

N^o 24

Instrumenten - Aufträge

von 24 Juni 91 bis 4 Juli 93

24. Juni 91 J. Blattner H. Moritz

Zettel Reparatur
1 Niv. Instr. N. 133 (durch Kurz geschlagen)
Vollst. demontieren & reinigen
in neuer Objectivkopf samt Object. 13/12
Fernrohr aufrichten, Ringe überdrehen
mit Centrium
Lager aufrichten
2 Niv. schraubenstellern sind abgeschlagen
Neues Libellenglas
Libellen corrodieren prüfen
Neue Sonnenblende, neuer Pinsel
Kisten klöße herstellen

Los. & Jean Erik Mich. Prag -

1 Wolten. Flügel N. 293

mit doppeltem & einfachem Flügel
nur in horiz. Richtung drehbar.
In Mahagonikästchen

abgeschliffen
17. Juni 91

140.-

27. Juni 1891 Calderoni & Co. Budapest

Zettel 1 Bautheodolit N. 164 360° in Arbeit, ganz

Fernrohr 13/12 Ab 1/3 feste Distanzfaden 1.100
Horiz. Kreis 13° 19' = 20 + Nivus
Verticalbogen dito, mit Lupe
Unterbau mit 2 Niv. schrauben & 2 Gegenfedern
Zweite Libelle auf der Alhi-Sack

416.-

2 Bautheodolite N. 163 1 Stück zum Voraus!

Fernrohr 13/12 Ab 1/3, feste Distanzfaden 1.100
Horiz. Kreis 13° 19' = 20 + Nivus
Verticalbogen dito " mit Lupe
Zweite Libelle auf der Alhi-Sack

832.-

2 kleine Harkhe'sche Niv. Instr.

terrest. Fernrohr 11/12 Ocular 8/21,
feste Distanzf. 1.100

Sonnenblende, Leuchtel
Horiz. Kreis 13° 19' = 20
Kasten aus Kirschbaumholz
mit Handkabel. Gapsenstativ.

Aufleitung im Kasten-Deckel netto 270

540.-

2 Niv. Instr. Stampfer N. 110

Fernrohr 8/5 1/2 Ab 1/2 in Lager frei, einf.
Reiter Libelle, Stativ 135

270.-

2 Conische Winkelkreisel N. 5

Leinfachste Construction

Mit Stock & Kappe 34.80

69.60

Qua. Lin. v. d. Kugelkreuzscheibe

mit Stock & Kappe

36.-

Verpackung nach Vorschrift.

30. Juni Sophia, travaux publics

Zettel 6 Meßstahlband 20 m. mit Handgriffen
& mit Holzspindeln 39.75

264.-

Zettel 1 Forstwinkelmesser N. 24
Hübel Forstverwalter Grunchem

Fernrohr 8/5 1/2 Ab 1/2 j. durchschlagen, einf. & fein
Horiz. Kreis 12 Grad 15' = 15' 2", Theilung versilbert
Doppellibelle auf d. Alhi-Sack

fast vorhanden 1.80

Horizontalbogen 12° 14' 15" = 2' Theilung versilbert

Vertical-Kreislibelle & Mikrometerschraube

Horiz. Stellung mittelst 3 Niv. schrauben

138.-

Reiter Libelle

20.-

Dreifuß stativ

40.-

End

F.F. 91 94
Inra-timpleu-
balne
1 Mio. Inst.
N 1421

F.F. 91 93
Lidoq. Gnieburau
Bern
1 Mio. Inst. N 1421
1 " " N 1429

25.7.91 92
Vereinigte
Schweiz. Bodmen
1 Karte No. 89

25.7.91 97
Hura-Simpson-
Balm
2 Mit. Inst.
133

15.7.91 96
Vereinigte
Schweiz. Bodmen
Reparatur

15.7.91 95
Eidg. Genesung
Bern
4 Dosenkisten

15. Juli 91

Liq. Genie Bureau Bern

4 Dosen Libellen N. 93

2 sind in Position
2 beim Geper

zum anschrauben an Niv. Stativ
Glas 50 mm diam. Fuß mit Winkelplatte,
keine Correction, 2 Handbeschrauben 16.- 64.-

Wich. Kränz Zürich

1 Taschen Niv. Instr. 150

korrekt. Rohr 8 1/4

ohne Stativ

135.-

25. Juli

Peyer & Favarger

Neuenburg.

Reparatur

an Bruchstücken eines Instrumentes:

- 1) an die Hülse ein Klebverrichtung nach Skizze im Brief.
 - 2) Am Kreuzchen die Theilung herausstreichen, ebenso die Zahlen, das Kreuzchen neu theilen 1° 360° alle Zahlen auf gleicher Linie stehen & in der Stärke der jetzigen 0, 30, 60 etc.
- ausgeführt rebonnirt

Zettel

Königl. ung. Eisenwerkstatt Kelt

Wagner

1 Niv. Instr. 153 mit Elev.schraube

anstrichen

Sup. besorgt 1. VII

Fernrohr 13/12 Ab 1/2 frei
Corrig. Libelle zwischen den Lagern fest
Elev.schraube mit Theilstrahl
Horiz. Kreis 13 cm auf Silber 13°, ein Niv. 19 = 20
Horiz. micrometerschraube
2 Niv. Schrauben & 2 Gypsederen
Stativ mit Metallkopf
feste Distanzfüße 1:100

525.-

6.-

1 Winkelkreuz (Gyl. + seile) N. 8 360° (im Bureau)
mit Dreifußstativchen

24.-

10.-

Zettel

G. Gröblich Zug. Graubünden

Reparatur

1 Niv. Instr. 114

demontieren & reinigen
Linsen reinigen, neue + Fäden spannen
Nichts ergötzen.

16.60

Zettel

Rouchi et Roumens fiers durch Rod Zug. Lausanne

1 Repetit. theodolit N. 172 glade Stützen, ohne Vertikalkreuz

Sup. besorgt 1. VII

Fernrohr 19/8 Ab 1/2, emp. Fäden

Horiz. Kreis 12 1/2 1/2, 2 Niv. 39 = 40 = 30"

ohne Höhenkreis also mit Höhen micrometer

Stützen Libelle Alkidew Libelle

355.-

Centralantrieb

1 Niv. Libelle

430.-

25.-

G. Pongel

Genf.

2 Reflexionsprismen N. 32

15.-

20.-

In einem andern Sachem

Zettel

Verunglückte Schw. Bahnen St. Gallen

Reparatur

1 Bau theod. 162

vollst. demontieren & reinigen

in neuen Seitel

Kreuzkreuz herstellen

1 Abweis. Klötzchen für 1. horiz. Linie

Das Klötzchen überhaupt nachsehen

1 neuer Seitel für

25. Juli 91

L. C. B. Basel

Mer Zug.

Zettel

Reparatur

1 Repetit. theod. 6" Gabelstützen

Vollständig demontieren & reinigen

Repetition. Kleinverrichtung genau untersuchen:

1 neue Micrometerschraube

1 neuer Leitstab

Gassen untersuchen

Federbüchse an der Stütze herstellen

Theilungen aufpolieren

an die Hülse neue Verniertragband

1 neuer Kreisschlüssel

Zettel

Andermatt: Repet. Stativ fertig 1. VII

Auf den Deckel eines Winkelhegels eine Distanzlibelle
1 neue Instr. Hülse

Zettel

Depart. des Ponts et Chaussées Lyon Depour Ser.

Reparatur

1 Nivell. Dropter N. 107

demontieren & reinigen

1 neues Stativ mit Metallbeck

1 Libellenstativ

Kiste nachsehen.

Zettel

Tura - Pumpen

Kausanne

2 Niv. Instr. 133

Fernrohr 13/12 Ab 1/2 emp. + frei.

Sup. vorhanden 1. VII

Corrig. Libelle am Rohr fest.

Horiz. Kreis 10 cm 13° 19 = 20 = 1'

Klein- & Micr. schraube

265

530.-

in Instr. gezeichnet mit J. L. 202

Sein Stativ & die Kiste mit J. L. 202 construction

Das zweite Instr. mit J. L. 203

resp. J. L. 203 construction

Zettel

Schwabe

Moskau

in Arbeit

1 Transit theodolit System Bredt Haupt

Fernrohr 24 mm Obj. öffn. Glas dinstanz.

Horiz. Kreis 18 cm Vertikal. 12 cm Durchmesser mit Libellenlibelle

Niv. 1 resp. 2 Niv. angedeutet

Horiz. Kreis mit Glasverdeckung & beide Kreise

mit Luppen, Alkidew Libellen, Compass,

Nivell. einrichtung, Repetition, Stativ mit

Bronzestopf, Kasten in Leder etc.

Lussy Aguet et Or à Glion

1 Kanalwassertwaage N. 100 99

Sup. vorhanden 1. VII

Röhren bestellt

Messingröhre 105 cm unzerlegbar

Stativhülse mit Kugelgelenk & Klemmapparat

Kästchen für die 2 Gläser

40.-

50.-

H. L. B. St. Gallen

Leitz Bahning.

1 Nivell. & Distanzlatte N. 89 3mt

23.-

Einrichtung z. Aufhängen eines gr. Seukels

4.80

in Seukel

7.20

abnehmbare Distanzlibelle auf corrig. Metallfuß

30.-

Besondere Kiste z. Transport

24.-

Zettel

Dr. Messerschmidt Gernigebad

1 Tellerstativ: Teller 22 cm Durchmesser

in Arbeit 1. VII

Loch 5 1/2 cm

Nägel, Schrauben & Mutter aus Messing.

Rechnung an gew. Comp. für

1. Sept. 91

Fortschreibung Laborbera

1. Reperit. Theod. 6" 186 360°

Terurohr 13/10 Ab 2/5

Horiz. Kreis 18 4m 1/6° 2. Nov. 59=60

Höhenkreis 4" 1/3° 1. Nov. 19=20

Axenlibelle, Stützlibelle

Reiterlibelle

Limbusdecke mit Schenkelgläsern

Glasstanzmesser

610.-

25.-

22.-

10.-

1. Niv. D'Gault N: 142

Terurohr 13/12 Ab 1/2 einf. + faden

Horiz. Kreis, grosser Kreis, 1/3° 19=20

Kleine & Microm. schraube

franz. Stativ, die Platten ohne Rinnen.

250.-

1. Niv. D'Gault N: 143

Terurohr 16/14 Ab 1/2

sonst wie N: 142

290.-

1. Taschen Niv. Lust. 109

Terurohr 8/5 1/2 Ab 1/2

Rohr & Libelle fest

100.-

1. Taschen Niv. Lust. 110

Terurohr 8/5 1/2 Ab 1/2

Rohr & Libelle frei

125.-

2. Stativ

10.- 20.-

In seinen Firkelsachen.

P. Furlani Zug. Zürich

1. Kugelkreuzscheibe mit Lederkappe

36.-

1. Winkelspiegel N: 31 für 90° x 180°

36.-

1. Taschen nivell. Lust. N: 110

Terurohr 8/5 1/2 Ab 1/2 einf. + faden

125.-

Terurohr & Libelle frei

10.-

Stativ

1. Polar Planimeter N: 284

60.-

1. Meßfisch alt. Art N: 36

130.-

Lidersack über 1. Stativ

4.50

1. Tischblatt 54/60 4m

14.-

1. Rollenbeschlag fest

30.-

1. extra großer Senkel (oberer Draht 6 4m)

8.50

1. gr. Aufsatz neuer Construction 360°

Terurohr 13/12 Ab 1/2

Höhenkreis 12 4m 1/3° 19=20 jeder Quadr. von 0-90

Lineal 60 4m, ausgenommen

Aufsatz zum aufschrauben auf den Meßfischkopf

240.-

Parallellineal

20.-

Corrigh. Stanzmesser

15.-

Reiterlibelle

30.-

Declinatorium Metall

28.-

Lineallibelle 24 4m

18.-

Senkel

3.-

Lothgabel

4.20

1. Rückenständer N: 360

30.-

1. m 20 4m 10 20 250

9.-

1. m 20 4m 10 20 200

Alle Rissen aus Hartholz

2. Sept.

Karrer für Kuler.

