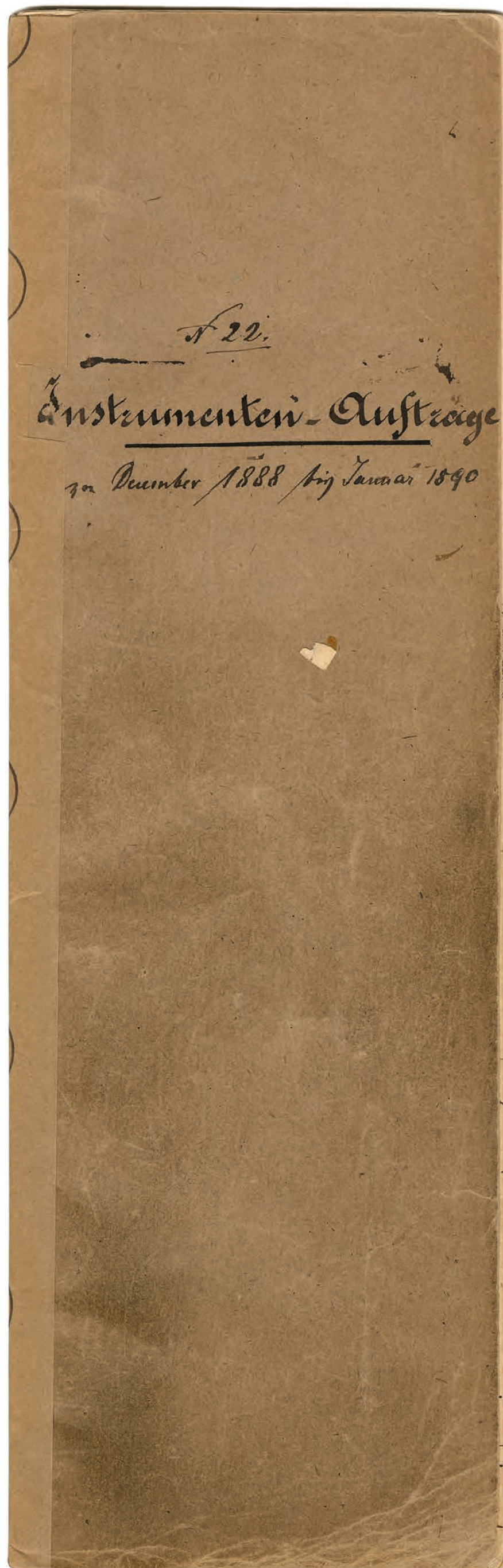




Nov. 20. / 88. G. Autran. Ingr. - Genere.

1. Prepetitionstheoretisch 4". Jahrschitz. N 180.  
 Horizontaltheori 4. mit Spindel.  $\frac{1}{3}^{\circ}$ . 2. Nomin  
 $39.40 = 30"$   
 Verticaltheori 3"  $\frac{1}{3}^{\circ}$ . fünfmal gepulst  
 Nomin 19. 20. Reflector schütz.  
 Fernrohr 10" / 7". Ab.  $\frac{1}{2}$  und corrigirt. Maßstab.  
 3. Kellen. f. 410.  
 Corrig. Maßstab 15.  
 Limbtheori und Gläsern — 20.  
 Merkwürdige auf V. Fernrohr — 25.  
 Instrumente, Kellen und Fernrohrbestand 25.  
 f. 495  
 ab. Ingr. Maßstab, Kellen und Fernrohr — 25.  
 Ingr. — f. 470  
 3 mois. Emb.

1. Tab. Planulae Ingr. in Pellinona.  
 für Fontana Francini Geometrie des Bureau  
 de la correction du Ferri à Pellinona —  
 eine planchette de grandeur moyenne.  
 1. Kelle, Maßstab und Nutenstich. f. 160.  
 1. Kelle für Ingr. Mittelstich — 15.  
 2. Kellenblätter 54/60. i. 14 — 28.  
 1. Kelle (die 2. ist ein Maßstab in Ingr.) 5.  
 1. Kelle, nach der Beschreibung mit  
 Correctionen für die veränderte Luftdruck  
 und für die Calibration des Fernrohrs.  
 Fernrohr 11". Ab.  $\frac{1}{2}$  und corrigirt.  
 K. Kelle für Ingr. Fernrohr 10. Ein Kelle  
 i.  $\frac{1}{3}^{\circ}$ . Nomin. Kelle, mit Kelle i. Reflector  
 Kelle 50. Ein, ausgemessen, mit Parallelen  
 Kelle für Ingr. Kelle für Ingr. Kelle  
 auf den Kelle Kelle. f. 250.  
 1. Kelle auf V. Fernrohr — 25.  
 1. Kelle. 21. Ein. und Kelle. 16.  
 1. Kelle in Metall. i. 67. — 28.  
 1. Kelle — 3.50.  
 1. Kelle N 73 — 3.  
 1. Kelle N 78 — 4.20.  
 1. Kelle — 70.  
 1. Kelle. Kelle. 360. — 30.  
 f. 568.40.  
 Emb.

17/29 Nov/88.

Ministère de la guerre à Paris

Zettel

## 2 Repetition theodolite N 213.

Horizontale 6" 1/60. 2 Nonien 59 = 60.

Potentiometer 5" mit verstellbarem Skizze

1/60. 2 Nonien 59 = 60.

Jannet 12/10. Ab 4/5, ein Ende der  
Stellener Arbeit, mit Potentiometer,  
Korrektur, Öffnung mit Winkel für die  
Feldtheilung (Liniensatz).

Cassette 10" in Doppelstellung.

Korrektur Tabelle auf dem Mollat der  
Spindel. 5 x 10".Kupferstempel 10/9. Ab 3/5. mit einer  
Anleitung der Fadenführung zum Maß 2 Liniensatz  
Korrektur. Tisch mit Stützvorrichtung. Dillinger.  
f. 1000.

Bemerkungen mit Stützvorrichtung

19. Tag sein Tisch 2 Liniensatz  
bei der Fadenführung sein dann faden  
ein Fadenführung aus 2 vertikalen und 2  
Horizontalen Faden auf 1/2 Stützvorrichtung  
= 15 = 20. Faden. Zettel f. 6.5020. Tag andere Tisch 2 Liniensatz  
sein dann faden ein Fadenführung aus  
7 horizontalen in 2 vertikale faden. f. 15.  
bei der Fadenführung bei den 7 horizontalen  
Faden soll auf 1/2 Stützvorrichtung sein  
Liniensatz faden auf 5 Stützvorrichtung.Der Fadenführung bei der Kupferstempel  
Liniensatz Stützvorrichtung soll auf 2 vertikale  
u. 1 horizontal faden Liniensatz.31. bei der Doppelstellung der Cassette  
Liniensatz Stützvorrichtung in Stellung f. 20  
Korrektur.

19. Tag sein Tisch 2 Liniensatz:

sein Potentiometer Liniensatz mit Stützvorrichtung  
12 1/2 Lin lang. 15 mm Stützvorrichtung. f. 7.50.Liniensatz 10".  
sein Potentiometer Liniensatz mit Stützvorrichtung  
8 1/2 Lin lang. 10 1/2 mm Stützvorrichtung. 5-10". 5.51. Liniensatz der Liniensatz in Liniensatz.  
Liniensatz faden Liniensatz Stützvorrichtung. 4.

61. Liniensatz faden:

Liniensatz Stützvorrichtung auf Liniensatz  
Liniensatz

Liniensatz

21 Nov/88

Proben in Sachsen.

1. Kappstein 15 Meter  
aus Sandgraben.

Kappstein

28. Nov

Liniensatz in Liniensatz.

1. Liniensatz Liniensatz. N 48. 16 Lin.

1. Liniensatz Liniensatz. N 67. f. 28.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz 155 mm.  
165 mm.

2. Liniensatz Liniensatz Liniensatz.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 36. f. 130.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. 54/60. f. 7.50.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 50.

12/8 Liniensatz Liniensatz Liniensatz.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 130. f. 220.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. 54/60. f. 10.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. (38,8) 15.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 66. 20.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 71. 21 Lin. 16.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. 4.20

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. 3.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. 1.50.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. 1.20

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. 1.20

10. Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.

Liniensatz Liniensatz Liniensatz. N 168. f. 390.



7<sup>ter</sup> Janr. 189.

## Hager in St. Gallen.

x 1 Maasstab anst. 25<sup>te</sup> Läng. macht gelblich -  
250 / 500 / 1000 / 400 /

x 1 Maasstab anst. 25<sup>te</sup> Läng  
250 / 500 / 1000 / 200 /

x 1 Längstige Maasstab anst. 25<sup>te</sup> Läng.  
250 . 500 .

x 1 Längstige Maasstab anst. 25<sup>te</sup> Läng  
1000 . 200 .

2<sup>ter</sup> 2 Maßstab zur gleichförmigen Abnahme, weiß lackiert.

Cellulose eingetaucht 11<sup>te</sup> Läng  $\triangle$  12<sup>te</sup>

2  $\triangle$  Horn  $\triangle$  14<sup>te</sup> Läng in 400<sup>er</sup> 1<sup>te</sup> 1<sup>te</sup>

Piquoirs. Hk.

~~1 Maßstab zur gleichförmigen~~

1 Maßstab zur gleichförmigen 1<sup>te</sup> Läng  
0,5 bis 0,6 Millimeter breit.  
in Millimeter gestrichelt. in Centimeter gestrichelt  
mit gelber Lackierung...

2/14 Janr.

## Pichler in Petersburg.

Oktober 13/8.

2 Fernrohre zu Cellulosemeter

Fachwerk für 25.60  
4.75  
Mantel 22.35 Läng

Oktober 13/10. Ab 1/3.

Microscop mit einem Fachwerk



Spektralanalyse, bester Probentest für den  
Lichtteil, d. h. der Fachwerk mit einem der  
Lichtteil mit einem Probentest für 0,5 mm  
Querschnitt, der Probentest für 50<sup>er</sup> gestrichelt, f. 2.10  
1/100 mm = 1<sup>te</sup> Läng des Probentests...

Vision auf 400-500 mm. also 1/2 mm

12 Janr. 189.

## Balzer. Läng. in Splügen.

2<sup>ter</sup> Längstige Maasstab anst. 25<sup>te</sup> Läng

1 ein neues Fernrohr 11/12 Ab 1/2 mit Längstige

Cellulosemeter. f. 15. 25.

