





Bei den anderen 12 Sehern nahm der Grad der Myopie nachweisbar im Laufe der Geschäftstätigkeit zu.

Nach Lebensjahre nimmt der Grad der Myopie nicht stetig zu.

Der durchschnittliche Fernpunkt (fernster Punkt, bis zu dem man deutlich sieht) war hingegen

Table showing myopia measurements for 12 individuals, including years of observation and diopter values.

bei allen 68 Myopen von 1-46 Seherjahren: 18,5"

Hieraus folgt, daß der Grad der Kurzsichtigkeit stetig zunimmt mit den Jahren des Sehergeschäftes. Es ist dies eins der wichtigsten Ergebnisse meiner Beobachtungen; denn es zeigt uns deutlich die Gefahren der jahrelangen Sehergeschäftstätigkeit.

Der Grad der Myopie wird ausgedrückt durch einen Bruch, dessen Zähler 1 und dessen Nenner der Fernpunkt ist.

Die Grade der Myopie, welche überhaupt beobachtet wurden, schwanken zwischen M 1/40 und M 1/2; doch trat

Table showing myopia grades and their frequencies across different observation periods.

Der Durchschnittsgrad der Myopie der Schriftsetzer ist also fast derselbe, wie der der Gymnasiasten, und etwas geringer, als der der Studenten.

Vorkommen von Myopie bei Sehern, je nachdem sie bei Del oder Gas gearbeitet.

Die außerordentlich häufige Klage der Seher, namentlich der Zeitungsetzer, sie hätten sich erst durch das Nacharbeiten bei Gaslicht eine Myopie zugezogen, veranlaßte mich, obgleich ich a priori diese Klage für nicht wahrscheinlich erklärte, die 95 Sehern die Anzahl der Seherjahre bei Del oder bei Gas besonders mit den Refraktionszustände zu vergleichen.

Table comparing myopia measurements for individuals working with gas or Del, showing E, M, H, and Summa values.

Dies ist in Procenten:

Percentage table showing the distribution of myopia measurements between gas and Del work environments.

Nach diesen Befunden ist sogar eine größere Zahl Myopen unter den Sehern, welche ausschließlich Jahre lang bei Del (66 Proc.) als unter denen, welche bei Gas (50 Proc.) gearbeitet haben. Das würde dafür sprechen, daß das hellere Licht des Gases weniger Myopie erzeuge, als das weniger helle des Del's.

Wenn ich die Wünsche der Seher der einzelnen Druckereien bezüglich des Beleuchtungsmaterials zusammenstelle, so zeigt sich, daß unter 126 Befragten 75 für Gas, 42 für Del und 9 für Petroleum stimmten.

Table summarizing lighting preferences for gas, Del, and petroleum across different printing houses.

d. h. in Procenten

Percentage summary table for lighting preferences.

Ich bemerke hierzu, daß ich nur zwei Seher fand, welche noch wie bei Del, sondern stets nur bei Gas gearbeitet, daß dagegen mit Ausnahme der zwölf schon oben angeführten Herren alle übrigen bei Gas und bei Del gearbeitet hatten, also über die Annehmlichkeit des einen oder anderen Materials für ihr Auge ein Urtheil hatten.

Zu den drei Druckereien von Graf, Korn und Junger wurde am 26. November 1868, Nachmittags 4 Uhr, kurz vor dem Anzünden der Lampen die Zimmertemperatur, eine Stunde später dieselbe an einem von der Lampe nicht beheizten Orte und darauf neben dem Auge des beschäftigten Setzers gemessen und um 7 Uhr die nämliche Messung wiederholt.

Table showing room temperature measurements at different times of day for three printing houses.

Viele Seher, die bei Gas arbeiten, tragen einen grünen Pappschirm, der den oberen Theil des Gesichtes bis zur Hälfte der Nase bedeckt; unter dem Schirm war die Temperatur (in dem Zeitungsseherjaal bei Korn) nicht 24°, sondern 23,5°.