1. Lineal in Eisen

1. Theilung 1m in 10m, 1m in 10m Übertheilung

2. " " Paris aus: ganze Länge in Zoll

1 Zoll Übertheilung in Linien.

fr. 25.-

1. Manuel Recarte Madrid

1. Tachymeter N: 207 400°

Terurohr 13/9 mit spec. Ocular & Porrol.

Theilung 1/2° 49=50 für beide Kreise

Horiz. Kreis 18 4m 2. Novium

Vertic. Kreis 14 4m 1. Novium

850.-

1. Tachymeter N: 206

Terurohr 13/8 mit spec. O. & Porrol.

Horiz. Kreis 15 4m 2. Novium

Vertic. Kreis 13 4m 1. Novium

600.-

4. Reflexionsprismen N: 29

21.-

88.-

In seinen Etuis & Pantographen.

1. Neubaus Zug. Bauleitung d. Grimselstrasse

1. Nivellir Lust. 157

Terurohr 10/10 Ab 1/2, frei, einf. + faden

Horiz. & vertic. Kleinhebel & Microm. schraube

Reiterlibelle

Stativ mit Metallkopf

175.-

1. Königsgrube, Roros Kupferwerk

1. einf. Winkelmeßer N: 28 360°

Terurohr 8/5 1/2 Ab 1/2 einf. + faden

Horiz. Kreis 15 4m auf Silber 1/2° 29=30 mit Luppe & Blend

Vertic. Kreis 1/2° 14=15

Drehlibelle auf d. Alhidade

Dreifuss mit Nivellirschrauben

Reiterlibelle

265.-

abzüglich des Tellersativ

10.-

französischer Stativanzug

255.-

3. franz. leichte Stativ

1. Giese-Burden (Befestig.) Bern.

1. Niv. Lust. N: 129

Terurohr 13/12 Ab 1/2, frei, einf. + faden.

Horiz. kleine & Microm. schraube

Dreifuss mit Niv. Schrauben

235.-

bis 18. Sept. zu liefern.

1. Spano à Naples

Theilen v.

1. Horiz. Kreis 1/2° 29=30, Zahlen v. 2. nach L.

1. Vertic. } 1/3° 39=40 Zahlen nach Zeichnung.

Keine Kreise auf dem Silber ziehen!

2. Sendung:

10. Krümmringe mit Alhidadenringen: 23 4m Limbusdiameter,

aus argl. 22 4m lang argl.

Nach Zeichnung theilen in 1/4° 360°, Alhidade nach Muster.

Alhid. ringe nur 2 diamet. Alhidade

Centrumsscheiben nach dem Muster mit dem Nivellir über den Limbusrand

hin ausfahren lassen.

15 Septbr 91 Schreiner Baclieu Franz. Conspicuum

1 Repet. theod. 4" Gabel (180) 360°
Fernrohr 10 1/4 Ab 1/2
Horiz. Kreis 4" 1/3° 2 Niv. 39-40 = 30"
ohne Höhenkreis, aber mit
Vertical-Klinometer & Mikrometer-Schraube
Reiterlibelle, Stützenlibelle
Größe 6" Vollerstativ 395.-
Glasstrahlungsmesser 1:100 10.-
Linsendicke mit Schutzgläsern 20.-
1 Auszuglatte N° 90 45.-
2 extra Vollerstativ 6" 76.-
Lins. außer blanc -
hat 600.- bezahlt. 5%.

2. Schwabe in Berlin.
1 Nivell. Instr. N° 133
Fernrohr 13 1/2 Ab 1/2 in Lager frei
Corrig. Libelle am Rohr fest.
Horiz. Kreis 10" Teilung auf Linsen 1/3° 19-20 = 1'
Horiz. Klemme & Mikrometerschraube
Vom Stativ nur die Veller & die Fußschrauben
(daher ab 60.-) 259.-
Lins.

N. O. B. durch Con. Geom. Glöckler
(für Brückenvermessungen)
1 Bautheodolit N° 266 ohne Repetition 400°
Fernrohr 16 1/2 Ab 1/3 feinste Tadeln
Horiz. Kreis 15 cm, 2 Niv. 1/5° 19-20 = 1'
Teil. 1/5° 19-20
Reiterlibelle 10" sensit. mit centr. Libellen Spiegel
Starker Vollerstativ, Kasten mit Tornistertragband
Starker Handgriff oben auf der Kiste 500.-
Zusatz für 1. Fernrohr 25.-
" " feste Strahlungsmesser 1:100 6.-
" " Libellen Spiegel 25.-
" " Libellenglas 10" 8.-
Durch Bahnmeister Frickler am Herrn Glöckler.
Lins.
per sofort
1 Dosenlibelle N° 93 mit 240 Beile 16.-
an Bahnhofsfunktion Boesch in Zürich zu Hauke des
Herrn Glöckler zu schicken. 150
An eine Reiterlib. & centr. Spiegel, 12.-

28 Septbr
1 B. Kämpfli in Solingen
1 Meßring 52 cm mit 2 Knöpfen
Teilung 50 cm in 100
1 100 nach Zeichnung, ausgenommen,
abgeriffelt, mit Teilung 1/2° 100° auf der
abgeriffelten Hypotenuse.
Die Abw. am Winkel & Linsal gleich breit.

Paul T. Bre Alger
1 Aufsatz N° 47
Fernrohr 13 1/2 Ab 1/2 Glasstr. messer 1:100
Gradbogen 360° 1/3°, Niv. Doppelgehend 19-20 170
Lins.

W. Holi Creva-Quino
zu eine Niv. d'ignall Libelle
ein neues Glas

28 Septbr 91 Georg Grob in Zürich

1 Meßr. sch N° 36 130.-
Lins. sack in der das Stativ 7. 50
1 Tischblatt 54/60 cm 14.-
1 großer Aufsatz neuester Construction
Fernrohr 13 1/2 Ab 1/2
Vert. Kreis 1/3° 19-20, jeder Quadr. v. 0-90 bez.
Linsal 60 cm, ausgenommen
Aufsatz z. aufschrauben auf 1. Meßr. sch Kopf 240.-
1 Linsal 20.-
Corrig. Strahlungsm. 1:100 15.-
Reserve Glasstr. mess. 1:100 10.-
Reiterlibelle 30.-
Declinat. Metall N° 67 18.-
Linsal Libelle 24 cm 18.-
Leukel 3.-
Lothgabel 4. 20
Rechenchieber W. d. 360° 30.-
Aulitung Tager 1.-
1 M 20 cm 1000 500 9.-
argt 200 250 6. 60
1 1/4 14 1/2 cm 1/4°
1 Pantograph N° 287 220.-

Wegen Verpackung siehe seine Briefe.

Nichaus, Geometer in Thun
1 Meßr. sch N° 40 160.-
1 Stativfuß verschiebbar 16.-
1 Kiste für Metalltheile 15.-
1 Tischblatt 60/66 15.-
1 großer Aufsatz neuester Construction
Fernrohr 13 1/2 Ab 1/2
Vert. Kreis 1/3° 19-20 jeder Quadr. von 0-90 bez.
Linsal 60 cm, ausgenommen
Aufsatz z. aufschrauben auf 1. Meßr. sch Kopf 240.-
1 Linsal 20.-
Glasstrahlungsmesser 1:100 10.-
Reiterlibelle 30.-
Declin. Metall 28.-
Linsal Libelle 15 cm 24. 4 cm 18.-
1 Leukel 3.-
1 Lothgabel 4. 20
1 M 25 cm 1000 500 9.-
argt 200 250 30.-
1 Rechenchieber W. d. 1.-
1 Aulitung Tager 45.-
1 Polarplanimeter N° 283 45.-
1 Auszuglatte N° 90 16.-
1 Dosenlibelle N° 93 auf die Latte
1 1/4 14 1/2 cm
1 24/36 x 18/12 cm Stahl
in Bureau
1 Meßring 123 cm lang, 7 mm dick, 1/4 cm breit
100 cm & 10 cm in 1/2 cm Teilung.
noch nach Paris nachgeliefert

Edg. Oberhaus Inspector
1 Nivell. Instr. Elev. N° 150 Lins. vorhanden.
Fernrohr 13 1/2 Ab 1/2 auf +
Stativ mit gespaltener Füßen
Federhakenanzug
Lins. 260.-

28. Septbr 91

Haidar Pachas
Société du chemin de fer Ottoman d'Anatolie

25 achteckige Kreuzscheiben große Sorte
in Eisen & mit Stock p 17.- 255.-

26 Niv. d'égault N° 143

Fernrohr 16/13 Ab 1/2, Libelle am Balken fest
großer Horiz. Kreis 1/3° 19 = 20
Klemme & Mikrometerschraube
fang. Stativ & Kiste 290.- 1740.-

27 Niv. Lustr. 151

Fernrohr 13/12 Ab 1/2, frei,
Elevationschraube ohne Trommel
Horiz. Kreis 13 cm, 1/3° 19 = 20
4 Nivellierschrauben
beck stativ
Reiter Libelle 350.- 700.-

8 Auszugslatten N° 90

45.- 360.-

8 Colimateurs Gaulier

80.- 640.-

v. Secretan

8 Mires pour Colimateurs

40.- 320.-

v. Secretan

9 Messstahlbänder

10 mtr mit Handgriffen 27.- 243.-

mit Holzspindeln 3.- 27.-

7 Messstahlbänder

20 mtr mit Handgriffen 39.- 273.-

mit Holzspindeln 3.- 21.-

2 Sonnenschirme

40.- 80.-

29. Septbr.

Mazzani Zug

Impresa A. Piatti & Co in Borgotaro

1 Microscopen theodolit N° 199 ohne Höhenkreis

Fernrohr 16/13, 2 Oculare: Ab 1/3 & Ab 2/5

Fadenkreuz feinste Fäden

2 Reserveglaskreuze, gefasst

Horizontalkreis 10"; 360° Verteilung 1/15°

2 Microscope mit Mikrometer zur direkten Ablesung von 2"

Aben = & Stützlibelle

Vertikalhebel & Mikrometerschraube

Instr. Kiste & Stativ

Reiterlibelle auf dem Fernrohr

1 Objectivspiegel

1 Limbusdecke

1930.-

35.-

15.-

50.-

15.-

Zeichnungen:

Oberrau: Rep. Theod 10" Bern

Unterrau: Rep Theod 10" Petersburg 1888 mit Weglassung des
Sicherheitsfernrohrs

Der obere Körner am Vertikalzapfen soll stehen bleiben, darf
also nicht viel über den Gabelstützenboden hervorragen.

29. Septbr 91

N. Morgenthau Zug Klein Dickschl Bern
Bahn Langenthal Kuttwyl

Reparatur

1 Repet. theod. 5"

vollst. Demontieren, reinigen & in Ordnung stellen
In N° 29 ein neuer Griff & 1 neuer Senkel

Depart. trav. publ. Lausanne

Reparatur

1 Bauscheidol 163

vollst. Demont., reinigen, & in Ordnung bringen

J. Glaser Abrola

Reparatur

1 Rep. Theod 14"

vollst. Demont., reinigen, in Ordnung bringen

12. Oktbr

W. Weisser Zug

Leissigen Thunsee

2. Aufl.

1 Baulibelle mit Correction 100 cm 18.-

20. Oktbr.

Calderoni

2. Aufl.

4 kleine Harko'sche Niv. Lustr.

terestr. Fernrohr 11/7 Ocular 8/21 2 mit einf. + faden
Linsenblend., Senkel 2 " Distanz. 1:100

Horiz. Kreis 1/3°, ein Nivier 19 = 20

Kasten aus Kirschbaumholz, mit Handhabe

Zapfenstativ

Anleitung im Kasten deckel netto p 270.- p 1080.-

Verpackung !!

2. Aufl.

Pietro Lissa à Rome.

1 Repet. theod. 14" gerade Stützen N° 172 360°

Fernrohr 10/8 Ab 1/2

Horiz. Kreis 12 cm 1/3° 2 Nivier 39 = 40 = 30"

Vertic. Kreis 9 cm 1/3° 1 " 19 = 20 = 1"

Stützenlibelle, Libelle auf Altitade 380.-

Kiste & Vellerstativ 40.-

Glasdistanzmeßer 1:100 25.-

Reiterlibelle 20.-

Limbusdecke mit Schutzgläsern 20.-

2. Aufl.

1 Repet. theod. N° 178 5" gerade Stützen 360°

Fernrohr 11/9 Ab 1/2

Horiz. Kreis 15 cm 1/6°, 2 Nivier 29 = 30 = 20"

Vertic. Kreis 12 cm 1/3°, 2 fähig. Nivier 39 = 40 = 30"

Stützenlibelle, Libelle auf J. Altitade 560.-

Kiste & Vellerstativ 40.-

Glasdistanzmeßer 1:100 25.-

Reiterlibelle 20.-

Limbusdecke mit Schutzgläsern 20.-

4. Nov.

F. Ritz Zug

Luternbach / Solothurn.