2. 2 ein Fernrohr mit Längstige

1 ein Fernrohr

3. 1 ein Fernrohr, das aus f. 1 ein Fernrohr

4. 1 ein Fernrohr, das aus f. 1 ein Fernrohr

5. 1 ein Fernrohr, das aus f. 1 ein Fernrohr

6. 1 ein Fernrohr, das aus f. 1 ein Fernrohr

7. 1 ein Fernrohr, das aus f. 1 ein Fernrohr

8. 1 ein Fernrohr, das aus f. 1 ein Fernrohr

9. 1 ein Fernrohr, das aus f. 1 ein Fernrohr

10. 1 ein Fernrohr, das aus f. 1 ein Fernrohr

22/3 Janr. 189.

## Ministère de la Guerre. à Sophia.

1 astronom. Theodolit N 218.

Fernrohr mit Prima. Oktober 16/11. Ab 1/3.

Prima 10<sup>te</sup>. Diap. der Linse. mit blauen Prima

zu feldbelichtung. 3. Maasstab 3m 18<sup>te</sup> Läng. Diap.

gelb, grün, blau. Fernrohr. Aufhängung aus Stahl

Horizontalkreis. 8<sup>te</sup> 1/6. 4. Nov. 59-60.

Horizontalkreis. 16<sup>te</sup> 2. Nov. 59-60.

Abbildung. 1/2. Fernrohr mit Längstige

13/10. Ab 1/2. Aufhängung aus Stahl

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige

1/2. Fernrohr mit Längstige



1 Feb/89. J. Dyck in Bayr. Engen-Büch.

Raz. amic Freundliche  
mit Brief.

20 Jan/89. Delabry in Oran

1 Buch naturwiss in Mathe. 49<sup>neu</sup> / 213<sup>neu</sup>

N 67. J. 28.

Januar J. 23 guttlich

2 Feb. G. Vellertingen Bayr in Baden.

1 Wärfeln Abrechnungsrechnung N 118. f 150

Summe 1000. 10

in 4 Hefen f. 160

28 Jan. 1 Brief Kreisingenieur. Caran.

Marinierung feines Metallapparat.

1. ein feine Metallplatte aus einfarbigem Metall  
des Meisters.

2. ein Metallapparat aus feinem.

3. 1 Löffel.

4. 6 Flammenklammern

5. Reparatur des Metallapparat der Metallplatte

Feb. 1. Kisten & Box.

3 D 20 cm 1/40 14-15. Anz. N 128.

3 D 25 cm 1/40 14-15 s. N 129.

1 D 25 cm 1/40 14-15 s. N 133.

2 D 19 cm 1/40 N 127.

5 Feb. J. Lech in Regensburg.

Reparatur eines Theodolit. r. de brief.

6 Feb. E. de Coarvia. St. Moritz.

Raz. amic Virelles. r. de brief. 2 Hefen bei  
Kreuzen & Chrys. dem entzogen.

9 Feb. Departement des ports et chaussées in Paris.

Raz. amic Virelles. r. de brief.

4 Feb. Tschudi in Bonn.

1 D 20 cm 1/40 14-15. Anz. r. de brief

11 Feb. Dethlefsen in Basel.

1 Metallplatte r. de brief.

19 Feb. W. v. Schwanenwaller in Hofingen.

Reparatur eines feinen Metallapparat

abgeschliffen Metallapparat.

Arbeiten sind abgepflegt.

7 Feb/89. Schmale in Berlin & Moskau.

1 Bontheurde N 163. f 390

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10

1 Bontheurde 1/30. 19-20. 2 Hefen. 10

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10

1 Bontheurde 1/30. 19-20. 2 Hefen. 10

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10

1 Bontheurde 1/30. 19-20. 2 Hefen. 10

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10

1 Bontheurde 1/30. 19-20. 2 Hefen. 10

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10

1 Bontheurde 1/30. 19-20. 2 Hefen. 10

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10

1 Bontheurde 1/30. 19-20. 2 Hefen. 10

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10

1 Bontheurde 1/30. 19-20. 2 Hefen. 10

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10

1 Bontheurde 1/30. 19-20. 2 Hefen. 10

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10

1 Bontheurde 1/30. 19-20. 2 Hefen. 10

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10

1 Bontheurde 1/30. 19-20. 2 Hefen. 10

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10

1 Bontheurde 1/30. 19-20. 2 Hefen. 10

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10

1 Bontheurde 1/30. 19-20. 2 Hefen. 10

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10

1 Bontheurde 1/30. 19-20. 2 Hefen. 10

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10

1 Bontheurde 1/30. 19-20. 2 Hefen. 10

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10

1 Bontheurde 1/30. 19-20. 2 Hefen. 10

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10

1 Bontheurde 1/30. 19-20. 2 Hefen. 10

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10

1 Bontheurde 1/30. 19-20. 2 Hefen. 10

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10

1 Bontheurde 1/30. 19-20. 2 Hefen. 10

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10

1 Bontheurde 1/30. 19-20. 2 Hefen. 10

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10

1 Bontheurde 1/30. 19-20. 2 Hefen. 10

Summe 13/12. N 163. 2 Hefen. 10











18. Mai J. Huber Lsg in Ruzynj.

Pragmatik eines Theodoliten & Compass.  
gerüstete Messung - Ergänzung der Messung.  
Eintragung - die beiden gemessenen Stellen  
sind genau einander gegenüber.

1. Füll gefüllte M. Schottmann in Samatra.  
in beiden Punkten genau gegenüber.  
die Füllgefäße in Samatra sind genau  
gefüllt, (sonst) gefüllt.

vide näher.

10. April P. Montane in Teucon.

an einem gefüllten M. Schottmann mit  
einem Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
ein M. Schottmann auf Glas auf.

30. April Radulica in Buzca Roumanie.

1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.

8. Mai Doebeli. Bezirksamt in Pränien.

1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.

18. Mai Rohrer. Bezirksamt in Andorneth.

1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.

7. Juni Ernst Wüthrich. in Bern.

1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.

1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.

4. Mai 189. J. Buzfa Lsg in Rasgrad.

1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.

24. Mai Marton in Rhazun.

1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.

3. Juni Font et Chaumes in Lion.

1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.

1. Juni Bie. Perny in Sion.

1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.

31. Mai Ruzynj in Ruzynj.

1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.

3. Juni 24. Bern. Bern in Bern.

1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.  
1. Messung eines M. Schottmann auf Glas auf.



9. Juni 189.

Zettel

L'Espey Lottich 2. p. 16 rue d'Engelien.

Paris 14/13 1/5

1. Nivellement N° 147, f. 100, f. 100, f. 100  
 in Lager, f. 100, f. 100, f. 100  
 Elektrisch sprank oder Drommel. Nivellations  
 Nivellations. Nivellations. Nivellations  
 mit Nivellations, Nivellations mit Nivellations  
 360  
 30  
 15  
 9

also ein f. 100 in Lager, f. 100, f. 100  
 also ein f. 100 in Lager, f. 100, f. 100

Zettel 1. Repetitionstheorie. 7. N° 190--

Nivellations 7. N° 190. 2. Nivellations 59-60-10"

Nivellations 5. N° 190. 2. Nivellations 10"

f. 13/11. N° 13. Nivellations f. 13/11. Nivellations  
 mit f. 13/11. Nivellations mit f. 13/11. Nivellations  
 Nivellations. Nivellations mit f. 13/11. Nivellations

Stadion in f. 13/11. Nivellations  
 f. 13/11. Nivellations mit f. 13/11. Nivellations  
 Nivellations f. 13/11. Nivellations

10-12 Nivellations.  
1500.

12. Juni. Carl Miller. Capis f. 100. Nivellations.

Zettel

1. Nivellement N° 118.

f. 100. Nivellations mit f. 100. Nivellations  
 4. Nivellations f. 100. Nivellations  
 f. 100. Nivellations mit f. 100. Nivellations

1. Nivellement N° 90. mit f. 100. Nivellations  
 f. 100. Nivellations mit f. 100. Nivellations

f. 100. 4 Nivellations.

6. Juni. K. Miller. Topographie f. 100.

Nivellations. Nivellations f. 100.

19. Juni. Bearbeiten in f. 100.

Abtragen 2. abtragen in f. 100.

10. Juni 189.

Zettel

Ministère de la guerre à Sofia

1. Tachymeter - Theorie N° 207.

Nivellations 14. Nivellations 13. 19. 20

Nivellations 14. Nivellations 13. 19. 20

Nivellations f. 100.

Repetitionstheorie f. 100.

2. Juli 89

Louis Deluz, subreptice de l'assainissement des marais de l'Orbe

Zettel

1. Nivellations 4. Nivellations  
 nur einseitig geteilt nach  
 Skizze in Brief vom 19. Juni 89

1. Nivellations f. 100. mit f. 100. Nivellations  
 1. Nivellations f. 100. mit f. 100. Nivellations

Zettel

Laurand à Lausanne

Reparatur eines Nivellement N° 100, laut Zettel.

Zettel

L. Garnier à Zug

Reparatur eines Nivellement N° 120; laut Zettel

Zettel

A. Burkhardt - Bellinzona

Ein einf. Nivellement (f. 100) nur adjustieren,  
 opt. Teile reinigen

Zettel

M. Biss - Remy à Fribourg

1. Nivellations herstellen } laut Zettel  
 1. Nivellations herstellen } laut Zettel

Zettel

Lottich à Bourbousse les Bains

In seinen Nivellations f. 100. Nivellations f. 100. Nivellations  
 Vorläufig nur Correctur der Vertical aufsteigung. Also nichts  
 oder nur das Nivellations f. 100. Nivellations f. 100. Nivellations

2.42 p. 4.84

Zettel

Ban-Departement Solothurn (Bodenmesser)

1. Nivellations f. 100. Nivellations f. 100. Nivellations  
 1. Nivellations f. 100. Nivellations f. 100. Nivellations

Bemalung wie unsere Auszugplatte N° 90

Reparatur eines Bauteil N° 100

Bauteil N° 100

einer geologischen Karte

neu

1. Nivellations f. 100. Nivellations f. 100. Nivellations

Zettel

B. Rossi Lugano

Reparatur eines Nivellations f. 100. Nivellations f. 100. Nivellations

Zettel

Lottich (f. 100. Nivellations f. 100. Nivellations)

11. Nivellations f. 100. Nivellations f. 100. Nivellations  
 mit gerundeten Handgriffen & Universalgelenken in Eisen.

1. Nivellations f. 100. Nivellations f. 100. Nivellations

Zettel

Morin

4. Nivellations f. 100. Nivellations f. 100. Nivellations

2. Juli 89

Benoit

1  meping eine Kathete 12 cm  
di andere " 9 cm

Zettel

Schmalz.