Aus der obigen Tabelle folgt, daß die Temperatur, in der sich das Auge des Setzers bei den vorhandenen Del-, Gas- und Petroleumlampen befindet, nur um 2° differirt; bei Del ist das Maximum 22,5°, bei Petroleum 22°, bei Gas 24°. Allerdings giebt Gas die größte Hitze, es bewirkt auch das schnellste Steigen der Zimmertemperatur.

Die Klagen mancher Seher über die Gasbeleuchtung liefen weniger auf die von ihr erzeugte Wärme, als vielmehr auf die Blendung und das Flackern der Flamme hinaus, die bei Petroleum und Del fehle. Die Blendung hatte ihren Grund darin, daß in fast allen Druckereien die Gasflamme in einer mäßigen Höhe über dem Auge angebracht war, so daß dem beschäftigten Seher die direkten Lichtstrahlen in's Auge gelangten; auch fehlten fast überall Gylinder (da diese früher meist durch die Hitze gesprengt), und die Wächskerne bestanden aus Regelmänteln, deren Höhe 2", deren unterer Rand 1 Fuß und deren oberer Rand 4" Durchmesser hat.

Die Gasflamme wird durch die Luftzufuhr im Auge durch den Schirm abgehalten, so daß das Auge des Setzers durch den Schirm vor den direkten Strahlen des Lichtes geschützt ist. Es wird die Aufgabe fernere Beobachtung sein, zu sehen, wie die Seher sich bei dieser Art von Gasbeleuchtung befinden. Da die Del- und Petroleumlampen mit Gylinder und Schirm, der das Auge beschattet, überall versehen sind, habe ich bei dieser Beleuchtungsart keine Klagen über Blendung und Flackern gehört.

Einflussreicher und gefährlicher für das Auge des Setzers als die künstliche Beleuchtung, die in allen von mir beobachteten Fällen den Sehenden stets genügend erhelle, ist die jahrelange Beschäftigung mit den oft sehr kleinen und unbedeutlichen Buchstaben der Manuscripte und mit den Petit- und Diamantsetzern.

Nach dem hauptsächlichsten Augenleiden der Schriftsetzer zeigt sich bei progressiver Myopie; zur Verminderung ihres Lichtgrades empfinden sich gute Tagesbeleuchtung, eine nicht breumende, im Gylinder und Schirm verbundene, nicht das Auge, wo aber der Sehenden hell erhellende Lampe (gleichviel ob Gas, Del oder Petroleum), die Entfernung der Petit- und Diamantsetzern und eine kürzere tägliche Arbeitszeit; denn die meisten Zeitungsetzer sind von Morgens 8 Uhr bis Nachts 11 Uhr mit einer Stunde Pause beschäftigt, und das ist namentlich für ein nicht mehr ganz normales Auge bei der Kleinheit der Objecte 3' viel.

Bereits-Nachrichten.

SS Darmstadt, 19. Jan. Von der jüngst stattgehabten jährlichen Generalversammlung (Abrechnung und Wahl) der hiesigen Antiquar- und Bibliophilengesellschaft können wir folgende kurze Mittheilung machen: Die Einnahme des verflossenen Jahres belief sich bei der Hauptversammlung auf 629 fl. 50 kr.; an Kranken- und Sterbegeld wurde vorausgibt 335 fl. 42 kr.; mithin blieb ein Ueberschuß von 294 fl. 8 kr.

das Gesamtvermögen der Kaffe beträgt 2378 fl. 41 kr. — In Folge des sich jedes Jahr ergebenden Ueberschusses und mit Rücksicht auf die steigende Lebenspreise wurde das wöchentliche Krautgeld von 4 auf 5 fl. erhöht. Die Wahl des Vorstandes ergab folgendes Resultat: J. Schneider (Witt'sche Officin), Präsident; C. Brunner, Hauptkassier; J. Schnellböcher, Schriftführer; G. Hoff und Sievers, Controlreue; E. Schmitt und W. Meißner, Seher; Kunze und Herrn. Edelmann, Krankenbesucher. — Bei dieser Gelegenheit wurde auch Herr Siever's (Witt'sche Officin) als Commissionärsmitglied zum Mittelrheinischen Verband an Stelle Adenbach's gewählt, wovon man betr. Dites Stadt nehmen wollte anstatt specieller Mittheilung. — Es werden in aller Kürze noch einige außerordentliche Generalversammlungen zur Genehmigung des schon vielbesprochenen Statutentwurfs der Buchdruck-Unterstützungsgesellschaft für Darmstadt und des von der Delegirtenversammlung des Mittelrheinischen Verbandes am 15. Nov. v. J. in Heidelberg beschlossenen Tarifs, dessen Durchführung in allen Druckereien eine schwere Aufgabe sein wird, stattfinden. Ueber den weiteren Verlauf werden wir später berichten.