2. Aufl.

1 Bauscheid. N° 163 360° persönlich bestellt

Fernrohr 13/12 Ab 1/2 einf. + faden

Horiz. Kreis 1/3° 19 = 20

Höhenbogen 5 to

Höhenlupe

Stativ & Kiste

400.-

1 Stk Vorrath.

14. Nov. 91 S. Trausoli Opt. Montreux

1 Pendel Niv. N° 103

Rohr mit corrig. Dropten an einem
Doppelgelenk aufgehängt.
mit Kistchen

fr 55.-

Christ. Dierig, techn. Bureau
Oberlangenbühlau Schürren.

1 Niv. Instr. N° 147 Elev.schraube

Fernrohr 14/13 Ab. 1/2
Elevationschraube ohne Trommel
Horiz. Klemme & Microm. schraube
Dreifuß mit Kugelschrauben.
Dreiangelsstativ
Reiterlibelle ohne Holzgehäuse

Gep. vorhanden.

360.-

16. Nov. Vermessungsbureau des Kantons Bern. Ing. Lindt.

1 gr. Meßtischstativ N° 40

150.-

Kiste für die Metalltheile

15.-

1 gr. Aufsatz neuerer Construction 400°

Fernrohr 14/12 Ab. 1/2 corrig. Distanzladen.

15.-

Vertikalkreis, Peripherie theilung 1/4°, an der
Axe frei. Jeder Quadrant von 0-100 bezeichnend
Nominen an der Axe fest, gegen das Ocular schauend
so in einem Winkel von 30° über der Horizontalen
stehend

$\frac{24}{14} = 1.714$

240.-

linear 60 cm, ausgenommen, 1/2 linear
Aufsatz zum Aufschrauben auf den Meßtisch
(auf das diesjährige Budget)

450.-

(Neue Rechnung:)

Vorschlag für Peripherie theilung

25.-

Reiterlibelle

30.-

Declinatorium Metall

28.-

Lineallibelle 15 cm

14.-

Lothgabel & Senkel

7.20

Die Distanz der Löcher beim Tischblattring voneinander
beträgt je 13,8 cm

fr 554.20

Bis zum Neujahr

1. Seite von hier. L. Imfeld Neumünster für Dr. Leukstein

1 Microscopentheodolit 5" 400°

Horiz. Kreis 5", 1/10", microscopische Ablesung direct 10 Sekunden
Längshöhe der Micr. sehr. 0,35 mm, Länge des Microscopes von
Objectiv zu Ocular circa 13 cm, Trommel in 100 Theile getheilt.
Vertikalkreis 5", eingedrehte Achse, 2 Nominen, 15° 99' = 100 = 20" umschließend.
Fernrohr mit Würfel & durchbrochener Axe. Auf der entgegen gesetzten
Seite des Höhenkreises kommt an die Axe, auch außerhalb der Stütze, ein
Trägerstück für ein quadr. astr. Fernrohr 13/9 mit Distanzmessen
1:100 & 1:50 & Porro Linse 125 mm. Dieses Trägerstück mit einem
corrig. baren Lager. An der Replikationskante ein Tachymeter-
declinatorium. Limbusdecke

Reiterlibelle, Axentlibelle, Stützlibelle, Alhidade libelle.
Fellenstativ, starke Kiste, solide Verpackung, Lederhüllen über die
Instr.-kiste, Tornistertragband & seitlich starke Handgriffe.

1 Mire, 5 m lang

als möglichst leichte Auszuglatte, in 3 Auszügen deren vordere Theile
in einer Ebene liegen. Die Latte selbst wird nicht bemalt. Der innere
Auszug trägt oben ein Einrichtungsstück in welche ein in 6m getheiltes & mit
Drachfäden durchwirktes Tauchstreifen von 6m Breite geklemmt wird. Dieser
Streifen würde auch unten je weiter befestigt.
2 Handgriffe, 1 Dorsallibelle ohne Correction.

bis Ende Januar.

17. Nov. 91 Edg. Genie-Bureau Bern

6 Tischblätter 42/54 cm

M. Rosenmund

30. Nov. Edg. Genie-Bureau M. Rosenmund

Reparatur

1 Distanzlatte Auszuglatte, an einigen Stellen
Spähne aufleimen, grundieren & nach abgegrüneten
Skizze für ein theilen & bemalen.

28.-

Baubureau Baselland

Martin Stohler Reg. Rath Liestal

1 Rept. theod. 4" Gabelstützen 400°

Fernrohr 10/7 Ab. 1/2 corrig. Distanzm., Kapsel über die Corrections-
schrauben

Horiz. 4" 1/4° 2 Nominen 19 = 50 = 50"

Vertikalkreis 3" 1 Nominen 1/4° 24 = 25 = 1'

Thod. 410.-

Kapsel 15.-

Reiterlib. 18.-

Reiterlib. 25.-

Lederhülle 2.-

corrig. D. 15.-

Limbusdecke mit Schutzgläsern

Axentlibelle, Reiterlibelle, Stützlibelle

Centrallanzug, Stativ

Kiste mit Lederhülle & Tornistertragbanden

25.-

1 Ocular Ab. 1/3 extra

25.-

1 Prismenocular

533.-

bis Mitte Februar 92

3. Dez. Topogr. Bureau Bern persönlich überbracht
durch Herrn Ing. Reber

Reparaturen:

1 Rept. theod. 8" "Neu"

Demontieren & reinigen
Zapfenwerk, Klemmen & Kreuze untersuchen
eine neue Fernrohrblende

1 Rept. theod. 8" "Reber"

Demontieren & reinigen
Zapfenwerk, Klemmen & Kreuze untersuchen
& neue Horiz. Lappen wie gewohnt geliefert;
die alten Lappen in der Kiste einlassen

1 Microscopentheodolit "Rosenmund"

demontieren & reinigen
speziell optische Theile reinigen
Microscop ocularröhrchen kürzer machen, Herr
Rosenmund weist die Fehler nicht toll
Von der Axentlibelle sind die Füße zu breit, sie
haben seitlich kein Spiel
im Oelfläschchen neu.

Aufsatz Jacot.

demontieren & reinigen
libelle gründlich nachschauen
Distanzmesser in Ordnung machen
Stativ reparieren, neuer Fuß

Die Stücke zur Verpackung sind im großen Tisch
in der oberen kleinen Schublade links.

Alles bis Ende Februar

Ministère de la guerre St. Petersbourg

topogr. Abthl., Rebutzki

10 log Rechenstichen Wild 360°

Carlo Salvioni Bellinzona

3 Reflexionsprismen
in Metallkapsel mit Handgriff

System Gianella

28.-

84.-

Peduzzi in Argonne 1870

28.-

8. Dezbr. 91 M. Schultze Civ. Ing. Carlstadt, Kroatien

3. 1 Meßfisch N: 36 130.-
ohne Kiste & ohne Ledersack
3 verschiebbare Füsse 48.-
1 Tischblatt 54/60 mit Ring 14.-
Euch 6.-

hat für 107.07 anbezahlt Sofort auszuführen.

3. 1 Bianchi Lubrepun. Airola

1 Niv. d'Gault N: 138
Fernrohr 10/10 Ab 1/2 einf. + faden
Libelle auf horiz. Balken corrigierbar fest
französ. Skala
Horiz. Klemme & Mikrometerschraube für 190.-
Euch.

3. 1 Schelling Bayreuther Münsterlingen

1 Niv. Lustr N: 115
Fernrohr 10/10 Ab 1/2 einf. + faden
in Lager frei, Reiterlibelle
4 horiz. Nivell. schrauben
Horiz. Klemme & Mikrometerschraube
Brettskativ für 165.-

3. 1 A. Hamburger (Schwabe)

2 Niv. Lustr N: 133
Fernrohr 13/12 Ab 1/2 einf. +
Horiz. Kreis 10 cm Diam. 1/3° 29 = 30 = 1'
Horiz. Klemme & Mikrometerschraube 530.-
abzüglich der Lustr der Skala (8.-) 16.- für 514.-
Euch.

15. Dezbr. Jos. Schmittler Hdt. Ing. Philippopol

3. 1 Kreissystem (Transporteur)

20 cm Limbusdurchmesser, eingedrehte Aluhölzer
2 Nivell. Lücken & Bleiden, 360° 1/6° 59 = 60
2 Absteck. Stifte Diametral an Armen
Horiz. Klemme & Mikrometer,
Zentrum mit Hornblättchen
Kiste mit Schloß 280.-
Euch.

3. 1 H. Timpf für Oscar Eckenstein

1 Mikroskoptheodolit 400°
Horiz. Kreis 5", Theilung 1/10°, 2 Diametral. Mikroskope,
direkte Ablesung 10", Trommel in 100 Theile getheilt
Schraube 0,35 mm Ganghöhe
Kreiskreis 5" nicht repetierend, Aluhölzer gleichwohl eingedreht
& verschiebbar um alle Theile des Höhenkreises zur Ablesung
zu bringen.
Fernrohr 13/10 Ab 2/3 aplanatisch, mit Periscopular Durchsichtglas
Distanzlinien 1:100 auf der Platte der Collectivlinse.
Declinatorium in Rohrgehäuse an der äußersten Gruppenkette.
Ganz verschlossene Limbusdecke
Reiterlibelle, Reiterlibelle, Stützenlibelle
Vollstation & Lustr. Kiste stark
Solide Verpackung, Lederhülle über Kiste mit Vorriemenband
& seitlichen starken Handgriffen für 1750.-

1 3theilige Auszuglatte 5 m lang
in 5 m getheilt auf einer Seite
in 2 m " " der anderen Seite
eine Dosenlibelle ohne Correction, an der Latte 60.-
16.-

23. Dezbr. 91 Maj. Major General Lophia Oberst Wauhoff & Valmaroff Journ. IV. pag 463 1889

3. 1 Meßfisch aufsätze (russisches Modell)

Fernrohr 15/14 mit 15 maliger Vergrößerung
Corrig. Distanzmesser als Rahmen, 1:100, starke Besenpfaden
Fernrohr zum Durchschlagen auf der Ocularseite
Höhenkreis 15 cm äußerer Durchmesser
2 aufliegende Nivell. Theilung 360° 1° 29 = 30 = 2', stark,
Theilungen versilbert & lackirt, jeder Nivell. mit dopp.
Auf dem verstellbaren Nivell. Arm 1 Collimatorlibelle
Vertical. Klemmhebel & Mikrometerschraube
Keine Correction für die vertikale Aufsteigung
Lineal 55 cm lang, auf der Ocularseite ein
20 cm verj. Maßstab, Maß 1:1000; corrig. Libelle auf dem
Kiste in Hartholz, lackirt, mit Tragriemen für 285.-

In jeder Kiste eingelassen:
1 Declinatorium N: 67 28.- 855.-
Lineallibelle 21 cm N: 71 16.- 84.-
1 Lohngabel N: 78 4.20 48.-
1 Senkel N: 73 3.- 12.60
1 Schraubenzieher 1.20 9.-
1 Pinsel 1.20 3.60
2 Stiften Schlüssel 1.20 2.10

3. 1 Aufsätze neuerer Constr. Kern

Correction für die vertikale Aufsteigung
& Collimation des Höhen nivell.
Fernrohr 13/12 Ab 1/2 durchschlagbar
Höhenkreis 12 cm, 1/3° 19 = 20 = 1'
Lider. Quadrant von 0-90 bezeichnet
Nivell. mit Lücke & Reflector
Kiste aus Hartholz, mit Tragriemen für 240.- 480.-
Corrig. Distanzmesser 65 cm Breit 5 cm hoch 15.- 30.-
auf dem 55 cm langen Lineal (beidseitig
gerade) eine Theilung Maß 1:1000 & auf
dem Abzug eine Theilung in 5 cm 20.- 140.-