1 Pz argt 132  $\phi$  20 cm 400° 1/5°, 19-20

Zettel

Athen

3. Repetiren

1 Bautheodolit 15 cm, N° 169 franz. P.C.

Fernrohr 14/13 Ab 2 1/5 Libelle frei auf Fernrohr,  
Glasdistanzenmesser, " auf Achse

Horizontalkreis 15 cm repetiren

2 Nivieren; 1/30 39 = 40 = 30"

Vertical ~~kreis~~ <sup>bogen</sup> ~~repetiren~~  
1/30; 19 = 20 = 1"

Kiste mit Tragriemen, nicht vernierriemen.

fr 550.-

Zettel

W. Kunz:

1 Nivellir Diopster 107

Verschiebbares Objektdiopster  
2 Diopster auf 23 cm Abstand  
mit Stativ

fr 145.-

Zettel

Genard.

1 Declinatorium Metall

1 M 25 cm 4000 5000  
argt. 2000 1000

fr 28.-

Zettel

Vernig

1 Bautheodolith sechseckstativ

Das ganze Stativ 1 m 33 cm hoch



Zettel

Fonseca

2 Taschenboussolen mit Pendel

N° 278

(nach Muster in Dourau)

à fr 30.-

13. April 89

Federis Lieber in ~~München~~ <sup>München</sup>

1 Kreuzscheibe N° 4 achteckig, große Sorte  
mit Elui & Stock

fr 12 + 7.50 + 2.50

17.-

Zettel

1 Stampfer Nivell. Instr. große Sorte

(Castironi)

Fernrohr 13/12 Ab 1/2

feste Distanzenfaden & Glasdistanzenmesser

Horizontalkreis 1/30; 19 = 20 = 1"

N° 153. - 525.

fr 400.-

Zettel

1 Nivellirinstrument N° 154 mit Tangentenschraube

Fernrohr 14" Fernrohr in Lager 16/14 Ab 2 1/5

feste Distanzenfaden & Glasdistanzenmesser

Verticalbogen mit Tangentenschraube

Horizontalkreis 14 cm, 1/30 39 = 40 = 30"

1 Planimeter. N° 284 b. Mm

Rollenabtrag 20 Mm in Radtrappe. 16.50.

Ein Meßband 2.5 Mm in Kapsel.

Zusammen garantiert lang bewahrt Schreibens in ~~Stater~~ <sup>Stater</sup>

fr 600.-

60.-

16.50.

25.-

Zettel

Neukamm

1 Rept. Theod. N° 182

100°

Horiz. Kreis 5" 1/50 39 = 40

Vertical Kreis 2" 1/50 39 = 40

Fernrohr 11/9 Ab 1/2

fr 530.-

6.-

20.-

25.-

6. Juli

Jettel

Freu & Haag

1 Dosenlibelle N° 93 zum Anschrauben an 1 Nivellirbrette  
50 mm Glas durchm.  
mit 2 Hand-schrauben

fr 16.-

Reims

Lib. des Lunetiers

2 Taschennivellirinstrumente 110

Fernrohr 14/12 in Lager;

Reiterlibelle (8 1/2 x 11 1/2)

Dreifußstativ

Einlage wegen  
Stamm nachhaken  
zu Stütz

fr 250

20

11. Juli

Jettel

Società nazionale delle Officine di Savigliano  
Torino

mündlich bestellt durch Herrn Ing. R. Gubser.

1 Bautheodolit N° 163 360°

Fernrohr 12" in Lager frei 1 1/2 Ab 1/2  
(Glasdistanzenmesser) 1:100

Vertical Kreis hebel & Micr. schraube Höhenbogen 1 cm  
mit aufliegendem Nivier; 1/30 19 = 20 = 1"

Horizontalkreis 12 cm, eingedrehter Nivier 1/50 19 = 20 = 10"

Libelle zum Aufsetzen & Libelle auf 1. Achse

Unterbau: Dreifuß mit Nivellirschrauben

an welchem die Unterlagskellernchen befestigt sind

Vollerstativ mit Federhakenanzug.

Glasdistanzenmesser 1:100

fr 990  
260  
230  
3 x 46 138  
1040  
230

1 Charnierlatte à 4 Mm

1 Nivellirinstrument N° 150 mit Elevationschraube

Fernrohr 14/12 Ab 1/2, in Lager

Libelle zum aufsetzen

Elevationschraube ohne Trommel

Klein- & Micr. schraube für Horizontalbewegung

3 stähl. Nivellirschrauben

Vollerstativ

Einaches + auf Glas

1 Charnierlatte à 4 Mm

1 Nivellirinstrument mit Elevationschraube N° 149

Fernrohr 10/8 Ab 1/2 in Lager

Libelle zum aufsetzen. Elevationschraube ohne Trommel

Klein- & Micr. schraube für die Horizontalbewegung.

3 stähl. Nivellirschrauben

Einaches + auf Glas

1 Charnierlatte à 4 Mm

fr 260.-

46.-

46.-

230.-

6.-

46.-

Zettel

Meley

Drei Beine zu nidl. Meßisch Stativ

1 1/2 Mm lang

4. Juli

ptat

Lausanne. N° 1.

Zettel

1 Repetitionstheodolit 14" N° 172 ganzh. P.C.

Fernrohr 10/8 Ab 1/2

Horizontalkreis 14" 12 cm, 1/30 39 = 40 = 30" 2 Nivieren

kein Verticalkreis, kein Höhenmessen & d. d. d.

1 Dosenlibelle auf der Achse

1 Libelle an der Spitze

1 achteckige Kreuzscheibe große Sorte N° 4

Zapfen mit Büchse für horiz. Drehung

Stock mit Eisen Spitze

fr 340

12.-

2.-

2.50

2.50

17. Juli  
Zettel

Sofia

10 Leukel kleine Sorte, N. 44  
mit Stahlspitze.  
(In einem Etuis.)

fr 42.-

8. Juli 89

Lissa

1 Repetitions Theodolith N. 142 " ganz neu  
Kreuz ohne Speichen 12 cm,  $\frac{1}{3}^{\circ}$  39-40 = 30", 2 Nonius  
Verticalkreis 8 cm  $\frac{1}{3}^{\circ}$  19-20, 1 Nonius.  
Höhenmessung ganz aus Messing, Zapfenwerk 5".  
Fernrohr  $\frac{1}{8}$  Ab  $\frac{1}{2}$ .  
Eine Cyl. Libelle auf der Alhidade, eine No. ander Stütze.  
Reiterlibelle auf dem Fernrohr - fr 380.-  
Linsenbedeckung mit Schutzgläsern - 25.-  
Distanzmesser auf Glas - 10.-

Zettel

B. Michel. à Sedouck par Lili Rich

Aufsatz:

Fernrohr  $\frac{1}{12}$  Ab  $\frac{1}{5}$  zum durchschlagen  
Gradbogen  $360^{\circ}$  am Rohr fest.  $\frac{1}{10}$  cm  
Ein Nonius  $19-20$  ( $\frac{1}{3}^{\circ}$ ) = 1"  
auf Federblatt

Höhenhebel & Microm. schraube. fr 160.-  
Aufsatz linear 60 cm lang 10.-  
für das längere linear Zuschlag

Ein Declinat. Metall - 28.-  
Glasdistanzmesser 1:50 mit 1. Thut 1:100 10.-  
Kreuzlibelle 16.-

1 Schutzgl. argl 5" - 6.85  
1 M 30 cm 1000 1000 } von Brill  
argl 1000 2000 } wie Lawlette. 20.-  
Emb. 10.-

1 Tischblatt  $60 \frac{1}{2}$  auf Rollen, auf Kasten 16.50

1 Fernrohr 1000 für einen Theodolith

19. Juli

Edg. Genie-Bureau Bern

Abteilung für Befestigungsbauteile

3. Juli

Ein mittl. Meßtisch-Stativ N. 36 (ohne Tischblatt)

Leitungsplatte 2 Probier 43/55 fr 130.-

Ein Extraring (also 2 Ringe) - 24.40

Zettel

Ein kleiner Aufsatz neuester Construction

Correction für die Vertical & die Collimation.

Fernrohr  $\frac{1}{4}$  Ab  $\frac{1}{2}$ , Corrig. Distanzmesser

Höhenkreis  $\frac{1}{3}^{\circ}$  19-20, Nonius doppelgehend

Leder Quadrat 0-90 bezeichnet

Höhenkuppe. Libelle am Stützenfuß

Ein No. am Noniusträger. Stütze mit

Handschrauben zum Aufschrauben auf dem

Meßtischkopf. 230.-

Parallellinial 50 cm, ausgenommen 20.-

Reiterlibelle 25.-

Ein Declinatorium Metall N. 48 38.-

Ein linear Libelle 21 cm mit Corrig. N. 41 16.-

Ein Lotgabel (im Deckel placiert) 4.20

Ein Seckel 3.-

Ein Prusel - 70

3 Stiften-schlüssel 1.80

in d. Aufg. für den Fortsatz & für die - 1.20

Fortsetzung Bern.

Ein Rechenchieber N. 1 mit Schieber,  $360^{\circ}$  30.-  
Ein Transv. Maßstab 25 cm argl 1000 250 13.-  
200 500

Emb. fr 514.20  
7.80

per Telegramm bestellt durch Jolly  
spätestens in 4 Wochen zu liefern

Zettel

Ein Nivellirinstrument N. 121

Fernrohr  $\frac{12}{12}$  Ab  $\frac{1}{2}$ , in Lager

Reiterlibelle ca. 13"

4 vertikale Nivellirschrauben

Statif mit Metallkopf

fr 200.-

per Telegramm bestellt durch Jolly  
in 3 Wochen zu liefern.

26. Juli

Couravon Hochokke Zug.

Impresso di baccini

Von einem Zug. persönlich überbracht

Sofort herzustellen

Abseidung auf 1 Zug. versprochen

1 Bautheodolith N. 162 mit 2 Nivellirschrauben &  
2 Gegenfedern

vollständig reinigen, schlechte Schrauben ersetzen

Thilungen aufpolieren

Neue Faden

2 Stiften-schlüssel

1 Marderpinsel

Kistchen herstellen

Libellengläser sind ganz

ohne Statif  
ohne Stiften-schlüssel

Zettel

Chappuis & Stockalper in Fige

1 Theodolith von Maison Chavallier à Paris.

herstellen, durch einen Sturz vielfach verbogen  
& beschädigt.

