

Eine Walze in dem Durchmesser hatte ich noch nie gefertigt. Die Steigung habe ich gemessen mit einer Gewindelehre und dann an meiner Schaublin 102 VM die passenden Wechselräder ausgetauscht. Es handelt sich um ein Linksgewinde; für die Rille habe ich einen passenden Wendeplattenstahl genommen, der die gleiche Rundung hat. Nach etwas Übung hatte ich eine saubere Oberfläche. Das volle Material habe ich dann ausgedreht.

Eine Besonderheit war auch das Gesperr, das nicht sichtbar in die Walze eingebaut ist. Auch das Sperrrad hat eine gewölbte Zahnbrust.

Alle anderen Teile wurden ausgesägt, gefräst und gedreht. Unentbehrlich waren meine Schaublin 102, 70 und die Aciera F1.

Das Werk der PPU ist signiert A. Lange & Söhne, Glashütte i.S.; die Konstruktion stammt von Moritz Grossmann. Sie hat eine Grahamhemmung in gestürzter Bauweise, das Walzenrad liegt oben. Beschrieben ist die Uhr auf Seite 118, Jürgen Ermert, Präzisionspendeluhren Nr. 3



•



Weitere Neuigkeiten

25.08.2017



[Meisterliches Handwerk](#)

Für Liebhaber alter, antiker oder weniger antiker Uhren ist der Besuch der 19. Messe für Antike Uhren in Recklinghausen ein absolutes „Muss“. Denn sie hat Tradition und ist international ausgerichtet.

09.03.2017



[FHU Frühjahrstreffen in Prag](#)

vom 28. April bis 1. Mai 2017 - Auch dieses Jahr findet wieder das Alljährliche Frühjahrstreffen des Fachkreises statt. Diese Jahr in Prag. Werner und Lin Hammans haben ein außergewöhnliches und reichhaltiges Programm zusammengestellt.

21.02.2017



[Anfertigung eines PPU Walzenrades - Guenther Hegemann](#)

Von einem Kollegen, der in seiner Werkstatt nur eine 8 mm Uhrmachersdrehbank besitzt, wurde ich gefragt, ob ich ein Walzenrad für eine PPU anfertigen könnte. Er hatte aus einer fast baugleichen Uhr ein Muster, die Platinen, das Beisatzrad und den Gegengesperrehebel. Ich habe zugesagt.

13.02.2017



[4. Glashütter Antik-Uhrenbörse](#)

Internationales Treffen für Händler und Liebhaber historischer Uhren - Am Sonntag, dem 14. Mai 2017, findet die 4. Glashütter Antik-Uhrenbörse statt.

15.01.2017



[Art & Antik Messe Münster - 01. bis 03.03.2017](#)

Die Art & Antik Messe Münster begeistert Kunstfreunde und Sammler bereits zum 41. Mal sowohl mit ihrem vielfältigen, hochwertigen Angebot, als auch mit ihren jährlich wechselnden Sonderschauen.

29.09.2016



[Uhrenmesse Recklinghausen](#)

Uhren zeigen nicht nur die Zeit an, sondern sie halten sie auch fest. Zum zweiten Mal, am 24. und 25. September, fand die Messe für historische Uhren des [Fachkreises historischer Uhren Raesfeld e.V.](#) im Max-Born-Berufskolleg in Recklinghausen statt. Die Messe veranstaltet der Fachkreis historischer Uhren Raesfeld e.V. in Kooperation mit der Uhrmacherausbildung und dem Landesinnungsverband der Uhrmacher

15.06.2016



[Uhrenmesse Recklinghausen 24. - 25.09.2016](#)

Uhrmachermesse macht Schule. Im Max-Born-Berufskolleg: Fachkreis historischer Uhren Raesfeld e.V.
18. Messe für historische Uhren

05.05.2016



[FHU Frühjahrstreffen in Rostok](#)

Mit bundesweiter Beteiligung fand an vergangenen Wochenende das Frühjahrstreffen des Fachkreises Historische Uhren e.V. statt. Eingeladen hatte der Schwaner Uhrmachermeister und Schriftführer des Vereins, Helmut Langner. Gekommen waren 41 der 53 Mitglieder - alles hochkarätige Meister ihres Fachs, die sich mit hohem Engagement um die Pflege und den Erhalt von historischen Uhren im In- und Ausland verdient gemacht haben.

28.03.2016



[Die Manufaktur Dornblüth gewinnt die Goldene Unruh](#)

Wer die Treppe zur Werkstatt der Kalbenser Uhrenmanufaktur erklommen hat, spürt sie sofort: die Ruhe, die dort wegen der konzentrierten, kleinteiligen Arbeit herrscht. Dabei hat besagte Manufaktur gerade die „Goldene Unruh 2016“ gewonnen.

25.03.2016



[Herr Haut dreht einen Tag lang am Zeiger](#)

Wenn die Sommerzeit beginnt, ist Günther Haut einen ganzen Tag lang beschäftigt. Zusammen mit ein paar Helfern stellt er dieses Wochenende ...

01.02.2016



[Das Turmuhrenmuseum Sehausen](#)

Das Turmuhrenmuseum Seehausen ist das einzige seiner Art in Norddeutschland. Initiator war Uhrmachermeister Günther Haut. Er betreibt das Museum seit 2004 in einem Verein mit 23 Mitgliedern. Die ausgestellten mechanischen Uhrwerke stammen teils aus Hauts Privatsammlung, teils wurden sie dem Museum gespendet. Die Mitglieder haben sie alle aufbereitet. Die Uhrwerke tickten einst in Türmen in ganz Deutschland.

15.12.2015



[Uhren: Die Eine](#)

Was macht einen Zeitmesser zur Lieblingsuhr? Uhrmachermeister Reinhold Flütke aus Telgte schwärmt von seiner Profession und stellt seinen ganz persönlichen Favoriten für das Handgelenk vor.