Glas Distanzmesser in 1 Schächtelchen, mit
4 Vorrathsfadenkreuzschrauben 12.- 24.-

In jeder Kiste eingelassen:
1 Rechenstocher N: 61 mit Gebrauchsaus. 31.- 62.-
1 Declinatorium N: 67 Metall. 28.- 56.-
1 Lineallibelle 21 cm N: 71 16.- 32.-
1 Lohngabel N: 78 4.20 8.40
1 Senkel N: 73 3.- 6.-
1 Schraubenzieher 1.20 2.40
1 Pinsel & 2 Stiften Schlüssel 1.90 3.80

5 Meßfische N: 40 160.- 800.-
Kiste in Hartholz 16.- 80.-

18 Tischblätter 50/50 cm 14.- 224.-
13 Ringe extra 5.- 55.-

1 Futter über Tischblätter

14 Nivell. & Distanzlatte N: 91 46.- 644.-
4 mtr, mit Charnier

2 Tischblätter 50/50 cm mit Tragriemen 14.- 28.-

3 Tellerchen zum aufschrauben auf Tischblätter,
nach Muster Gewind N: 18 2.80 8.40

Euch

12. Jan. 92.

Glarus. Kantonsingenieur Hefti-Ster

bis Mitte März

1 Rept. theod 6" N. 186 360° (von Labarbera wegge-
nommen)

Feurnrohr 13/10 Ab 2/5, 2 1/2

Horizh. 6" 1/6 2 Nomin 59.60 = 10"

Höhenr. 14" 1/3 1 19 = 20

Neu-Libelle, Stützen-Libelle

Instr. Kiste & Dreifuß 610.-

Reiterlibelle 25.-

Limbusdecke mit Schutzgläsern 22.-

corrig. Ablesung 15.-

Revel-Moreau Verific. In serv. top. Constantine.

In ein terrestr. Ocular ein neuer

kleiner Glasdistanzmesser mit kräftigen Linie
1:100 1:200 (27) 10.-

1 Magnetnadel herstellen, neues Agat Kistchen
neu magnetisieren 4.80

2 neue Spitzchen als Ersatz 1.20

1 Nadel 14 1/2 lang 7.80

In einem übrigen Sack.

20. Jan. 92.

Lsg. topogr. Bureau Bern (Stadel)

Zusatz für Altes

2 mittl. Meßtische N. 26 260.-

4 Tischblätter 54/42 58.80

2 Extraringe 10.-

Kiste für Metalltheile 30.-

Die Tischblätter müssen auf diesen 2 Meßtischen beliebig
ausgewechselt werden können

2 kleine Aufsätze neuester Constr.

Vertic. Kreis & Nivier auf einem in einer

Hülse eingeschliffenen conischen Gappfen sitzend

Correction für die Verticale & die Collimation

Feurnrohr 11/9 Ab 1/2 corrig. Distuzen.

Vert. Kreis auf dem Gappfen fest, Dreht sich also mit

dem Feurnrohr, 14 cm Diam.

Nivier, ein Stück mit dem Arm der Collimationslibelle,

am Gappfen frei, bleibt also bei der Drehung des Feurnrohrs

stehen. Stellung unter 45° Neigung zwischen Horizont

& Zenith, gegen das Ocular.

Peripherie theilung 360° 1/3 19 = 20 auf Silber.

theilung so kräftig wie möglich.

Keine Höhen-Luppe

Libelle am Stützenfuß

Collimationslibelle am senkrechten Nivierarm

Stütze mit Handschrauben zum aufschrauben/ab-
setzen auf den Meßtischkopf

Zuschlag für Peripherie theilung 460.-

W-libel 50 cm (1/45 1/16) 50.-

Reiterlibelle 56.-

Declin. Metall 32.-

Limbal-Libelle 21 cm 6.-

Handluppe 8.40

Lothgabel

Fortsetzung oben

Fortsetzung: eig. top. Bureau

Seufel, Pinsel, 3 Stiften-schleif- 41.-
1 Kiste d. aufh. n. Bleistiften etc. 2.40
Rechen-schieber Wied 60.-
M 30 cm 250 mm 32.80
argt 500 mm 10.-

Lineale vernickelt

Die Instr. Kisten mit N. 5 & 6 bezeichnen.

3 kleinste Meßtisch-stative (nach Muster) 330.-

Segeltuch-sack mit Kappe & Riemen 34.50

Zusammenlegbare Kiste 60.-

6 Tischblätter 42/33 cm 72.-

3 Extraringe 9.-

alle 6 Tischblätter müssen auf den 3 Meßtischen

beliebig vertauscht werden können.

Aluminium-zuschlag 25. 75.-

3 kleinste Meßtisch-aufsätze für Hochgebirg.

neueste Construction.

Mit Correct. für die vert. Aufsteig. & die Collimation

Feurnrohr 10/9 Ab 2/5 corrig. Distuzen.

Schutzkapsel über die Fadenzug-schrauben

Feurnrohr, Kreis & Alhidade setzen auf

einem in eine Hülse eingeschl. conischen Gappfen.

Vertic. Kreis 14 cm Diam. sitzt an der Feurnrohr =

Abnahme fest. Der Nivier hingegen läuft auf dieser

Axe frei & bleibt bei der Rotation des Feurnrohrs

stehen, er bildet mit dem Arm auf welchem die Collim.

libelle aufgeschraubt ist ein Stück. Stellung des Nivier

unter 45° Neigung zwischen Horizont & Zenith, gegen

das Ocular sehr gerichtet. Starke Peripherie theilung

400° 1/2 24 = 25 = 2'

Libelle auf dem Stützenfuß

Kistchen mit übrigem Zubehör 435.-

lineal 43 cm, W-libel, vernickelt (1/45 1/16) 75.-

Reiterlibelle 60.-

limbal-Libelle 15 cm 42.-

Decl. Holz 60.-

Seufel 100 Gr schwer 9.-

M 20 cm 1000 250 24.60

argt 200 500 20.-

Rechen-schieber Wied 400° 90.-

Im Kistendeckel ein Kistchen für

Bleistifte etc. 3.60

Leinwand mit diversen Riemen nach Muster 99.-

45 25 17 18.-

bis Mitte April.

29 74.70

Im Feld. Zug. Zürich.

für O. Eckenstein:

1 Meßstahlband mit Handgriffen Spindel 20 cm 39.43

6 Falons 2 1/2 m 4.50 45.-

1 Sonnenschirm 38.-

1 Rechen-schieber Wied 400° (in d. Instr. Kiste einlegen) 30.-

1 Transvers. m. etc. (Zirkel-sachen) 1.-

Herstellung eines Hochgebirgs-meßapparates nach

Brief & Angaben. 28.60

Sofort zu besorgen.

21 Jan. 92

Drum London. Lausanne

Reparatur

zu 1 Boussole Instr. ein neues Nachhütchen & Spitzchen.

In einem Messstab: 2k.

Zettel Taganir in Karnobat

1 mitl. Messblech N. 36	130.-
1 Tischblatt 50/60 mit Ring	14.-
Horiz. Kreis N. 62 in der Kopfplatte, 10 cm Diam., auf Silber, Novius, 1/3° 19' 20"	60.-
1 Aufsatz N. 55	
Feerrohr 10/18 Ab 1/2 in Lager frei, durchschlagbar	
Vertic. Kreis 1 1/2 cm Diam. 1 Nov. doppelg. 1/3° 19' 20"	
lineal 48 cm lang	225.-
Glasdriftzug 1:100	10.-
Rechenständer Winkel 360°	30.-
Anleitung dazu	1.-
1 best. Holz N. 66	20.-
1 Lineal mit Cornet 15 cm	14.-
1 Senkblech	3.-
1 Handlinse	3.50
1 Löffelgabel	4.20
1 Kreuzschraube N. 44	12.-
ohne Etui aber mit Stock	2.50
1 Pyargl N. 122	59.10
Luch	10.-

hat f. 400.- abbezahlt

Zettel Edg. Guis - Bureau Bern Rosenmund

2 Repet. theod. II 5" grade Stützger

kerstr. Feerrohr 13/16 Ab 8/21 durchschlagbar
 Objectivspiegel mit großer Öffnung
 Diopter auf dem Feerrohr, Korn auf d. Objectivseite
 & auf klappbares Absehen auf der Ocularseite.
 Schutzkapsel über die Fadenkreuzschrauben
 einfaches starkes Fadenkreuz
 Die Stützger sollen so hoch sein daß je 1000 n Elevation
 & Depression abgelesen werden können (57° 19' 29" 44")
 Die Feerrohr axe bleibt in dem Lager.
 Lager deckel durchbohrt zum oden der Axen
 Höhenbogen 22 2/3 Umfang & 15 cm Durchmesser
 Theilung in Einheiten von 10 n
 Novius 9-10 = 1 n in einer Ebene mit dem Höhenbogen,
 also nicht aufgelegt. Bei horizontaler Lage des
 Feerrohrs steht 1000 n (Zahl 100) auf 0 des Novius.
 Horizont 15 cm Durchmesser, Theilung ebenfalls in
 Einheiten von 10 n, also 628 Theile. Bezifferung im
 Sinne des Uhrzeigers. 1 Novius 9-10 liegt direct
 senkrecht unter dem Gradbogen. Theilungen stark.
 Schutzdecke mit Dreh deckeln, abnehmbar.
 Die Repetitions micr. kl. mit möglichst kurzen
 Micrometerschraube, 1 cm langem 4 eckigen Kopf &
 ganz kurzen Handschraube, anderseits ein gew. Feder-
 büchschloß.

Fortsetzung:

Mutterlagstellchen an den Nov. Schrauben fest.
 Eine Libelle an der Stütze, eine 2te auf der Alhidak
 senkrecht zur Stützger libelle (auf der Objectivseite)
 Diese Libellen mit 6 eckigen Cornet schrauben &
 1 Schlüsselchen.
 1 Reiterlibelle
 Solides Vollerstativ, so eingerichtet daß der Central-
 augen am Stativ blüht.
 Zu jedem Theodoliten eine Handlinse
 " " " in Wackelbuch v. neutraler Farbe.
 Alle Theile des Instrumentes geölt & lackirt
 also keine gelben Theile, keine gelben Schrauben,
 alles braun.
 Das Instr. ist auf allen absehbaren Theilen
 deutlich sichtbar nummerirt. Stativsteller &
 Füße & die Kröte ebenfalls nummerirt.
 Stellung des Instr. in der Kröte so, daß alle
 3 Kreisblenden vorne liegen. Auch der Leuchter
 liegt vorne. Stangen
 Die Schrauben 3. Therabdrücken des Befestigungszuges
 sind mit dem Schiebblenden beweglich fest verbunden.
 Die Flügel schrauben welche an diesen Stangen sind
 sollen an denselben bleiben, die Stangen werden also
 oben gemittelt. Das kuppen klötzchen soll als
 Führung des Feerrohrs dienen beim Einziehen
 des Instrumentes in die Kröte.

(Siehe auch Brief v. Rosenmund d. 14 Jan. 92)
 netto ohne Emb. f. 6175.-

Lieferzeit: 5 Stück bis Ende April

5 " " " Ende Mai

Zettel Prof. Louis Chaux Genève

1 Aufsatz mit Höhenbogen N. 46

Feerrohr 10/18 Ab 1/2, feste Driftzug 1:100
 lineal 48 cm mit 1 lineal
 Gradbogen 8 cm Radius, 1/3° 19' 20"
 Kleinhebel & Micrometerschraube 175.-
 Den Aufsatz gegen das Ende des lineals
 aufschrauben damit man bei kleinen
 Winkeln noch durch das Feerrohr schauen
 kann.

1 Rechenständer Winkel 360°	30.-
1 Anleitung dazu	1.-

so rasch wie möglich.

G. Spano Neapel

1 Kreis mit Novius 3. Theilen nach Zeichnung.

St. Gallen

1 eiserner Winkel 45/30 cm durchbrochen
 mit Knopf, in einfachem Etui
 1 eiserner Winkel 18/12 cm durchbrochen
 mit Knopf, ohne Etui

22. Jan. 92

Hd. Sternwarte Zürich Prof. A. Wolfer

Umarbeitung der beiden hl. Universalinstrumente.

a) Änderungen welche an beiden Instr. vorzunehmen sind

Limbusdecken mit Schutzgläsern

Sämtliche Nonienblenden aus Alabaster

Die langen Axentagerarme an den Gabelstützen bis auf das zulässige Minimum abnehmen  das das Umlegen leichter geschehen kann.