S. Frankfurt a. M. Nachdem in der am 9. Januar stattgehabten Vereinsversammlung das im Namen der Münchener Buchdrucker verfaßte Flugblatt seine Be- oder richtiger Verurtheilung gefunden, wurde, nachdem ein mit den Münchener Buchdrucker vertrautes Vereinsmitglied die dortige Sachlage beleuchtete, beschloß, denjenigen Kollegen in München, welche bisher dem Deutschen Buchdruckerverbande angehört und dessen Bestimmungen Eingang verschafft, die vollste Sympathie und den aufrichtigsten Dank zugleich mit der Aufforderung auszusprechen, inwiefern der jenseitigen Bestrebungen, die sich theils auf Mangel an Verhandlung der fortschreitenden Zeit, theils auf angewöhnte Untertänigkeit zurückführen lassen, ihre seitherige Thätigkeit für die Folge fortzusetzen.

T. N. Nürnberg, im Januar. Ein Jahr ist entschwunden, seit die hiesige „Typographia“ gegründet wurde, aber noch hat sich die Hoffnung, die wir damals ausgesprochen, daß die anderen weniger Kollegen unsem Verein, resp. den „Deutschen Verband“ beitreten würden, nicht erfüllt und wird sich wohl auch nie erfüllen. Die Zunahme der Mitgliederzahl auf circa 48 wurde nur durch den Beitritt neu eingetretener auswärtiger Kollegen erzielt, welche die Mühseligkeit der Bestrebungen des Verbandes besser zu würdigen wissen. — Da steht man gespannt, dort wird auf den ehemaligen Untenbergründ hingewiesen und die Behauptung ausgesprochen, es ginge unser Verband ebenfalls wieder aus dem Leime; andererseits heißt es, man wisse nicht, warum man zahle und dann wieder soll der Verband etwas — leisten. Solche Ansichten tauchen jedoch auch anderwärts auf und können wir flüchtig darüber hinweggehen. Mitglieder, welche überhaupt einen Verein bloß beitreten würden, um eben dabei zu sein, nutzen denselben ja doch nichts und entbehren man derselben wohl überall gerne. Die vom Verbandspräsidium vorgelegten Fragen, Anträge und Beschlüsse wurden stets eingehend besprochen und hielten wir uns überhaupt mit allen Angelegenheiten immer auf dem Laufenden. Die Vindicationsangelegenheit konnte bis jetzt noch zu keinem befriedigenden Resultate gelangen. — Bei der Anfangs-Jänner vorgenommenen Neuwahl der Vorstandschaft wurden, nachdem die Herren Golberg und Banerreis dankend ablehnten, die Herren Alb. Müller als Kassier, Franz Merker als Schriftführer und Andreas Wölfl als Kassier gewählt. Raffen wir uns durch nichts abhalten, auf dem von uns betretenen Wege fortzuschreiten, dabei jedoch auch den bekannten Spruch nicht vergessen: Geduld überwindet Alles!

Bermischte Nachrichten.