Thilungen zeigen keinen Schaden, nur aufpolieren  
Libelle ist ganz.

1 Leppenträger vollständig abgekrümmt

Im Fernrohr eine starke Beule

Kreuzfaden können erhalten bleiben

Alle Gläser sind ganz geblieben; ein neuer Objectivwechsel

Wegen Stativanzug (ab Hergschraube etc) noch angefragt.

Antwort: 1 neuer Stativanzug, hat gegen das Statif geschickt.

Zettel

Darel Export forestier à Ormont

1 trig. Rechenchieber  $400^{\circ}$

16. Juli

Edg. Genie-Bureau - Bern

Abth. Befestig. Bauteile

1 conische Winkelkronen N. 6

Zapfenwerk, getheiltes Limbus & Nonius  $360^{\circ}$

2 Minuten gehend.

Lammet Stock & Kiste

fr 55.-

Dosenlibelle auf dem Deckel

10.-

fr 65.-



16. Aug. J. Peter Forster in Enkhuizen.

1) 1 Repetitionstheodolit N. 116. 15 cm. unip. f. 54.80

2) 1 Messapparat Combination N. III. f. 130.

3) 1 mittlere Nachstrichplatte, alte Art. f. 14.

4) 1 Halbkreis 54/60. f. 7.50

5) 1 Zirkel mit 1/2 Grad. f. 15.

6) 1 mittlere Aufsteckplatte, Metall. f. 20.

7) 1 Fernrohr 10/10. Ab 1/2. f. 210.

8) 1 Nivellierinstrument N. 121. f. 15.

9) 1 Reiterlibelle ca 13 cm. f. 20.

10) 4 vertikale Nivellierschrauben. f. 16.50

11) 1 Halbkreis mit 1/2 Grad. f. 3.50

12) 1 Nivellierinstrument N. 121. f. 6.50

13) 1 Reiterlibelle mit 1/2 Grad. f. 423.50

14) 1 Repetitionstheodolit N. 116. 15 cm. unip. f. 54.80

15) 1 Messapparat Combination N. III. f. 130.

16) 1 mittlere Nachstrichplatte, alte Art. f. 14.

17) 1 Halbkreis 54/60. f. 7.50

18) 1 Zirkel mit 1/2 Grad. f. 15.

19) 1 mittlere Aufsteckplatte, Metall. f. 20.

20) 1 Fernrohr 10/10. Ab 1/2. f. 210.

21) 1 Nivellierinstrument N. 121. f. 15.

22) 1 Reiterlibelle ca 13 cm. f. 20.

23) 4 vertikale Nivellierschrauben. f. 16.50

24) 1 Halbkreis mit 1/2 Grad. f. 3.50

25) 1 Nivellierinstrument N. 121. f. 6.50

26) 1 Reiterlibelle mit 1/2 Grad. f. 423.50

14. Aug. Banquet der Königl. Kroatischen Landesregierung in Zagreb.

1) 1 Repetitionstheodolit N. 116. 15 cm. unip. f. 54.80

2) 1 Messapparat Combination N. III. f. 130.

3) 1 mittlere Nachstrichplatte, alte Art. f. 14.

4) 1 Halbkreis 54/60. f. 7.50

5) 1 Zirkel mit 1/2 Grad. f. 15.

6) 1 mittlere Aufsteckplatte, Metall. f. 20.

7) 1 Fernrohr 10/10. Ab 1/2. f. 210.

8) 1 Nivellierinstrument N. 121. f. 15.

9) 1 Reiterlibelle ca 13 cm. f. 20.

10) 4 vertikale Nivellierschrauben. f. 16.50

11) 1 Halbkreis mit 1/2 Grad. f. 3.50

12) 1 Nivellierinstrument N. 121. f. 6.50

13) 1 Reiterlibelle mit 1/2 Grad. f. 423.50

31. August Gebrüder Sulzer in Ludwigshafen

1) 1 Nivell. Instrument N. 133. f. 500.

2) 1 Fernrohr 13/12 Ab 1/2. f. 45.

3) 1 Reiterlibelle ca 13 cm. f. 20.

4) 4 vertikale Nivellierschrauben. f. 16.50

5) 1 Halbkreis mit 1/2 Grad. f. 3.50

6) 1 Nivellierinstrument N. 121. f. 6.50

7) 1 Reiterlibelle mit 1/2 Grad. f. 423.50

2. Sept. Welitzki in Plock

1) 1 Astrolabium N. 21. f. 100.-

2) 1 Nivellierinstrument N. 121. f. 15.

3) 1 Reiterlibelle ca 13 cm. f. 20.

4) 4 vertikale Nivellierschrauben. f. 16.50

5) 1 Halbkreis mit 1/2 Grad. f. 3.50

6) 1 Nivellierinstrument N. 121. f. 6.50

7) 1 Reiterlibelle mit 1/2 Grad. f. 423.50

5. Sept. Tümpel & Herzog in Tübingen

1) 1 Repetitionstheodolit N. 116. 15 cm. unip. f. 54.80

2) 1 Messapparat Combination N. III. f. 130.

3) 1 mittlere Nachstrichplatte, alte Art. f. 14.

4) 1 Halbkreis 54/60. f. 7.50

5) 1 Zirkel mit 1/2 Grad. f. 15.

6) 1 mittlere Aufsteckplatte, Metall. f. 20.

7) 1 Fernrohr 10/10. Ab 1/2. f. 210.

8) 1 Nivellierinstrument N. 121. f. 15.

9) 1 Reiterlibelle ca 13 cm. f. 20.

10) 4 vertikale Nivellierschrauben. f. 16.50

11) 1 Halbkreis mit 1/2 Grad. f. 3.50

12) 1 Nivellierinstrument N. 121. f. 6.50

13) 1 Reiterlibelle mit 1/2 Grad. f. 423.50

Victor Wenner Zug. Beau & Co. in Tübingen

1) 1 trig. Rechenzylinder N. 61. f. 30.-

2) 1 Reiterlibelle ca 13 cm. f. 20.

3) 4 vertikale Nivellierschrauben. f. 16.50

4) 1 Halbkreis mit 1/2 Grad. f. 3.50

5) 1 Nivellierinstrument N. 121. f. 6.50

6) 1 Reiterlibelle mit 1/2 Grad. f. 423.50

10. Sept. Kaspar Plücker in Bellingona

1) 1 Messapparat Combination N. III. f. 130.

2) 1 mittlere Nachstrichplatte, alte Art. f. 14.

3) 1 Halbkreis 54/60. f. 7.50

4) 1 Zirkel mit 1/2 Grad. f. 15.

5) 1 mittlere Aufsteckplatte, Metall. f. 20.

6) 1 Fernrohr 10/10. Ab 1/2. f. 210.

7) 1 Nivellierinstrument N. 121. f. 15.

8) 1 Reiterlibelle ca 13 cm. f. 20.

9) 4 vertikale Nivellierschrauben. f. 16.50

10) 1 Halbkreis mit 1/2 Grad. f. 3.50

11) 1 Nivellierinstrument N. 121. f. 6.50

12) 1 Reiterlibelle mit 1/2 Grad. f. 423.50

Wilhelm Plücker Zug. an der kais. k. k. Kommande

1) 1 Repetitionstheodolit N. 116. 15 cm. unip. f. 54.80

2) 1 Messapparat Combination N. III. f. 130.

3) 1 mittlere Nachstrichplatte, alte Art. f. 14.

4) 1 Halbkreis 54/60. f. 7.50

5) 1 Zirkel mit 1/2 Grad. f. 15.

6) 1 mittlere Aufsteckplatte, Metall. f. 20.

7) 1 Fernrohr 10/10. Ab 1/2. f. 210.

8) 1 Nivellierinstrument N. 121. f. 15.

9) 1 Reiterlibelle ca 13 cm. f. 20.

10) 4 vertikale Nivellierschrauben. f. 16.50

11) 1 Halbkreis mit 1/2 Grad. f. 3.50

12) 1 Nivellierinstrument N. 121. f. 6.50

13) 1 Reiterlibelle mit 1/2 Grad. f. 423.50

16. Sept. G. Bongarigo in Bellingona

1) 1 Repetitionstheodolit N. 116. 15 cm. unip. f. 54.80

2) 1 Messapparat Combination N. III. f. 130.

3) 1 mittlere Nachstrichplatte, alte Art. f. 14.

4) 1 Halbkreis 54/60. f. 7.50

5) 1 Zirkel mit 1/2 Grad. f. 15.

6) 1 mittlere Aufsteckplatte, Metall. f. 20.

7) 1 Fernrohr 10/10. Ab 1/2. f. 210.

8) 1 Nivellierinstrument N. 121. f. 15.

9) 1 Reiterlibelle ca 13 cm. f. 20.

10) 4 vertikale Nivellierschrauben. f. 16.50

11) 1 Halbkreis mit 1/2 Grad. f. 3.50

12) 1 Nivellierinstrument N. 121. f. 6.50

13) 1 Reiterlibelle mit 1/2 Grad. f. 423.50

16. Sept. Bouzanigo in Bellinzona (Fortsetzung)  
Zettel  
1 einfacher Nivellimeter N: 28.  
Horizontalkreis 15 cm, Theilung auf Licher 1/2°  
1 Nonius 29 = 30 = 1' mit Luppe & Blende  
Fernrohr 8 1/2 Ab 1/2 auf 2 vertic. Händlern durchschlagbar.  
Dosenlibelle auf der Achse. Horizontal Mikrometerschraube.  
Verticalkreis 1/2°, 1 Nonius 14 = 15 = 2'; Dreifuß mit Nivellerschrauben.  
Vollständiger, Federhakenanhang  
feste Drahtseilfaden 1:100  
Einschlage  
Die Sendung ist zu richten an:  
Ingr. G. Gaspari in Noto (Sicilien) via Genoa.

Zettel  
Pumpin & Herzog in Tübingen.  
2 Meßstangen 5 mtr lang, ovaler Querschnitt N: 88  
2 Meßstangen 5 mtr lang, ovaler Querschnitt N: 88  
bezeichnet.  
auf 20. -  
ganzen bemalt, die Meßstangen abwechselnd roth & weiß  
1 Laton 2 1/2 mtr hoch mit Eisen Spitze,  
per 1/2 mtr weiß & roth abwechselnd  
fr 7.50

Zettel  
Kasper Blumer Ingr. in Bellinzona.  
1 Meßstange 5 1/4 mtr & 2 mtr dick  
mit Ring.  
Hat einen Ring als Muster übersandt der aus Eisenblech  
aufgeschraubt werden soll; ein neuer Ring nach diesem  
Muster ist zu machen. Maße des Eisenbleches genau  
beobachten.