Die 2 an der Gabelstütze festgeschraubten fliegenden Nonien sollen abgeändert werden. Die Axe soll innerhalb der Gabelstütze conisch angodreht werden zur Aufnahme eines Alhidaden Systems, wovon die beiden Nonienarme nach vorn gegen den Kreis geneigt sind, weil die Nonien über den Kreis greifen müssen wie bisher.

Ein senkrechter Arm in einem Stück mit den Nonienarmen geht abwärts zwischen der Gabelstütze durch & wird in einer Gabel gefasst. Diese Gabel entspricht genau der gegenüberliegenden Hebelgabel denn sie muß beim umlegen des Oberbaues der Hebelarm fassen & umgekehrt. Dieses Alhidaden System dreht sich also frei auf der Horizontalen Höhenaxe, soll aber nach Belieben auch festgeklemmt werden können.

Auf den beiden Nonienarmen, also hinter dem Verticalkreis muß eine Collimationslibelle angebracht werden. Zudem muß von dieser Alhidade aus ein Bügel über den zugehörigen Arm der Gabelstütze gehen der in eine Schlaufe ausgefällt die Axentlibelle aufnimmt & vor abfallen von der Axe hindert. 

Das einfache Ocular an der durchbrochenen

Axe soll ersetzt werden durch ein Ocularmicrometer.

Das Gesichtsfeld soll eher größer werden als bisher; Ein Horizontalfaden & 7 Verticalfaden, letztere links & rechts vom Mittelfaden 0,8 1,2 1,6 mm abstehend.

Breitenweite = 360 mm, Micr. schraube 0,18 Ganghöhe giebt bei einer Umdrehung 100", Trommel in 100 Theile getheilt ergo 1 Trommeltheil = 1". Die Schraube muß 20 Umdrehungen erhalten damit der beangl. Faden über das ganze Netz geführt werden kann. Der Micrometer soll ein kurzes Ausatzrohr erhalten welches in das jetzige Ocularrohr eingehoben wird & in beliebiger Stellung festgeklemmt werden kann.

Axentlibellen gründlich nachschauen.

Instrumente poliren bräunend lackiren.

Theilungen aufpoliren & stärkere Luppen anbringen.

Centriren & ajustiren.

P. Basler Gnom. Zeichen

Umdänderung eines Repet. Instr. Müller Tischbruch.

Ohne das Kistchen ändern zu müssen soll das kleine Theodoliten zum repetiren eingerichtet werden. Umarbeiten des Zapfenwerkes, neue Kistchenleitung & neue Bezeichnung. Luppenträgerung & Luppen nach unserem System. Gut ajustiren.

Reparatur N. O. B. durch Ing. Glöckler an Bahnmessers Fröhner

2 Bauh. 162 Vollständig demontiren & gründlich herstellen. Theilungen aufpoliren. Kisten & Stativ nachsehen & repariren. Alles Fehlende ersetzen. Gussstücke nachsehen.

Bauleitung d. Stadt Luzern. v. Hirnmann.

Reparatur

1 Niv. Instr. Revat.

Zapfenreinigen & Zapfenwerk nachschauen. Wenn die Libelle zu empfindlich so eine andere einsetzen. Neues Verankerung.

Reparatur Hermann Klingler Gossau

1 Niv. Instr. 118 mit Würfelstagen

Ferrorohr 10/10 Ab 1/2 ein f. 4 in Würfelstagen fest anbringenbare Libelle auf den Würfeln fest.

4 vertic. Nivell. schrauben

Stato mit Metallkopf.

150.-

Reparatur Metall Gnom. d. serv. top. Constantine

1 Aufsatz N° 48

Ferrorohr 13/12 Ab 1/2 zum durchschlagen

Gradbogen 10/12 im Radius am Ferrorohr fest

Doppelgehender Nonius auf Federblatt 1/3 19-20 = 1

Lineal 60 cm

Klumpel & Mikrometerschraube

170.-

Glas Maßzylinder 1:50 1:100

10.-

1 Maßstab 1000 10000 2 cm breit
30 cm 2000 4000

20.-

Liefer Kiste die Kiste für das

Decl. Metall & Schutzblech 5"

Kiste 6.50

hat für 206.50 bezahlt.

Bauleitung Airolo

Glaser Zug.

Reparatur

1 Deutsches Niv. Instr. 10/10

vollst. demontiren & reinigen.

Die Libelle dem Instrumente anpassen!

Neuer Kistchenabfessel.

In einem Stato ein neuer Fuß (voraus gesch.)

Reparatur Paul Bröcher Eupfö

1 Niv. Instr. Hillenhagen

demontiren & Zapfenwerk nachschauen.

Vielleicht 1 andere Libelle einsetzen.

Reparatur Catherine Budapest

1 hl. Hammer Niv. Instr.

Guss vorhanden

Ferrorohr 11/4 Ab 3/2 mit fest. Dichtung.

Horizont 1/3 Nonius 19-20

Kasten aus Kirschbaumholz mit Handhabe

Zapfenstativ. Anleitung im Deckel

240.-

1 gr. Hammer Niv. Instr.

Guss vorhanden

Ferrorohr 13/12 Ab 1/3 feste Dichtung. feine Sorte

Horizont 1/3 19-20

Kiste aus Kirschbaumholz, Tuchgut

Zapfenstativ

100.-

Verpackung!

Reparatur Humpt Rorschach

Das Instr. selbstständig herstellen.

22. Jan. 92
H. Lindenmann eig. Top.
Reparatur
sein Meßfisch aufsatz: reinigen & adjustieren
Seitliche Bewegung im Kirschkorb beseitigen.
Rechenchieber neu stellen: Neue Schrauben ziehen
Sonst nichts ergänzen. in Oelfläschchen einlassen.
Kiste gut nachsehen

23. Jan. 92
Coulon eig. Top. (durch Lindenmann)
in neuer Höhenkreis.
Ase gründlich untersuchen.
Nun möglich ein Kreis von 14 cm
lineal! hepp! Schrauben ziehen!
Am Rechenchieber die 2 fest einstecken.
lineal! in Oelfläschchen einlassen
Bei beiden Aufsätzen kein Papier unter d. lineal
bis Mitte März

24. Jan. 92
Kasper Zug Langenthal
1 gr. Meßfisch N. 40 ohne Vellstativ 130.-
Kiste dazu 15.-
1 Tischblatt 60/66 mit abgerundeten Längskanten 16.50
1 Wachsblock in Längung unter d. Tischblatt...
1 großer Aufsatz neuer Konstruktion
Ferrorohr 13/12 Ab 1/2 corrig. Abstr. zu.
Kreis 14 cm diam.
lineal 60 cm mit lineal 275.-
Peripherie theilung 400°/14° 24 = 25
Gleiche Anordnung wie hier vor bei den
Aufsätzen des topogr. Bureau's
Begriffenung aber hier durchgeführt 50.-
In der Instr. nur Senkel, Pinsel,
Stiftenschlüssel & Schraubenzieher
bis Mitte März

25. Jan. 92
Nobili Coni Tarnagno
1 Kreuzscheibe N. 7 mit Kugelgelenk & Dornstift
Kiste & Stock (statt Dreifuß) für 79.-
Euch.

2. Febr. 92
Prof. Ischumi Genf
1 Vorwinkelmeßer N. 24.
Ferrorohr 8/5 1/2 Ab 1/2 z. durchschlagen.
Horiz. Kreis 12 cm 1/2 360° Nomius 14 = 15 = 2'
Theilung vertilbert. Horiz. Mikrometer-Schraube.
Dornstift auf d. Alhwaade.
3 Niv. Schrauben 138.-
1 Dreifuß stativ 10.-
1 Reiterlibelle 20.-
1 Niv. Latte 3 mtr N. 89 23.-
Euch. 6.-
Erste Woche März

2. Febr. 92
Birkin in Rowen.
1 Taschenwinkelinstrument N. 110
Ferrorohr 8/5 1/2 Ab 1/2 in Lager frei, einfaß 1.067 mtr
Reiterlibelle. Distanzfaß auf 1/2 russ. Faß gespannt = 125.-
Horiz. Kreis 10 360°, 1 Nomius 9 = 10 = 6', Mikroschle 25.-
Elevationschraube mit Theilbrensel & Höhenstapel 30.-
Statt der 4 horiz. Niv. Schrauben nur 2 & 2 Faß.
1 2 Gegenfüßer in Birschchen 6.-
Dreifuß stativ 10.-
1 Niv. Instr. Elev. N. 150. Guss vorhanden 260.-
Ferrorohr 12/12 Ab 1/2 einfaß + Faß 6.-
Distanzfaß 1:100 auf 1/2 russ. Faß gespannt
1 Auszuglatte N. 90 4 1/2 mtr
Theilung in russ. Faß (= 1/2 engl.) in Arbeit 45.-
in 1/10 & 1/100, per 1/10 Faß mit Faß
1 Zusammenzuglatte N. 91 3 mtr 35.-
Theilung wie oben auf 1/2 russ. Faß
Hal p. 550.- bezahlt. 1.066 mtr Faß =
Euch.

15. Febr. 92
Lehensley, Godfrey & Lillelow Alhines
8 Meßfischringe zu mtl. Meßfischen

26. Febr. 92
Gottl. Stocker Zug. Ausserrihl
1 Niv. Instr. N. 120.
Ferrorohr in Lager frei 10/10 Ab 1/2
Reiterlibelle
4 vertic. Niv. Schrauben.
Stativ & Kiste 170.-
bis 5. März
Euch.

27. Febr. 92
Royal-Railway Department Bangkok
3 Replit. theod. 6" N. 186. 360° Gabelstütze
Ferrorohr 13/10 Ab 3/5 z. durchschlagen
Horiz. Kreis 6", 2 Nomien. 1/10 59 = 60 Gun bew. g.
Höhenkreis 4" 1 " 1/30 19 = 20
Reiterlibelle, Stützlibelle 610.- 1830.-
Stativ, Instr. Kiste 22.- 66.-
Kinnbusche 10.- 30.-
Glasdistanzmeßer 30.- 90.-
Reiterlibelle
in Stützfuß verkürzbar 15.- 45.-

1 Brunsoli N. 266 mit Faß.
Ferrorohr 10/10 Ab 1/2
Ring 360° 13° 19 = 20 254.-
Euch.

C. Blanc Glanster Luby
Reparatur
1 Meßfisch kopf: Platan aufrichten,
Zapfenwerk nachschauen (topogr. Bureau)
Niv. Schraube ersetzen.
1 Objektschüssel 28,5 mm innerer Durchmesser

Vermessungsbureau Kanton Bern.
1 gr. Vellstativ in Reparatur
Teller etwas höher. Ein Fuß zum verkürzen
einrichten. Alle 3 Fußspitzen sind gleich groß zu
nehmen. In seiner Instr. reparatur.

18. Febr 92
60
30

Schwabe in Moskau

X Transit theodolite System Breithaupt

nach Breithaupt's Muster aber mit folgenden Abänderungen:

- 1) keine Libelle auf das Fernrohr
- 2) Theilung der Boussole in ganze Grade statt in $\frac{1}{2}^\circ$ & sorgfältig getheilt.
- 3) Bezifferung des Boussolenringes 90° 90°
- 4) Bezeichnung der Himmelsgegenden mit russischen Buchstaben
 $N = \text{Nord} = C$
 $S = \text{Süd} = 10$
 $O = \text{Ost} = B$
 $W = \text{West} = 3$

- 5) Versilberung sehr sorgfältig, weiß, nicht lakirt
- 6) Die Boussole soll vom 0 Punkt aus links & rechts bis zu 10° verschoben werden können.
- 7) Stellung & Größe der Lupe so dass auf Kreistheilungen die Zahlen ganz sichtbar sind.
- 8) Die Alabasterblenden sollen sich in den Charnieren frei bewegen.
- 9) Die Limbusdecke soll besser schließen
- 10) Der Fuß überhaupt soll reiner sein.
- 11) Das Kistenholz soll besser trocken sein.
- 12) In jedem Instrument ein Augenspiegel mit farbigem Glas.
- 13) Je 2 Reserve Glasstangenmesser
2 - Aufhängespißzehen für Magnetnadel
2 - Alabasterblenden jeder Größe
1 Magnetnadel
2 Schraubenzieher
- 14) Alle unter 13) verzeichneten Sachen in Kasten unterbringen ohne den Kasten zu vergrößern. Ebenso soll der Stativanzug ganz im Kasten untergebracht werden.
- 15) Jedes Instr. erhält an sichtbarer Stelle eine Nummer.