W. B. Brüssel, 24. Jan. Die Strife ist als beendet zu betrachten, nachdem alle, bis auf drei, der widerstrebenden Geschäfte nach und nach mit der in meinem vorigen Berichte erwähnten Concession (Verminderung der Entschädigung für Extrastunden) den Tarif angenommen haben. Wie bei denartigen Kämpfen überhaupt, so ist auch hier der Sieg ein theurer erkauft: denn 40 weitere Kollegen, nebst 30 Nichtassoziierten, die sich ihnen angeschlossen, müssen noch behändig von der Gesellschaft unterstellt werden, da gesammelte Menschen, allen collegialischen Sinnes verfehlt, sich fanden, um diese Kämpen, die doch für das Gemeinwohl aller Buchdrucker stritten, aus ihren Stellen zu verdrängen. Freilich, im entgegengekehrten Lager hat dies einen anderen Namen, es heißt wahrhaftig „gesammelter Stolz“. Um die Analogie mit Leipzig noch treffender zu machen, so ist uns auch schon von den Principalen ein kleiner Gegenverein, unter dem vielerprechenden Namen „la Fraternelle belge“, wenigstens auf dem Papier nach Anzeigen in den Zeitungen constituirte, beschert worden. Wir hoffen, daß die Schlichter Kollegen einmüthig und fest die Vereinsnahme, in guten wie in schlechten Zeiten, hochhalten und den trauigen Anblick unterthäniger Ergebenheit in den Willen der „Herren“, wie sich solche in bekräftigter „Kunst“ bereits manifestirt, nicht theilen werden. — Es ist übrigens ein Umstand noch nicht erwähnt worden, welcher auf unsere Bewegung bedeutenden Einfluß übt, ja dieselbe sogar unbedeutend veranlaßt: ich meine den Druck, welchen die vereinigte Pariser Buchdrucker-Gesellschaft ausüben wollten, indem sie erklärten, so lange der neue Pariser Tarif nicht rückgängig gemacht ist, kein einziges Werk mehr auf dem Pariser Platze, sondern Alles in Belgien drucken zu lassen. Da nun der Abstand zwischen dem Lohne in Paris und daher zu groß war, und wir die dortigen Kollegen nicht ihrer Arbeit berauben wollten, so mußten wir gleichfalls eine Preishöhung anstreben. Die Sehergesellschaft von Paris hat uns ein Darlehen von 6000 Franken angeboten, welches dankbar angenommen wurde und theilweise schon eingetroffen ist. — In der am vorigen Dienstag abgehaltenen Generalversammlung wurde ein von Herrn Wolff im Namen des Fortbildungsvereins in Leipzig abgesandener echt collegialischer Brief, mit der Anzeige einer Sendung von 50 Thalern, versehen und mit filigranem Aufdruck begrüßt. Das Band, welches die Typographen Belgiens und Deutschlands schon umfänglich, wird dadurch sich nur noch fester knüpfen! — Die Provinz bringt ebenfalls an sich zu regen: mehrere eröffnen den Reigen, und die dortigen Seher werden morgen, Montag, die Arbeit einstellen, wenn die von ihnen verlangte Lohnverbesserung verweigert wird. Einige „gesammelter Stolz“ Kunstblätter, die sich in Vertriebs einkünnen wollen, künden baldest mit „handfeinen“ Ballonen in nicht eben allzu angenehme Verklärung kommen.

p. Neu-Annun. Obwohl Graf früher die hiesigen Preisverhältnisse durch den „Corr.“ bekannt gegeben sind, und es demnach oft vorgekommen, daß engagirte Seher, die namentlich das liebe Berlin in jeder Angelegenheit, sich bitter getäußt sehen, wie auch Schneider dieses, so diente nochmals zur Nachsicht, daß in der weltbekannten Buchdruckerei von Gustav Kuhn, der neben dem Titel „Hoflieferant“ Sr. K. H. des Kronprinzen von Preußen" zehn Lehrlinge hat, nur gewisses Geld gezahlt wird und zwar 4-4 1/2 Thlr., während in der Buchdruckerei von E. Buchbinder durchschnittlich mit 2 1/2 Gr. pro 1000 n berechnet wird. Zu einzelnen Fällen, bei fast gleichem Satz und schlechtem Manuscript 2 1/2 Gr. Zähl, bei solchen Salari eine übermäßige Thätigkeit erforderlich ist, zeigen die häufigen Todesfälle.