Zettel  
Benziger in Einsiedeln  
1 Stahllineal 1 mtr, frisch poliren & egaliren.

Zettel  
A. G. Rogerson in South Queensferry  
1 Rechenschieber Will 360° mit Anleitung. fr 30. -  
hat fr 4.95 zu viel geschickt, erhält dafür Reiffeder fr 1.85  
hat fr 37.80 geschickt. fr 32.85

19. Sept. J. F. Felix Geometer in Wülflingen  
Zettel  
1 Repetitions theodolit 5" N: 182  
Fernrohr in Gabelstütze durchschlagbar  
Horizontalkreis 5" 400° in 1/5°  
2 Nonien 39 = 40 = 50"  
Höhenkreis 4" 1/5°, 1 Nonius 39 = 40 = 50"  
Höhenluppe. Fernrohr 1 1/4 Ab 1/2  
Libelle auf der Achse; Libelle an Stütze fest  
fester Drahtseilfaden 1:100  
Linsenglas zum Aufsetzen auf d. Ocular  
Dum am 17. Sept. gegeben.  
Lieferzeit ca. 2 Monate.  
! Wurde v. einem Vater am 20. Sept. quasi abgestellt, wie Brief!  
Einschlage

23. Sept. Gravariis h. Ob. Ing. Calamata  
Zettel  
1 Baustheodolit grössere Sorte N: 166 nicht repariren  
Fernrohr 1 1/2 Ab 1/2 in Lager  
Horizontalkreis 15 cm mit 2 eingedrehten Nonien, Luppen & Blenden  
Theilung 1/3° 39 = 40 = 30"  
Verticalbogen 10 cm, fliegender Nonius, Theilung 1/3°, 19 = 20 = 1'  
Reiterlibelle & Libelle auf der Achse (20 - 30")  
Dreifuß mit Nivellerschrauben, Vollerstativ mit Federhakenanhang  
Glasdrahtseilmesser  
1 Nivellirstativ zusammenlegbar N: 91  
4 Meßstangen 5 mtr lang, ovaler Querschnitt  
bezeichnet.  
auf 20. -  
ganzen bemalt, die Meßstangen abwechselnd roth & weiß  
fr 46  
(In einem übrigen Sachem laut Brief.)

Zettel  
Leckersley, Godfrey & Liddelow Ingenieure  
(Westminster, Victoria Street 17)  
2 Meßstange, mittlere alte Sorte. fr 260. -  
je 1 Ring extra - - - - - 10. -  
2 Visirblätter 5 1/2 60 - - - - - 28. -  
2 Lederhappen oder Stativköpfe - - - - - 15. -  
2 Meßstangeaufsätze z. Nivelliren. N: 50  
Fernrohr 1 1/2 Ab 1/2 in Lager frei  
Reiterlibelle, Höhenbogen 10 1/2 cm 1/3° 19 = 20  
Nonius doppelgehend  
Lineal 5 1/4 mtr mit Parallel Lineal, mit  
Händerschrauben an die Spitze befestigt, aufsetzen  
des Aufsatzes auf den Meßstangekopf, zum Nivelliren. fr 40. -  
Zuschlag für den corrigirten Drahtseilmesser N: 60 30. -  
" " Parallel Lineal N: 57 40. -  
Lineallibelle 2 1/4 cm - - - - - 32. -  
Seikel N: 73 - - - - - 6. -  
Declinatorium in Metallkästchen N: 67 - - - - - 56. -  
Lothgabel - - - - - 8.40  
Papierkammern, 8 Stück - - - - - 24. -  
Händlappen - - - - - 7. -  
Trigon. Rechenschieber Will 360° - - - - - 60. -  
Instrunctionen - - - - - 1.20  
Kiste mit Vorriesterzeugen, Zuschlag 3.60  
Packkiste mit Füllblech ausgefüllt  
{ nach Athen zu spediren an obenstehende Adresse!  
Factor sofort ein senden nach Westminster  
Vorauszahlung verlangt. }

Zettel  
Lausanne, Ingr. des travaux publics  
Reparatur eines Nivell. Instrumentes N: 121  
vollständig demontiren & reinigen.  
Hauptsächlich das Fernrohr gut untersuchen, die Beulen aus-  
kammern, Lagerringe laufen lassen & gut egaliren.  
Visirblech herstellen. Gläser & Badenkreuz sind ganz, reinigen.  
In die Aufsatzlibelle ein neues Glas (N: 80)  
Instr. montiren & berichtigen  
Neuer Lagerdeckel vorsetzen, diverse neue Schrauben.  
fr 22.60

30. Sept. Bauamt Solothurn  
Zettel  
1 Nivellirinstrument frisch einölen & ajustiren

Zettel  
L. Ritter-Egger in Bern  
ein Nivellirinstrument vollständig demontiren  
& reinigen.

Zettel  
W. Walz St. Gallen  
eine Boussole & Höhenmesser vollständig  
demontiren & reinigen. fehlerhaftes repariren.  
ein neues Prisma d. d. d. mit Visirschneid, Prisma  
ist vorhanden.

Zettel  
Thioph. Lembe Alger  
1 Visirblatt 60 1/2 ohne Ring.

Zettel  
Sumatra Tabak Gesellschaft Tandjong-Kassar  
1 Boussole nach Schmalhaider N: 173  
Theilung auf der Nadel befestigt, 6 cm Diam., 1/2°  
1 d. d. d. mit Prisma, 1 d. d. d. mit Haar, beide zum  
Nivelliren. Horizontalabtheilung & Aufgabelung.  
Loth in Leder Etui  
Prisma mit Schrauben 3.50, d. d. d. 10. -  
Terti. & Einschlage

7. Okt. 89

zettel

G. Labarbera f.d. Alhinds  
sigen Namen auf alle 3 Instrum.

1 Tachymeter N: 207 400°  
Fernrohr anallatisch 13/9 durchschlagbar  
Distanzmesser 1:100 auf der Baupläne der Gebäude  
Horizontalkreis 17 1/2" Diambr. Teilung 1/4° 24' = 25' = 1' 2 Niviers  
Lattenbezeichnung umgekehrt dem Sinne des Uhrzeigers  
Verticalkreis 14 1/2" Teilung 1/4° 24' = 25' = 1' 1 Niviers  
Am Rohr eine Reversionslibelle.  
Magnetnadel in einem corrigierbaren Rohrgestänge.  
1 Rechenchieber Moiré in Buchs 50.-  
1 Transporteur in Horn mit Elux 7.50  
1 Distanzlatte nach Moiré, 2 theilig mit Charnier & Senkel 50.-  
1 Anleitung zu tachymet. Aufnahmen 7.50

1 Tachymeter N: 208 400°  
Fernrohr anallatisch 12/8 Spindel unter.  
Horizontalkreis 15 1/2" 1/4° 24' = 25' = 1' 2 Niviers  
Verticalkreis 13 1/2" 1/4° 24' = 25' = 1' 1 Niviers  
sonst genau wie N: 207 600.-  
Accessoires genau wie oben 116.-  
1 Tachymeter N: 208 400°  
Fernrohr anallatisch 15/10 1/4° 13' -  
Horizontalkreis 20 1/2" 2 Niviers 1/4° 49' = 50' = 30"  
Verticalkreis 17 1/2" 1/4° 49' = 50' = 30"  
sonst genau wie N: 207 1000.-  
Accessoires genau wie oben 116.-  
die Sendung versichern lassen.

Regional des Brenets à Brenets L. Biquelin  
1 Repetitions theodolit 6" N: 186 400°  
Fernrohr 13/10 1/4° 15' in Gabelstütze durchschlagbar  
Horizontalkreis 6", 2 Niviers 1/5° 99' = 100' = 20"  
Verticalkreis 4 1/2", 1 Niviers 1/4° 24' = 25' = 1'  
Libelle auf der Fernrohrpase, 1/5° 19' = 20' = 1'  
Libelle an der Stütze fest  
Dreifuß & Holzständer 610.-  
1 Reiterlibelle 30.-  
corrigirbare Distanzmesser 1:100 15.-  
Limbusdecke mit Gläsern über d. Niviers 22.20.-

Fod. baupl. Stadtbauamt Karlsbad  
1 Winkelspiegel N: 30 36.-  
In seinem Besitzung.

zettel E. Calzone in Rom  
2 conische Winkelbrammeln N: 6 ohne Stock 360°  
Kappenwerk; getheilte Limbus, Niviers 2' 104.-  
à p. 52  
für sofort für l'Impresa Calderai à Salerno

zettel Gius. Verretti = Bedigliora  
1 großer Messisch reparieren, das Platteau ist durch einen  
Hitz verlogen.  
eine neue Micrometerschraube.  
eine Kiste zum Messischkopf machen  
den Aufsatz auch nachsehen.  
ein Winkelspiegel reparieren, Boden aufstellen & neue Spiegel  
Dazu ein neuer Winkelspiegel N: 29

9. Okt.

L. Biquelin, regional des Brenets à Brenets

1 Repetitions theodolit 186 Gabelstützen 400°  
Fernrohr 15/10 1/4° 13' corrig. Distanzmesser  
Horizontalkreis 6", 2 Niviers 1/5° 99' = 100' = 20"  
Verticalkreis 4", 1 Niviers 1/4° 24' = 25' = 1'  
ein Nivier auf der Base  
" " an der Stütze  
Dreifuß & Kiste 610.-  
Zusatz für d. corrig. Distanzmesser 15.-  
Limbusdecke mit Gläsern über d. Niviers 22.-  
Reiterlibelle 30.-  
Limballage etc 8.-  
für 685.-  
Neben Bestellung auf Nivel. Instr. wird  
später schreiben. Vorschläge wie Brief 5. Okt.  
1. Okt.