Glas 12" $\frac{1}{8}$ " orthos. Ocular $\frac{1}{4}$ "

Boussolen Nadelstange 74" $\frac{1}{4}$ "

Zettel Alf. Glardon Ing. Vallorbes

1 Bau theodolit 163.

Fernrohr 13/12 Ab $\frac{1}{2}$ feste Drahtzugfaden

Horiz. Kreis $\frac{1}{3}^\circ$ 19 = 20

Vertic. Bogen
Höhenlupe
so rasch wie möglich.

410.-

Deutsch in Wald Otterberg

Preparator
1 Nov. Instr.

F. L. Fischer Freiburg $\frac{1}{3}$.

1 von Winkelbrennel N. 5
mit Stock, ohne Klappe

28.80

Sona Ing. Locarno

1 Nov. Instr. N. 150

Fernrohr 13/12 Ab $\frac{1}{2}$ mit faden Drahtzugf.

Eleven schraube ohne Tränke
franz. Stativ mit Federanzug

200.-

1 Auszugl. N. 90

45.-

29. II. 92

Ekatrinodar

Feldmess-Verwaltung des Kuban'schen Kreises

Zettel

2 Universalinstrumente N. 2/3

guss besorgt.

Fernrohr 13/12 Ab $\frac{1}{5}$ mit Feinstab + faden & spiralförmig an der Axe, Prismenocular, Reserve Glasstange
Journ. Glas & Feldtheilung
Horiz. Kreis $\frac{1}{3}^\circ$, einfacher Rand Limbus 162" $\frac{1}{4}$ "

2 Niv. $\frac{1}{6}^\circ$ 59 = 60 = 10" (Zeichnung Selbsther. Petersburg)

Höhenkreis mit verstellbarer Alhidade 5" 135" $\frac{1}{4}$ " Limbus

2 Niv. $\frac{1}{6}^\circ$ 59 = 60 = 10"

Sicherheitsfernrohr 10/9 Ab $\frac{1}{5}$

à fr 1000.-

Axenlibelle, versch. Alh. Libelle.

Speziell: Fernrohr mit orthoskopischen Ocularen

Tragweite bis 20 Kilometern

je 1 Reserve Axenlibellenglas

1 " Alh. "

Keine Stativ

Gen. Voraus: 4 Reserve Libellengläser zu

Axenlibelle zu 8" R. N. N. 193

2 Paar = 4 fliegende Niv. $\frac{1}{6}^\circ$ 59 = 60 zu einem Höhenkreis von 5". Hier sind keine Körnerlöcher zu machen.

Travaux & Gen. du serv. top. Alger

Zettel

1 Aufsatz N. 47

Fernrohr 13/12 Ab $\frac{1}{5}$, Glasstangen 1:50

Gradbogen 10 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ m Rad, Dopp. get. Niv. $\frac{1}{3}^\circ$ 19 = 20

Limbal 60 $\frac{1}{4}$ m, keine Reiterlibelle

180.-

1 Axenlibelle 14 $\frac{1}{4}$ m

322

18.-

1 Schutz 5" argt

6111

6.85

1 m 20 $\frac{1}{4}$ m 1000 1000

6111

16.10

argt 2000 5000

6111

2.75

Zettel

Travaux du port de la ville de Novorossysk

Leucase

Ing. en chef M. Bernatzky

1 astr. Repet. Theod 8" N. 214

guss besorgt

Horiz. Kreis 8" 4 Niv. 10" $\frac{1}{6}^\circ$ 59 = 60

Höhenkreis 5" 2 flieg. Niv. 10"

Fernrohr 16/11 Ab $\frac{1}{3}$ rechtwinkliges Crownglasprisma

mit rund angeschliffenen Flächen von 10" Diam.

Kleines aufgetheiltes Prisma für Feldbeleuchtung

1 mattes weißes Glas 18 $\frac{1}{4}$ m

1 " gelbes "

Fadenanzug:

2 Fadenspaare auf 5 T gespannt

haben das Kreuz; 11 Horiz. faden je auf

10 T gespannt

Sicherheitsfernrohr 12/12 Ab $\frac{1}{2}$ Ladung

auf Fadenzug mit st. Hand correct. schrauben

1 Libelle auf d. Axe 10 sec

1 " auf Ständer 10 sec

1 Lampe für Beleuchtung, & 1 Gegengewicht

Hartholz. Kiste mit 2 starken st. Griffen

Vollst.

kein Stativanzug. Leuchtlöcher

12.80.-

2 Reserve Libellen

20.-

2 Packkisten

20.-

per Chek fr 1280.- bezahlt

und 48.-



18 März 92 Julius Hoskins Prokina

1 Stativ zu 1 deutschem Niv. Instr.
Lappenschraube 9 1/4" Durchmesser.
mit Kappe

43.50

Libisa Rom.

Niveaugläser:

6	Niv. Gl. Reiterlibellen für Niv. Instr.	2 für 110
		2 " 131
		2 " 150
2	" Stützen 4" R. Th.	42.-
2	" Axen 4" "	36.-
2	" Reiter 4" "	
2	" Stützen 5" "	
2	" Axen 5" "	
2	" Reiter 5" "	
2	" Stützen 6" "	
2	" Axen 6" "	
2	" Reiter 6" "	à 7.50
		135.-

Euch 2.-

Grothe London.

2 Rechen schieber Will 360° 60.-

Gerlach Warschau

1 Repl. Theod 4" gerade Stützen N° 172

Fernrohr 10/8 Stk 1/2 Glasstrangm.
Horiz. Kreis 12 cm 73° 2 Niv. 39-40-30°
Vert. Kreis 9 cm 130° 1 Niv. 19-20-1°
Stützenlibelle, Altit. lib., Reiterlibelle
himbus decke mit Schutzgläsern
ab Vollendung Euch. 435.-

Fachver nach Derris im Brief an Gerlach vom 14. März

D. Michonios Ing. Payerne

persönlich bestellt am 26. März 92

1 Niv. Instr N° 123

Fernrohr 10/10 Stk 1/2 einf. +, in Lager fest
corr. lib. Libelle über demselben fest
Horiz. Leinwand in Niv. schraube, Senkel
Dreifuss & Voller stativ, Kiste

175.-

1 einf. Niv. latte 4 mtr. astr.

34.-

* 1 Setzlatte 3 m

20.-

* 1 " mit Libelle

30.-

* 3 Talons 2 1/2 mtr

7.50

22.50

* 3 " 2 "

6.50

19.50

2 Meßstangen 5 mtr. nach R. Cour.

22.-

* 1 achteckige + sechseckige mit Eisen d. Stock

17.-

* 1 großer Senkel

7.-

* 1 Planimeter 284 L mit Fuss
Theilung auf Celluloid

Euch

Kauf 200 frs anbezahlt

Die mit * bezeichneten Stücke sind am 26. III 92 best. 1 Kiste K. N° 274
Kiste 16.-
Ht. noch nicht facturiert.

1 April 92 R. Wildberger Chur

1 neuer Rechen schieber 100
starke Theilung.

Jac. Wildberger & Weber Chur

1 Aufsatz neuerer Construction

fuß vorhanden.

Fernrohr 11/9 Stk 3/5

Vertical Kreis 14 cm 1/4° 100°

Niv. 19-20 mit Luppe & Bleist.

Collimations libelle am senkrechten Niv. arm

libelle am Stützen fuß

Stütze mit Handschrauben zum aufschrauben des

Aufsatzes auf den Meßtrichkopf

Kiste mit inl. Gabeln

230.-

lineal 50 cm lang mit 1/2 lineal

20.-

Reiter libelle

25.-

Corrig. Distanzm.

15.-

Decl. Metall mit gut empfindl. Nadel

28.-

lineal libelle 21 cm

16.-

4 Papierblätter

12.-

1 topog. Rechen sch. 11/9 100°

30.-

1 Meßtrich N° 36

130.-

1 Tischblatt 54/60

14.-

Lederkappe über 1. Stativ

7.50

x Kistchen für Meßtrichkopf

15.-

Euch 8.-

Schoel Ing Constantine

1 Declin. Holz 20.-

F. Dupont - Brieche

F. Delisle Ing Genf.

1 Meßstahlband 10 mtr mit Handgriffen 27.-

10 Zähl nadeln 30. 3.-

1 Wasserwaage 15 cm Klingelfuss 6.-

5 Talons 2 mtr 7.50 37.50

2 Setzlatte 20.- 40.-

Loets: Travaux publics

Reparatur eines Niv. Instr 156

1 neues 6 Stk mit Füßen (ganzes Stativ)

mit Lederkappe, Central schraube

1 Senkel

1 Cyl. + scheibe N° 9

mit Stock

4 Talons 2 mtr 6.50 26.-

2 " 2 1/2 mtr 7.50 15.-

L. Breyant St. Eugène Algier

1 Aufsatz N° 48

Fernrohr 11/9 Stk 1/2 terrestr. 12/9 1/2

Gradbogen 10 1/2 cm Radius 15° Niv. 19-20

lineal 60 cm 140.-

Glasstrangmesser 1:100 10.-

1 Declin. Metall 28.-

1 lineal libelle 18 cm 15.-

Zusatz für terrestr. Rohr 10.-

Euch

22 April 92

Maschinenfabrik Bern

1 Stahlmessband 50 m mit Endringen
in Universalgelenken mit Theilung in ganzen
Metern. p 82.-
Dazu 1 Spritze mit Eisenbeschlag 28.-

z. H. A. Zwygart Geom. Rickenbach
Baselstadt

1 Meßfisch N. 36 mit Ring stark 130.-
1 Gegenring mit 3 Schrauben z. Verschieb.
des Visirblattes 10.-
1 Lederkappe z. Meßfisch 7.50
1 Visirblatt 54/60 14.-
1 kl. Aufsatz neuer Construction 100°
Fernrohr 11/9 Ab 1/2
Vertic. Kreis 14 cm 14° 24' = 25' = 1', Höhenluppe
Anodrautur weise Degiffernung
Libelle am Stützfuß
Collim. lib. am Nivisarm
Stütz mit Handerschrauben zum Umschrauben des
Aufsatzes auf den Meßfisch 230.-
1/2 lineal 50 cm 20.-
Corrig. Distanzmesser 15.-
Reiterlibelle 25.-
Lineallibelle 21 cm 16.-
Declin. Metall 28.-
In der Kiste 1 Kästchen für Alkali 1.20
1 m 20 cm 1000 250
argt 200 500 8.80
1 Leuchtel N 73 3.-
4 Papierklammern 12.-
lineal vernickelt 4.50
Einlepen 1 Holz den er schicken muß - .60

Reparatur 1 Winkelspiegels: (ist schon fort am 22. Apr.)
Boden aufzimmern, 2 neue Spiegel 4.-

3. Mai Joh. Möller Marktscheider Bochum

1  50 cm Kathete, aus Stahl

G. Labarbera fils Athens

Reparatur

1 Fernrohr: neu 1 Glasdistanzmesser
1 Bautheod.: vollst. demontieren & reinigen
Horiz. Kreis abbrechen, neue Theilung
neuer Nivisarm
vollst. poliren, bräunen & lackiren
Kiste abziehen Glasdistanzmesser
Reiterlib. glaz
1 Niv. Instr. vollst. demontieren & reinigen
poliren, bräunen & lackiren
Kiste abziehen
neu: Glasdistanzmesser
Kisten tragieren
Alles Fehlende ersetzen.

Kapfer Ing. Langenthal

In seinem Fernrohr 13/12
ein Ocular Ab 2/3

Laboratoire de Tricla Bucarest

z. H. D. Negreanu Director

1 Aufsatz neuer Construct. grosse Sorte

Fernrohr 13/12 Ab 1/2
Vertic. Kreis 14 cm 13° 14' = 20, Degiff. quadr. weise
Nivis mit Luppe & Bleib
Collimationslibelle am Nivisarm
Libelle auf dem Stützfuß
lineal 60 cm mit 1/2 lineal 260.-
Corrig. Distanzm. 15.-
Reiterlibelle 25.-
Declin. Metall 28.-
Lineallibelle 21 cm 16.-
Leuchtel 3.-
Lothgabel 4.20
4 Papierklammern 12.-
Alles in derige Zustand, Lieferung der Kiste selbst. 3.10
Handluppe 3.50
Sum 369.80.
3.20.
373.-

27 Mai Bau- & Straßenwesen Chur

C. Berry

Reparatur

In 1 Con. Winkeltrümel
ein neues Zapfenwerk für Horiz. Dreh. 8.50

z. H. Th. Ammann Ing. Tägerwilen
Schloß Herten

1 Niv. Instr. N. 150 Elev.

Fernrohr 13/12 Ab 1/2 mit festem Distfad
Libelle 10" bis 12"
Elev. schraubt 260.-
25.-

Ldg. topogr. Bureau Bern

Reparatur

1 compl. Meßapparates Grobch.

Royal - Railway Departement

z. H. Bangkok

2 Boussolen mit Fernrohr 10/8 N. 263
Glasbrück

Gehäuse in Mahag. Holz
Horiz. Drehung, Klemm- & Niv. schraubt
Ring in 1/3°, Nadel 12 cm lang
1 Libelle im Gehäuse
Kugelgelenk mit Klemmkapsel
Drehfuß mit Holzcomps 150.- 200.-

z. H. 5 Schmalhalder Boussolen N. 273

kleine Sorte.
Papier-Theilscheit auf der Nadel befestigt
6 cm Diam, Theilung 1/3°
Dioptr. mit Prisma, Haardioptr
beide nischklappbar
Horiz. Drehung in Kugelgelenk
Hoch 200.-

28. Mai 92

S. Lussy Ing. Haus
Zettel
1 Meßtrich N. 110 160.-
Kiste zu den Metalltheilen 15.-
Vischblatt 60/66 15.-
1 Aufsatz N. 56
Fernrohr 12/11 Ab 1/2 corrig. Distanz.
in Lager frei
Höhenkreis 16 cm, Doppelt gekrümmte Nonius 1/3° 19=20
Linsal 54 cm
Stützenlibelle 250.-
Reiterlibelle auf dem Fernrohr 25.-

Graf Georg Sievers Dorpat
Zettel
1 Niv. Instr. in Würfel-Lager N. 118
Fernrohr 10/10 Ab 1/2 in Würfel fest
Corrig. Libelle auf Würfel fest
Gasschraube mit 4 verbr. Niv. Schrauben
Stativ mit Metallkopf 150.-
hat Mark 100.- anbezahlt

C. F. Karcher Oberstrass - Zürich
Zettel
1 Niv. Instr. 132
Terrest. Fernrohr 11/8 Ab 1/2 in Lager frei
Horiz. Klemme & Niv. schraube
Kein Kreuz 245.-

Direct. d. öff. Bauk. d. Kant. Bern
A. Durheim - Loc.
Zettel
1 Wolken. Flügel N. 293
Linf. & Dopp. Flügel 100 Mungänge 140.-

30. Mai
St. Petersburg
topogr. Abtheil. des Generalstabes
Generalst. Hebritzky
Zettel
3 Nivellir theodolite nach specieller Zeichnung
Reparirender Horiz. Kreis 6" 1/6°, 2 Nonien 59-60
Zapfenwerk 7"
Doppel Höhen sector von 31 cm Durchmesser, eingedrehte Aluhölzer
Theilung 1/12° 2. Nonien 1/4-75-4" mit
Luppen & Blendern.
Fernrohr 18/16 1/2, Ocular 25-28 mal. Vergr. (Reisefelder 3. Febr 91)
Fadenkreuz an 4 Schrauben, 2 feste Distanzfäden 1:100 Cocoon
2 1/2 Mittelfäden horizontal } Distanz 5 T
2 dito vertical }
Sicherheitsrohr 10/10 Ab 1/2, Fadenkreuz mit 2 seitlichen
Handschrauben, einfaches Cocoon kreuz.
Liegengewicht mit Nest in der Kiste.
Reiterlibelle mit Griff & centrirt drehbarem Spiegel
Libellenglas 2-4" Leucht., beidseitig fortlaufend mit
schwarzen Zahlen bezeichnet. Das Glas in Messingrohr
gefasst 16 cm lang 18 mm dick. Eine Libelle auf dem
Höhenkreis, corrigirbar, fest in Rahmenfassung 11-11 1/2 cm

lang, 16 mm dick, 3" Leucht., mit schwarzen Zahlen.
Centrirt drehbar, abnehmbarer Spiegel dazu.
Zwei kleine Libellen in Messingröhrchen gefasst, über's
Kreuz zwischen den Stützen. Glas 4 cm lang 3 mm dick
10" Leucht.
Kiste sehr stark, aus Hartholz, äusserlich fest mit
schwarzem Rindsleder überzogen & Messingnägel an
den Ecken. Zwei sehr starke, selbstverfertigte
Handgriffe seitlich am Muttertheil angeschraubt.
Starkes Dreifussstativ Federhakenanzug
Je ein Reserve Libellenglas jeder Größe in ein Nest
eingelappt.
fr 1635.- fr 4905.-
Einh.

Zum Voraus zu spekuliren:
24 Libellengläser 118 mm lang
Bei Mollenkopf bestellt! 15 mm diam.
2-4" Leucht.
fr 12.- fr 288.-
Einh.

J. J. Vogeli Stadtgen. Biel
Zettel
1 Rept. theod 5" N. 182 Gabelstg. 100°
Horiz. Kreis 15 cm } 39-40 = 50"
Vertic. Kreis 4" } 19-20 = 1"
Fernrohr 12/9 Ab 1/2 corrig. Distanz.
Stativ mit 1 verkrüpp. Fuss
Reiterlibelle, Stützenlibelle, Axentlibelle 585.-
Einh.

Prof. Hambach W. Thier
Zettel
2 Rept. theod 5" N. 182 Gabelst. 360°
Fernrohr 12/9 Ab 1/2 corrig. Distanz.
Horiz. Kreis 5" 1/6° 59-60
Vertic. Kreis 4" 1 Non. 1/3° 19=20
Linsbusche mit Schutzgläsern
Centralanzug mit Fingerringen an den Dreifussfüßen
Axentlibelle, Reiterlibelle, Stützenlibelle
Stativ & Kiste 530.-
corrig. Distanz 15.-
Reiterlibelle 25.-
Linsbusche 20.-
590 fr 1180.-
Lieferbar bis Oktober.
Persönlich bestellt im Juni

Calderoni Budapest
Zettel
7 Niv. Instr. System Hauppfer-Sarke kleine Sorte
Terrest. Fernrohr 11/4 Ab 1/2, feste Distanz.
Horiz. Kreis 13 19=20
Kasten in Kirschbaum, mit Handhabe
Zapfenstativ. Anlehnung im Deckel. netto 270.- fr 1890.-
1 gr. Niv. Instr. System Hauppfer-Sarke
astr. Fernrohr 13/12 Ab 1/3 feste feinste Distanz.
Horiz. Kreis 13° 19=20
Kasten in Kirschbaum. Zapfenstativ.
Anlehnung im Deckel 400.-
Specielle Verpackung!

15. Juni

gekauft

T. Banabanoff. Sofia

1 k. achteck. Cyl. kreuzsch. mit
Eisen & Stock

13.-

1 Vorwinkelmesser N. 214

Fernrohr 8 5/8 Ab 1/2 einf. + faden, durchschlagbar

Horiz. Kreis 12 cm 1/2 14 = 15 = 2'

Teilung verstellbar

Höhenbogen 1/2 14 = 15 = 2'

Horiz. & Vertic. Kreise & Mikrometersch.

3 Mikroschrauben

Dosenlibelle auf J. Altitade

138.-

Reiterlibelle auf J. Fernrohr

20.-

Dreifuß stativförmig

10.-

Euch 5.-

hat fr. 178.50 anbezahlt

7.50 nachgezahlt

fr. 186.-

gekauft

Emch Zug

Dern

1 Repet. theod. 18 1/2 fadenl. 400° 5"

Fernrohr 12 1/2 Ab 1/2 corrig. Distanz.

huppen in den
Fassungen zum einschrauben

Horiz. Kreis 5" 15° 1 Novius 39 = 40 = 50"

Vertic. Kreis 4" 15° 1 Novius 19 = 20 = 1'

hinteres Deckel mit Schutzgläsern

Neu libelle, Quaterlibelle, Höhenlibelle

hinteres mit Trausl.
Obertheil lässt sich für den Höhen
Faden mit Laufger Spitze

ohne Ratio

fr. 590.-

570.-

gekauft

Tobler

Agnano

1

Stahl

80 cm lang

45 mm breit
4 mm dick

28 Juli

E. Lussy

Zug

Haus

1 Bautheodolit N. 163

Fernrohr 13 1/2 Ab 1/2 feste Distanzfaden

Teilungen 1/3° 19 = 20

Höhenkuppe; Ratio & Kiste

410.-

1 Nov. D'Egault N. 142

Fernrohr 13 1/2 Ab 1/2 +

Corrig. Libelle am Backen fest

Horiz. Kreis 1/3° 19 = 20

Kreise & Mikrometerschraube

Stativ & Kiste

250.-

gekauft

Kep. Müller

Gottfried Hopf

1

Stahl

40 cm

gekauft

J. Peter Forster

Witten

1 Coordinatograph N. 281

Genau nach Tarif konstruiert aber mit

2 Theilungen auf x & y Ordinaten, nämlich

1:1000 = 1 mm mit 9.10 auf dem oberen Rahmen

1:500 = 2 mm mit 9.10 auf dem unteren

Auf dem großen Schieber ebenfalls die 2 Theilungen mit

den 2 Novius.

Nur 1 Abstecker

Kiste dazu

300.-

Zusatz für Theil 80.-

Euch 380.-

240.-

9. Aug.

Erzg. top. Bureau

line. Präz. Mire nach Zeichnung & Brief
in Normalmeter

Sto

J. Willberger & Weber

Chur

1 muster Rechenständer 360° & 400°

gekauft

Ign. Bernasconi

Baumeister

Chiasso

1 Niveau Lenoir N. 134

Fernrohr 8 5/8 Ab 1/2 einf. +

Kreis 11 cm Durchmesser

Keine Schieber

Libelle auf 5 Würfeln

franz. Stativ

95.-

Oberst. Osman Bey

Schönach

1 Schmalkalder Boussole N. 274

Teilung 7 1/2 cm in 1/2°

in unteren Theil des Kapsel 1 2° Teilung 1/2°

mit Senkbleiwicht.

Drehen zum einstellen

105.-

gekauft

J. Bray

Gion top.

Constantine

1 Aufsatz N. 47

Fernrohr 13 1/2 Ab 1/5

Gradbogen 10 1/2 cm Rad 1/3°

dopp. geh. Nov. 19 = 20

Vertic. Kreise & Mikrometerschraube

Kiste mit zill. Zubehör

170.-

Glas Distanzmesser 1:100

1:50

10.-

1 Lineal

20.-

1 Lineal libelle 21 cm

16.50

1 Declin. Metall

28.-

1 Vischblatt 60/43

20.-

1 112 cm lang Messing

auf dem Abzug eine 1/2 mm Teilung

der letzte 1/2 mm in 1/2 mm & 1/4 mm

Maassstab verwickelt

30.50

2 Vischholz 5" argt

6.85

13.70

1 Böschungswinkel 1/4000 & 1/1000

Euch

27 August

Salvatore Amore, Palermo

Liebig

1 Cyl. kreuzscheibe N. 14

Mikrometerschraube, Haardrehler, Zappeln für horiz. Drehung

Euch & Stock

14.-

Bereits bezahlt.

gekauft

Langenthal - Hutholz

N. Morgenstaler Zug

1 Bautheodolit N. 163

400°

Fernrohr 13 1/2 Ab 1/2 einf. + faden

Teilung auf Horiz. Kreis & Vertic. Bogen 1/4° 24 = 25

Vertic. Kuppe

feste Distanz

400.-

Bis Mitte Oktober spätestens

27 August 92
Heider & Schuch Bau Unternehmern
Erddöd

1 Winkelspiegel N: 29	90°	22.-
2 Cyl. kreuzsch. N: 2, kl. Sorte, Visp.		
mit Stock & Stui	13.-	26.-
2 Cyl. kreuzsch. N: 4 gr. Sorte, Visp.		
Zapfen für Horiz. Drehung		
Stock & Stui	17.-	34.-
1 Cyl. kreuzsch. N: 9 mit Dosenlibelle		
in Kistchen & mit Stock		47.50
1 Stahlmessband 20 mtr mit Handgr.		
die Meter auf die Marken schlagen, beidseitig		
entgegen geschl. laufen		42.-
Spuhle dazu		5.-
2 Rollenbandmaschine 10 mtr	12.-	24.-
2 Reserveländer 10 mtr		
2 Rollenbandmaschine 20 mtr	16.50	33.-
2 Reserveländer dazu		

Mollenkopf Stuttgart.