R. Gaggini  
1 Winkelspiegel N: 29 22.-  
In seinem Besitzung.

zettel H. Breithaupt & Sohn Cassel  
3 Rechenchieber Holz (Schieber) 360°

zettel Ernst Wüthrich = Auermann  
1 mittl. Messisch Holz alle Art 130.-  
+ 1 Tischblatt 54 1/2" 1/4" mit Ring & extra Ring 8.-  
1 Limballage 2 1/2" an Stelle der Limballage einlegen 32.-  
zettel Lichter in Kartusche  
1 Rechenchieber Holz 360°

17. Okt. Mirmond Sohn Geometrie à L'Isle  
zettel 1 franz. Nivel. Instrument reparieren  
Das Instrument demontieren & den krummen Limbus  
aufrichten. Im Fernrohr feste Distanzfäden einbringen.  
eine Micrometer vorrichtung für die Verticalbewegung.  
ein neuer Objectivdeckel  
Fernrohr & Libellen gläser sind ganz.  
In drei Wochen per Nachnahme zu schicken unter vorherigen  
Anzeige. In einem Firkelsachen.

27. Okt. Ed. Streckeisen Geometer in Röttenbach  
zettel 1 Repetitions theodolit 4" N: 180 400°  
Fernrohr 13/10 1/4° 15' in Gabelstütze durchschlagbar  
Dasselbe wird auf dem Instrument bleiben in der Kiste untergebracht,  
also nicht separat verpackt.  
Horizontalkreis 4" 400° 1/4° 24' = 25' = 1' 2 Niviers  
Verticalkreis 3" " 1/2° 24' = 25' = 2' 1 Niv. mit Luppe  
Dreifuß mit Nivel. schrauben bei welchen die Vellschen von unten  
aufgeschraubt sind.  
eine Libelle auf der Base, eine an der Stütze 410.-  
Corrig. Distanzmesser 15.-  
Reiterlibelle auf dem Fernrohr 25.-  
Limbusdecke mit Schutzgläsern 20.-  
Inventar. 6.50.  
für 2.50.

zettel Joan Deberta Optiker in Prag  
1 Tachymeter 6" 186 360°  
Fernrohr 13/10 1/4° 15' in Gabelstütze durchschlagbar  
Horizontalkreis 6" 1/6° 59' = 60' = 10" 2 Niviers  
Horizontalkreis 4" 1/3° 19' = 20' = 1' 1 Niviers  
1 Nivierslibelle, 1 Libelle an d. Stütze Limbusdecke mit Gläsern 610.-  
1 Declinatorium auf der äußern Doppelkiste 22.-  
corrig. Distanzmesser 30.-  
1 Reiterlibelle 45.-  
1 Niv. latte N: 90 24.-  
1 Rechenchieber neue Sorte 1.-  
1 Gebrauchsanweisung

25 Okt. L. Pallini ginestre à Alger  
Zettel  
Ein grosser Messlisch alt. Art. N: 32 150.-  
eine Lederkappe 8.-  
Ein Tischblatt 60/66 cm 15.-  
Zwei hölzerne Rollen mit Metallbeschlag 38.-  
11 Spannschlüssel, abnehmbar 18.-  
1 Lineal Libelle 24 cm 20.-  
1 Declinatorium in Holz

29 Okt. Franco Fontana Bellinzona  
Ein Winkelspiegel N: 29 in Elui 22.-

3. Okt. L. Mirville mecatel 18 Paris  
Zettel  
3 Meptisch Aufsätze N: 53 ganz Messing.  
Fernrohr 10/8 Ab 1/2, einfache + faden, am Kreuz fest  
Höhenkreis 14 cm in 1/2° 400, 24=25 einfach gehend  
also Zahlen leicht anfehl. Höhen Micrometerschraube  
Lineal 48 cm 165.-  
Kette mit Nivellier  
Parallellineal 20.-  
Niveau auf dem Fernrohr 25.-  
" an der Rückseite des Ständers 20.-  
" auf dem Stützfuß, corrigier. 25.-  
Die Spitze bewegt sich zwischen Körnerschrauben, die in  
Bügeln sitzen, welche auf dem Lineal aufgeschraubt  
sind. Eine breite Blattfeder sitzt unter der Spitze &  
bewegt dieselbe. Die Correctiusschraube sitzt mit  
ihrem Kopfe in Lineal fest & hat eine große Hand-  
schraube.

31. Okt. Leopold Nobili in Pontremoli  
1 Nivellierinstrument N: 150 von der Ausstellung weg-  
nehmen!!!  
Fernrohr 13/12 Ab 1/2 in Lager frei.  
Nivellierschraube; Klein- & Microm. schraube  
Aufsatz Libelle  
Nativ mit Flügel umfassen! 260.-

Zettel Carl Griot in Luzern  
1 Niveau D'Agault N: 141  
Fernrohr 10/10 Ab 1/2  
Horizontalkreis 1/2° 29=30  
Klemme & Micrometerschraube 215.-

4 Nov. Blumner in Bellinzona  
Zettel  
1 Horizontalkreis N: 63 Zettel  
zum Aufschrauben auf den Nativ Kopf von N: 36.  
Lingerechter Limbus von 5" Paris Durchmesser,  
Theilung auf Silber 10 39=40=30"  
Horizontal Micrometerschraube, Libelle auf Alhidade,  
mit Handkappe & Viertel  
(Einem Messlisch wird er schicken zum Aufschrauben des Systems)  
1 Dosenlibelle N: 94  
Fuß mit 3 Nivellierschrauben  
Glas 50 mm Durchmesser 30.-  
Dazu ein einfaches Holzgerüst 14.-  
1 Rollbandmaß 15 mtr.  
2 Flügel umfassen & Anzugschrauben zur Verbindung  
einer 4 mtr. Latte mit einer 3 mtr. Latte.  
Dicke dieser Latte ist 22 mm  
Die Latte werden genau um 1 mtr. übereinander  
aufgeschraubt.  
Die 3 mtr. Latte auf einer Seite nun gründlich &  
eigentlich & bemalen Fortsetzung 46.-

2 Hand-schrauben zum Aufschrauben entweder  
in Selbstlibelle oder in Senkelgehäuse auf die Selbstlatte.  
In die Latte die er schicken wird, werden Beilichschrauben  
mit Gewinde für diese Hand-schrauben eingelassen. 6.-  
Ein einfaches Holzgerüst für die überschichtete Selbstlibelle "  
Ein Stk " Das " Senkelgehäuse in dem  
Ein Stk " die Hand-schrauben & für die  
Latte-Verbindungsschrauben 10.-  
Ein Stk für den überschichten externen Senkel- 10.-  
Ein Kistenschloßchen für N: 6 2.-  
Auf einem Transversalmaßstab 15 cm arg!  
ein neuer Kopf 1:4000 (in 25 mm) 1,50  
Einem Rept. Theodoliten balanciert & berichtigt 10.-  
Transcatur für einen Theod. 1,75

Zettel J. Egloff Zug der Südtbahn Sattel  
1 Bauteil N: 163 kleine Sorte 400°  
Fernrohr 13/12 Ab 1/2 in Lager frei, einf. + faden  
Verticale Bewegung des Fernrohrträgers in Spitzenkönnern.  
Vertical Klemme & Micrometerschraube.  
Höhenbogen 7 cm 1/4° 24=25=1' aufliegende Nivellier, Luppe  
Horizontalkreis 12 cm 1/4° 24=25=1', Luppe  
Horizontal Micrometerschraube  
Reiterlibelle, Libelle auf der Alhidade  
Unterbau Dreifuß mit Nivellierschrauben an  
welchen die Unterbaustellerecken befestigt sind. Cufthalung  
Vollerstativ 400.-

Zettel Gebr. Oertly Baumeister St. Gallen.  
1 Bauteil N: 163 400°  
Fernrohr 13/12 Ab 1/2 in Lager frei, einf. + faden  
Verticale Bewegung des Fernrohrträgers in Spitzenkönnern  
Vertical Klemme & Micrometerschraube  
Höhenbogen 7 cm 1/4° 24=25=1' Nivellier mit Luppe  
Horizontalkreis 12 cm 1/4° 24=25=1' " "  
Horizontal micrometerschraube  
Reiterlibelle & Libelle auf d. Alhidade.  
Unterbau mit 4 vert. Nivellierschrauben, 6 Stk Stativ  
Dreifuß wie oben. 400.-  
Fester Feilen Strangmesser 1:100 6.-

Zettel W. Walz in St. Gallen  
Ein Niv. Instr. Reparatur  
Kappen frisch einschleifen & Fernrohr reinigen.

Zettel M. Maris in Alger  
Ein Tischblatt 60/72 Tanneholz mit hart hölzernen  
Stirnleisten. 2 schwalbenschwanzförmig eingesetzte untere  
Leisten mit Messingbeschlägen.  
Die Kanten des Brettes abgerundet zum Anbringen eines  
Rollenbeschläges.

Zettel W. Wilsberger Geom. in Chur  
Reparatur eines Repetitions theodoliten 5"  
Vollständig demonstrieren & reinigen.  
Das Gajpennert gründlich prüfen da das Instrument  
gestürzt ist. Theilungen aufpassen.  
Fernrohr & Libellen gläser sind ganz.  
Strangmesser auch ganz.  
corrig.

7. Nov. L. Béquelin Zug aux Breuchs

1 Nivell Instr 150  
Fernrohr 13/12 St 1/2 in Lager frei  
Reiterlibelle  
Elevations schraube ohne Trammal  
Kleine & Micrometerschale.  
3 Nivellierschrauben, Vollerstativ  
fr 260.-

Schweizerische N.O.B. Zürich

1 Balthodolit N: 162 Reparatur.  
vollständig demontieren & reinigen.  
Sämtliche Schrauben gehörig nachsehen so weit zu stark  
die kleineren rostigen Schrauben polieren. <sup>ausgelaufen so weit</sup> durch neue ersetzen.  
Den Limbus unten überdrehen.  
Den Höhenkranz des Limbus centrisch drehen, also aus innen  
Raum ganz wenig abdrehen.  
Den Horizontalnivierus frisch theilen, alte Theilung heraus-  
schleifen, Zahlen stehen lassen.  
Sämtliche Theilungen aufpolieren.  
Fernrohr & Libellengläser sind ganz  
Fabrikierung kaum erhalten bleiben.  
Am Stativ fehlt nichts, jedoch nachsehen  
Fehlendes in der Fiste wech. ersetzen.  
Fiste nachsehen.  
fr 44.40

E. Wüthrich in Andenmatt

An seinem Aufsatz mit Peripherietheilung eine Höhen-  
luppe. Beim Nullstand des Nivierus noch ein Körner  
auf den Strich so ein stärkerer Körner über der  
Zahl 0 in der Verlängerung des Striches. Also  
In seinem neuen Maßstich!

8. Nov. Kunz in Zürich

2 Dosenlibellen N: 70 65 mm fr 21.-

Hörntiman Zug, topogr. Bureau Bern.

1 Messstisch Reparatur  
Das abgebozene Platten aufrichten  
Zapfenwerk untersuchen & Platten überdrehen.  
1 Aufsatz mit Vollkreis g. Nivellieren  
ganz reinigen, also vollständig demontieren.  
Abänderung der Stütze in das neue System:  
Stützenfuß in Körner, mit Druckfeder von unten  
Neue kleine Libelle über dem Stützenfuß.  
Nivierus äußerlich der Stütze aufschrauben so die  
alten 3 Löcher auf dem Fuß zumachen.  
Theilung des Kreises aufzeichnen so weit sie schlecht  
ist, den Kreis neu theilen.  
Ein ganz neuer Nivierus.  
Im Fernrohr 3 neue Fäden einziehen.  
Im Declinatorium Metall neu.  
1 neuer Senkel  
Lotgabel nicht ersetzen.  
Fistchen gut nachsehen, natürlich neue Klötze  
oder die alten versetzen.  
Die 3 Löcher auf dem Stützenfuß für die Handschrauben  
dürfen nicht zugemacht werden.  
fr 161.80  
mit Backen  
vom 13. Dez 89

15. Nov. G. Imobersteg Geometer Bern

In einen alten Winkelspiegel 2 neue Spiegel einsetzen.  
2 Horizontalaluppen, wovon die eine als richtig als Muster  
das zweite zu reparierenden dienen soll.

B. Michel geomb. à Lejonck

1 lineallibelle corrigierbar, 8 cm lang  
also Glas: 5 mm  
fr 12.-

V. Richter St. Petersburg!

2 Präzisions Nivell. Instr. N: 148  
Fernrohr 16/13 St 1/3 in Lager frei  
Reiterlibelle in Mahagonigehäuse  
Elevations schraube  
Nivellierschrauben mit Kugeln welche in den Pfannen  
des Statives ruhen & durch Kleindeckel gehalten sind  
fr 455 = fr 910.-  
Taschkoffern über 2 Fächer. hinten 25 50.-  
" Stativkopf 9 18.-  
Libellengläser

Lidg. topogr. Bureau Bern (Lochmann)

1 Präzisions mire N: II  
nach eingesandtem Muster  
Neu die Mire rot (ohne Austrich & Theilung) fertig ist  
so an H. Prof. Hirsch Meldung machen.

Wasserversorgung St. Gallen

Reparatur eines Balthodoliten.

Nobili Comi Tamagno & Guinadi

Siehe vordere Seite, 31. d. t.

18. Nov. C. F. von Schumacher Zug der v. Moos'schen Eisenwerk Zugarm

1 Balthodolit 164 von der Ausstellung wegnehmen  
mit festem Distanzmesser  
fr 506.-  
1 corrig. Dosenlibelle N: 94 30.-  
Einbalt. 6.-

B. Franga Zug

1 Tischblatt 52/70  
mit innern Dimensionen 52/70/22 & mit Beschlag  
laut Brief vom 12. November.

Bodenmeter in Solothurn

1 Winkelspiegel N: 29 reparieren  
2 neue Spiegel & 1 neuer Griff mit Schraubenziehen.  
2 Hohlbänder flicken.

20. Nov. Spano in Neapel

6 Kreise  
6 Archivaden mit je 2 doppelg. Nivierus } nach Zeichnung  
Zahlen schlagen & theilen.

A. Eisen Mith. & Opt. in Winterthur

1 Nivellinstr. N: 150 mit Dosenlibelle.  
Von der Ausstellung wegnehmen.

22. Nov. F. Choquard & Co Vorantzug  
Zettel  
1 Niveau Lenoir N: 135  
Fernrohr 10/10 Ab 1/2 zerstreut mit Würfeln  
Dreh sich auf einer Kreisscheibe von 17 1/2 cm Diam.  
Freie Libelle auf dem Fernrohr  
2 Schieber mit Federn zur Befestigung des Fernrohrs &  
der Libelle an den Kreis.  
Dreifuß mit Niv. Schrauben.  
Stativ mit gespalteten Füßen  
Zusatztag für das Fern. Rohr  
fr 160.-  
10.-

Briner Lehrer Leuzach  
In einem fremden Fernrohr ein neues Ocular  
& neue Kreuzfäden.  
8.-  
4.-

25. Nov. Lion Hubert Ing. Corfou  
Zettel  
1 Stahlmeßband mit Handgriffen 10 mtr fr 27.-

27. Nov. G. Weinmann Ing. Winterthur  
Zettel  
1 Niv. Instr. 121 reparieren.  
Vollständig demontieren & reinigen.  
Scheibe unten überdrehen, Lagerringe abdrehen.  
Rostige Schrauben polieren.  
Neues Schnapsschloßchen an einem Lager.  
Am Fernrohr ist eine Object. Linse ausgesprungen ohne Schaden.  
Libelle ganz; Faden + ganz.  
Ein neues hart hölzernes Korbchen.

Zettel  
N. G. Lalcant Ing. Dorothoy  
1 Senkel N: 74, Stahlspitze. 4.20  
1 Declinatorium Metall 28.-  
1 Libell. Libelle 27 cm 20.-  
1 Lottgabel 4.20  
6 Papierklammern à 3.- 18.-  
Buch. 1.50  
Zusatztag 1.75

Zettel  
N. Dünner Ing. Lambas  
1 grosse Kreuzscheibe N: 4, Handkloppschüssel 12.-  
Eben 2.50  
1 Messkette 20 mtr lang mit Handgriffen  
Glieder 1/2 mtr lang; bei den 1/2 mtr verbindungen  
kleine Eisenringe, bei je 1 mtr dünner Messing-  
ring, von 2 zu 2 mtr ein dicker Messingring  
so bei 10 mtr 1 dicker Messingring mit 8 fr 30.-

3. Dez. G. T. Bartolomei Ingenieur notarisch  
Zettel  
Strada Liteni N: 72  
Constanta Romania  
1 Repetitions theod. 6" N: 186  
von der Ausstellung wegnehmen  
Horizontalkreis 6" 1/2 2 Niv. 10"  
Verticalkreis 1/3 1 Niv. 19 = 20 = 1'  
Fernrohr 12/10 Ab 2/5  
feste Drahtfäden  
Reiterlibelle  
Axenlibelle  
Libelle an der Spitze fest.  
Linsendecke mit Drehdeckeln  
hat am 12. Nov.  
fr 330.- angegeben.  
fr 663.-

4. Dez. Weinmann Ing. in Winterthur.  
Zettel  
1 Bautheodolit 163 reparieren  
vollständig demontieren & reinigen  
Theilungen aufpolieren.  
Fernrohr & Libellengläser sowie die Fäden sind ganz  
2 Hüftschlüssel neu.

Zettel  
M. Schneider verförster Solothurn  
1 Repet. Theodolit 4" mit Rosenlibelle reparieren  
vollständig demontieren & reinigen.  
Theilungen aufpolieren  
Fernrohr & Libellengläser sind ganz.  
Ein neues Objectivdeckel  
" " Senkel  
" " Argen für die Verticallinse  
" " Marder pinsel  
" " Schleifstein  
fr 38.50  
16. Dez. 09.

Zettel  
Vorrath  
1 Nivell. Instr. N: 126  
Fernrohr 10/10 Ab 1/2 in Lager frei  
Aufsetzlibelle  
ohne kleine & Mikrometerschraube  
Dreifuß mit Nivell. schrauben  
fr 180.-

1 Nivell. Instr. N: 127  
Fernrohr 10/10 Ab 1/2 in Lager frei  
Aufsetzlibelle  
mit kleine & Mikrometerschraube  
Dreifuß mit Nivell. schrauben  
fr 200.-

1 Niveau Lenoir N: 135  
Fernrohr 10/10 Ab 1/2 in Würfeln  
dreh sich auf einer Kreisscheibe von 17 1/2 cm Diam.  
Freie Libelle auf dem Fernrohr  
2 Schieber mit Federn zur Befestigung des Fernrohrs  
& der Libelle an den Kreis  
Dreifuß mit Nivell. schrauben  
Stativ mit gespalteten Füßen  
fr 160.-

1 Niv. Instr. N: 150  
Fernrohr 13/12 Ab 1/2 in Lager  
Reiterlibelle  
Elevationschraube ohne Trommel  
Kleine & Mikrometerschraube  
Dreifuß mit Nivell. schrauben  
Vollreife  
fr 260.-

1 Niv. Instr. N: 150  
Bis wie oben aber mit Rosenlibelle  
auf der Horizontalplatte  
fr 270.-

2 Niv. Instr. N: 109 Taschen Niv. Instr.  
Fernrohr 8/5 1/2 Ab 1/2 in Ringen fest  
feste Libelle mit Correction. Verticale  
Mikrometerbewegung, Horizontal drehung ohne  
Halterschraube; 4 Nivell. schrauben, ohne Dreifußchen  
aber mit Ebn  
à fr 100.- fr 200.-

4 Bto N: 110  
Fernrohr in Lager zum drehen & auslegen  
Freie Libelle zum aufsetzen  
à fr 125.- fr 500.-  
6 Dreifußchen à fr 10.- 60.-

6. Dez. Vorrath  
Zettel  
2 Bautheodolite N: 163 360°  
Fernrohr 13/12 Ab 1/2 in Lager frei, einf. + faden  
Höhenbogen 7 1/2 m 1/3° 19 = 20 = 1'  
Horizontalkreis 12 1/2 m also  
Reiterlibelle  
Libelle auf der Altschale  
1 Stück mit Höhenkuppe 400.-  
1 - ohne " 390.-

11. Dez. Schweiz. N.O.B. II. Section, Zürich  
Reparatur ein Nivellirinstr.  
Demontiren & reinigen.  
Das Libellenglas aus dem Rohr nehmen & die Öffnung  
thunlichst länger fest.  
Das Objectiv speciell demontiren & reinigen mit Feinöl.  
Ein feines Fadenkreuz einzeichnen.

11. Dez. Calderoni & Co. in Budapest  
Zettel  
2 Bautheodolite 162 360°  
Fernrohr 13/12 Ab 1/3 feste Distanzfaßen 1:100 (Corm).  
Horizontalkreis 12 1/2 m 1/3° 19 = 20 = 1' 1 Nonius mit Luppe  
Verticalbogen 7 1/2 m 1/3° 19 = 20 = 1' " " "  
Nonien mit Reflectoren  
Unterbau mit 2 Nivellirschrauben & 2 Gegenschrauben  
Reiterlibelle vom 15".  
2 Libelle auf d. Altschale à p 416.- p 832.-

3 Bautheodolite N: 163  
Fernrohr 13/12 Ab 1/3 feste Distanzfaßen 1:100  
Horizontalkreis 12 1/2 m 1/3° 19 = 20 = 1' 1 Nonius mit Luppe  
Verticalbogen 7 1/2 m " " "  
Nonien mit Reflectoren 2 Libellen  
Unterbau Dreifuß mit Nivellirschrauben woran die  
Unterlagskellchen angeschraubt à p 416.- p 1348

Präzisions Nivell. Instr. 148  
Fernrohr 16 1/4 Ab 1/3, Rohr äußerlich 30 mm, das  
Ocular in eingesehraubtem Köpfchen; feste Distanzfaßen  
feinste Sorte 1:100  
Libelle in Holzfassung, kleiner Libelle 2-3" Sensibilität  
Spiegel auf der Libelle alte Art, einseitig.  
Stativ mit Tuchkosen  
Lebtkoffer über der Kiste & über das Stativ eine Lederkappe  
p 514.-  
In seinen Transportkass.  
Lieferbar Ende Februar 1890 & zwar als gewöhnl. Frachtgut.  
Optik wie gewöhnl. separat verpackt, Instrummente in  
Seidenpapier im Kasten liegend.

Zettel Ivan Delbert Agram  
1 Transportkass. N: 292 360°  
16 cm Durchmesser  
Theilung auf Silber, 2 Nonien 1/6° 29 = 30 = 20"  
2 Absteckstifte, feine Einstellung mit Gebrüde  
mit Eisen 110.-  
2 Stk für Vorrath. 110.-

13. Dez. J. Berger in Luzern  
Zettel  
1 Nivell. Instr. fremd,  
vollständig demontiren & reinigen. Lappen frisch einschleifen.  
Ein neuer Anschlagzapfen. Neuer Objectivdeckel.  
Neuer Nivau- & Fadenkreuz correctionschlüssel  
Theilungen aufpoliren.

Zettel A. Frank Geometer in Ottenbach  
1 Repeit. Theod. 6"  
demontiren & reinigen. Theilungen nicht aufpoliren.  
Verticalfaßen neu einzeichnen.  
Ein neues Senkelrohr  
Die Kiste & das Stativ gut nachsehen.  
Eine Schraube der Kisten klötze ist nicht mehr fest. 18.60

16. Dez. Vorrath  
Zettel  
2 Nivell. Instr. 120 (deutsch)  
Fernrohr 10/10 Ab 1/2 in Lager frei, kupferlibelle  
Libelle auf dem Lagerballen fest à p 120.- p 340.-  
1 Repeit. Theodolit 186  
Fernrohr 13/10 Ab 2/5 in Fabelstütze durchschlagbar.  
Horizontalkreis 17 1/2 m 1 Nonius  
Verticalkreis 12 1/2 m 1 Nonius  
Avenlibelle  
Libelle an der Stütze fest für Bouzon weggew.  
Reiterlibelle  
Limbusdecke mit Schutzgläsern 610.-  
30.-  
22.-

Zettel J. Giannelli Ing. Bellinzona  
Dipartimento Pubbliche Costruzioni  
1 Meptisch stativ N: 40 mittleren Größe  
mit Dreifuß & Holzstellenstativ p 160.-  
2 Tischblätter 42 1/4 mit Ringen 24.-  
1 Tischblatt 54 1/2 ohne Ring 14.-  
1 Extraring 5.-  
1 Aufsatz neuester Construction mit  
Correction für die vertikale Aufsteigung & für  
die Collimation des Höhennonius, kleine Sorte  
Fernrohr 11/9 Ab 1/2 corrig. Distanzmesser an  
4 Schrauben mit Unterlagskellchen.  
Höhenkreis 10 cm 1/3° 19 = 20 = 1' Nonius mit Luppe  
a Reflector  
Lineal 50 cm, ausgenommen, mit Parallellineal  
Säulenfuß mit Handschrauben zum Aufsteigen  
auf dem Stativkopf. p 250.-  
1 Corrig. Distanzmesser 15.-  
1 Reiterlibelle 25.-  
1 Lineal libelle 21 cm 16.-  
1 Declinatorium Metall N: 67 28.-  
1 Handkuppe 3.50  
1 Senkel N: 23 3.-  
1 Prisel 70  
1 Rechenschieber Wied 360° 20.-  
574.20  
Emb. 8.-  
582.20

Zettel Ph. Holzmair & Co. J. Mast in Klostern.  
Reparatur eines Bau Theod. 163  
vollständig demontiren & reinigen.  
Theilungen aufpoliren. 1 neuer Vertical nonius  
Alle Gläser & faden sind gang 32.40

19. Dez 89. J. Spano Napoli  
4 Kreiskeiben in  $\frac{1}{2}^\circ$  zu teilen } nach eingesandten  
4 Schienen in  $\frac{1}{2} \text{ mm}$  " " } Zeichnungen.

23. Dez. J. Spano Frankfurt

1 Bauscheid. 163 Reparatur

vollständig demontieren & reinigen.

Beim Fernrohr verwirft sich das Bild beim Ein- & Aus-  
schrauben des Ocularrohres

Beim Klappen des Horizontalkreises hebt sich die  
Achse ab.

Am Dreifuß im Unterlagskellchen befestigt aufschrauben.

Fernrohr- & Libellengläser sowie +faden sind ganz.

In die Libelle ein neues empfindliches Glas einsetzen.

Kiste gut nachschauen, der Boden ist los.

in Nivel. Instr. 120

Vollständig demontieren & reinigen.

Libellen- & Fernrohrgläser sind ganz, +faden ist

in Nivel. Instr. 111

Vollständig demontieren & reinigen.

Fernrohrringe gut egalisieren

Alle Gläser & der +faden sind ganz

30. Dez. Hugues Remy Alger

J. Remy  
1 Messerschauptsatz N. 47

Fernrohr  $13\frac{1}{2}$  A. 1/2, Glasdistanzmaße 1:100, 1:50

Linse 54 mm

Gradbogen  $10\frac{1}{2}$  mm  $13^\circ$ , 1 Nonius doppelg.  $19 = 20 = 1'$  160.-

Zuschlag für Glas d. 1. u. 2. - - - - - 10.-

1 Declinatorium, Metallkästchen - - - - - 28.-

1 Fäsechen Holz 5" - - - - - 6.85

1 Libell. 24 mm mit Correct. - - - - - 18.-

1 Transversalmaßstab  $25 \text{ mm}$   $\frac{1}{4000}$   $\frac{1}{2000}$   $\frac{1}{1000}$   $\frac{1}{5000}$  - - - - -

J. Remy Kriegsministerium St. Petersburg J. Stebnitzky

1 Repl. Theod. N. N. 180 360°

Fernrohr  $10\frac{1}{2}$  A. 1/2 in Gabelstütze Inversschlagglas

Horizontalkreis  $12 \text{ mm}$   $13^\circ$ , 2 Nonius  $39 = 40 = 30''$

Verticalkreis  $9 \text{ mm}$   $13^\circ$ , ein Nonius  $19 = 20 = 1'$  410.-

Linse 1. u. 2. Libelle, eine Libelle an der Stütze 25.-

Linse 1. u. 2. Libelle - - - - - 25.-

Linse Schutzdecke über d. Limbus, mit Gläsern - - - - - 10.-

fester Distanzmaße 1:100 - - - - -

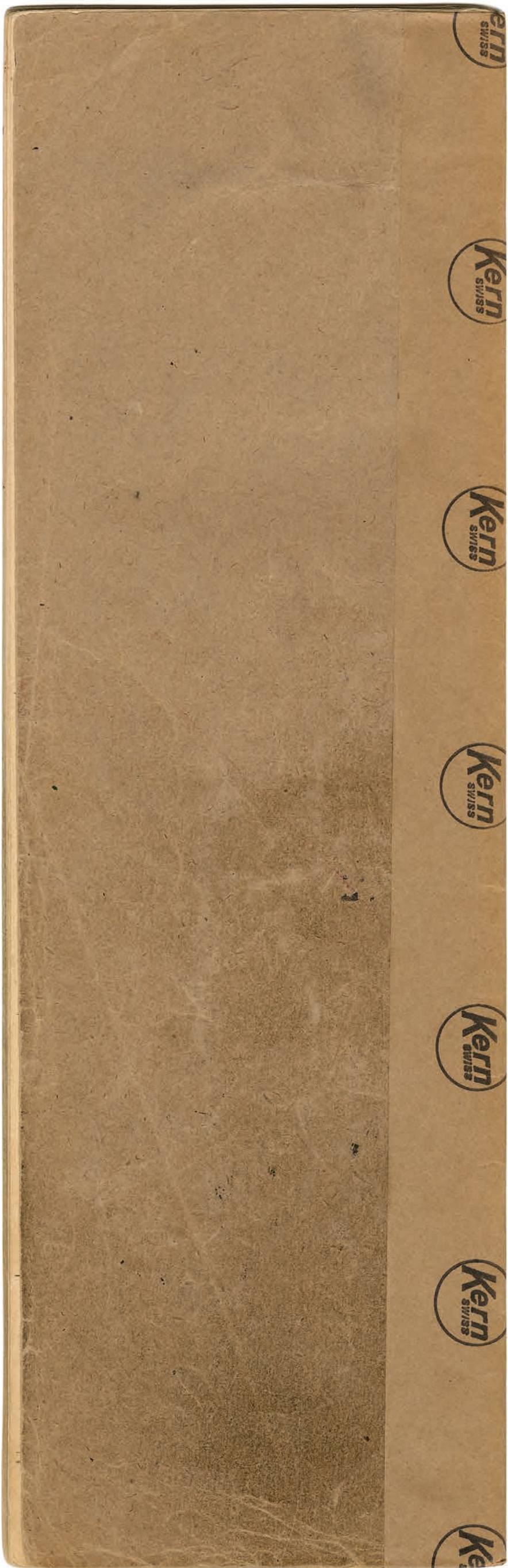
J. Gianella Bellinzona

2 Reflexionsprismen nach Muster

J. Gianella Alger

1 Tischblatt 60/66 für Rollenbeschlag  
als Ersatz.

1624 02-C-02



Kern\_Nummernbuch\_Nr\_22\_S\_52.jpg