2 Libellenprüfungsapparate laut Brief.

Zettel E. Gautschi Lausanne.

1 Niveau D'Egault N: 139

fernrohr 13/12 Ab 1/2 einf. + faden in Lager frei.

Libelle auf dem horiz. Lager fest, corrigb.

einfache Horizontalklinne

franz. Statif.

225.-

Zettel Alfred Estève Constantine

1 Aufsatz N: 47

fernrohr 13/12 Ab 1/2

Gradbogen 10 1/2 cm Radius, 1/3° 19 = 20

Klein- & Micrometerschraube

einfacher Linal 60 cm

Kiste mit Inbektör

Glas Abstandmesser

Declinatorium - Metall

1 Vischnitz 5" argt

In einem übrigen Sachw.

170.-

10.-

28.-

6.85

6.40

3.10

Zettel Strass & Bauinspektion Cher

1 Kreisystem N: 64

Horiz. kreis 6", 2 Niv. 1/5° 99 = 100 = 20

Horiz. Klein- & Micrometerschraube

Leppenträger mit Leppau, also keine Handlepp

Kiste

200.-

Wird einem ganzen Messapparat zum aufspannen schicken.

Zettel hinden mayer Fevey

1 Candel Niv. Lustr. 103

Rohr mit corrigb. Dioptern, an Doppelgelbent

aufgehängt. Kiste dazu

55.-

17 Sept 92
S. Lauer Architekt. Christal

Zettel 1 Niv. Lustr. Elev. N: 150

fernrohr 13/12 Ab 1/2 einf. + faden

Elev. schraube ohne Trummel

Statif & Kiste

1 Dosenlibelle am Balken fest

1 Vischnitz 5" argt

270.-

6.85

Zettel Wilh. Ludolph Nautisches Institut

1 Schmalhalden boussole N: 273

60.-

Zettel Leon Peltin Geom. Eugene Champagnole

personlich bestellt: Makogoni

1 Boussole in Makogonigehäuse (263)

Nadel 14 cm lang, Arretierung

Thiellung auf Messing versilbert 1/2° 360°

2 Libellen

fernrohr 6" mit Kreuz auf Glas, ohne Oculartriebsschraube.

Makogoni

Papysandergehäuse mit Schichtdeckel

Zapfen hülse Loch nach vorhandenem Musterzapfen

Stui in Leder

offen

1 m 25 cm 1000 2000

argt 250 1250

Kein Statif

Das Instrument vernichtet

Zettel G. Griffey Entrepr. Paulmes

1 Niv. D'Egault N: 141

fernrohr 10/10 Ab 1/2 einf. + faden, in Lager frei

Libelle auf dem Balken corrigb. fest

Horiz. kreis, Thiellung auf Silber 1/3° 19 = 20 = 1

Klein- & Micr. schraube

franz. Statif

215.-

Zettel S. Bellorini Remus

1 Niv. D'Egault N: 138

fernrohr 10/10 Ab 1/2 einf. + faden, in Lager frei

Libelle auf d. Balken corrigb. fest

linf. Klein- & Micr. an der Horiz. schraube.

keine Thiellung

franz. Statif

190.-

1 Niv. Latte N: 91 4 mtr

46.-

Zettel L. A. Favre L. Isle

1 Linal libelle 30 cm, corrigb.

22.-

1 " 18 cm nicht "

8.-

G. Spano Neapel

Stuere mit Abi. zum theilen

7. Oktbr 92

3.11.12

Ausstellung Chicago

guss besorgt.

1 Repet. theod. 6" N: 189 360°

Fernrohr 13/10 Ab 2/5, auf der Ocularseite durchschlagbar
& abbalanciert.

Horiz. kreis 6" 1/6° 59=60 = 10"

Vertical kreis 5" 2 flieg. Nonien 1/6° 59=60 = 10"

Nonien Libelle, Stützen Libelle

Kiste & Stativ

Limbusdecke mit Schutzgläsern

Reiterlibelle

Corrigb. Distanzm.

650.-

22.-

30.-

15.-

1 Tachymeter N: 208 400°

anallatisches Rohr 15/10 Ab 1/4

Paralinsse Fous 126 m/m, Diam. 16 m/m

Horiz. kreis 20 Gm 1/6° 2 Nonien 49=50 = 50"

Vertic. kreis 17 Gm 1/4 1 - 49=50

Reversionslibelle

Kiste & Stativ

1000.-

1 Bautheodolit N: 165 360°

Fernrohr 16/13 Ab 2/5 in Axenlagern

Horiz. kreis 15 Gm 1 Nonius 1/3° 39=40 = 30"

Höhenbogen 10 Gm Rad. " 360

Kiste & Stativ

feste Distanzfasen 1:100

470.-

15.-

1 Transit genau wie die Moskauer

590.2

1 Tachygraphometer Marke, in Paris

schon ausgestellt

1172.70

1 Präzisionsnivell. Instr. 148

Fernrohr 18/14 Ab 1/3 mit Glasdistanzmesser 1:100

Reiterlibelle in Mahagonischäuse

Centrischer Libellenspiegel

Dreiangelsstativ mit Trichhorn

Kammerlibelle 3"-4" Leucht.

Kiste

525.-

1 kl Aufsatz muster Construction

Fernrohr 11/9 Ab 2/5

Vertical kreis 14 Gm 1/3° 19=20, Peripherie theilung

Nonius mit Luppe & Blende Limbusdecke

Kreis quadrantenweise bezeichnet

Collimations Libelle am senkrechten Nonienarmen

Libelle auf dem Stützenfuss

lineal 50 Gm mit 1/2 lineal

Corrigb. Distanzm.

Reiterlibelle

Declin. Metall

lineal Libelle 28 Gm

topogr. Rechnerrechner W. S.

Zuschlag für Peripherie theilung & Limbusdecke

1 Meßtrich N: 40

230.-

20.-

15.-

25.-

28.-

12.-

30.-

35.-

160.-

420.-

1. Nov. Instr. 149 für 230.- und 1. Nov. Instr. N: 138 für 190.-

1. Nov. Instr. N: 138 für 190.-

1. Nov. Instr. N: 138 für 190.-

1. Nov. Instr. N: 138 für 190.-

1. Nov. Instr. N: 138 für 190.-

1. Nov. Instr. N: 138 für 190.-

1. Nov. Instr. N: 138 für 190.-

1. Nov. Instr. N: 138 für 190.-

1. Nov. Instr. N: 138 für 190.-

1. Nov. Instr. N: 138 für 190.-

1. Nov. Instr. N: 138 für 190.-

1. Nov. Instr. N: 138 für 190.-

1. Nov. Instr. N: 138 für 190.-

17. Oktbr 92

V. Broggi

Göschel

3.11.12

1. Nov. Instr. N: 120

Fernrohr 10/10 Ab 1/2, einf + faden, in Lager frei

Reiterlibelle

Sechszapfenstativ

170.-

3.11.12

Lehmann Ing.

Laufenburg.

In einem R. Th. 13/9 Ab 2/5

ein spezieller Glasdistanzmesser mit

stark gezogenen Linien.

Mit den 4 Correc. schrauben & Unterlags scheibchen



24.5

3.11.12

G. Zürcher Kreisfürster

Lewiswald

1 Dosenlibelle N: 93

Winkelplatte ohne Correction

Plättchen für in die Latte

2 Handdrehschrauben

16.-

3.11.12

Tiefbauamt Mannheim

A. Schuster

1. Nov. Instr. N: 124

Fernrohr 13/12 Ab 1/2, einf + faden, in Lager fest

Corrigb. Libelle über 1 Lager fest

ohne Horiz. kreis & Micrometerschraube

Dreifuss mit 1/2 Schrauben.

französ. Anzug & französ. Stativ

1 Zus. Legplatte 3 mtr

205.-

35.-

10. Nov.

W. E. Hieronymi Architect

Russensühl

1 Bautheod. 163

360°

Fernrohr 13/12 Ab 1/2 feste Distanz.

Theilungen 1/3° 19=20

Höhenluppe

1/2 bezahlt.

106.-

3.11.12

Xavauchey et Neuhaus Arch.

Montreux

1 Niveau leuoir N: 135

Kreis 14 1/2 Gm, Fernrohr 12/10 Ab 1/2

Schieber

160.-

3.11.12

Josef Regel

Travnik

1 Tischblatt 55/60

14.-

3.11.12

G. Coradi

Unterstrass

1 Rept. theod. 7" N: 190

Fernrohr 16/10 Ab 1/3, einf + faden, faden faden faden

Horiz. kreis 7", 2 Nonien 50° südlich dem Fernrohr gestellt.

Vertic. kreis 5", 2 fl. Nonien

Theilungen 1/6° 400° 99=100 = 20"

Begriffenungen entgegen gesetzt dem Uhrzeiger. beim Horiz. kreis

Beim Höhen kreis ist Null unten, wenn das Fernrohr horiz. steht.

Nonius I beim Ocular zeigt 200 auf 300, Nonius II auf 300

also zeigt der Höhen kreis links. Fernrohr auf Ocularseite

Axentlibelle, Stützen Libelle durchschlagbar, abbalanciert.

Stativ & Kiste

870.-

Feste Libelle corrigb. auf der Vorderhälfte des Fernrohr

20.-

Limbusdecke unter dem Horiz. kreis

15.-

Limbusdecke über Vertic. kreis

25.-

Technisch verpackt, Deckel jedoch nicht angelötet

25.-

franco Zürich

3.11.12

3.11.12

3.11.12

3.11.12

3.11.12

3.11.12

3.11.12

20. Dezbr 92
Zettel
Forst - Inspektorat
Hutts Graubünden
H. Tscharnet
1 Winkelspiegel N: 31 36.-
1 Prismenkreuz N: 34 45.-
6 Papierklammeren 3.- 18.-

Zettel
Th. Schwabe Berlin
1 Bautheod 163
Fernrohr 13/12 Ab 1/2 feste Distanz f. 1:100
Theilungen 1/3° 19 = 20
Auf der Alhidade 2 Libellen
Reiterlibelle
Höhenluppe
Nur Stativkeller & Fusserschrauben f. 40.-

26. Dezbr 92
Zettel
Tiefbauamt IV. Zürich
Ing. A. Haselmann
1 Bautheod. N: 164
Fernrohr 13/12 Ab 1/2 in Axenlager, einft
Horiz. Kreis & Vertik. Bogen 1/3° 19 = 20 geläufig.
Höhenluppe 450.-
1 Niv. Instr. 147 Elev. f. 1000.
Fernrohr 14/13 Ab 1/2 in Lager frei, einft +
Elev. schraube ohne Trommel
Dreiangelstück mit Kugelschrauben
Reiterlibelle 360.-
1 con. Winkelbrennkel N: 6
Zapfenwerk
Theilung 1/2° 14 = 15 = 2'
Kiste & Stock 55.-
1 Prisma N: 32 90° 15.-
1 Planimeter 204 f. geläufig 60.-
1 Stützbeschl. N: 74, offen, Merkur. 19.-
Stützlagu

31. Dezbr 92
Zettel
L. Buryan Ing Zürich
(bi oamst. Com. Bletter f. 1000)
1 Repet. theod. 6" 400°
Fernrohr 13/10 orthosk. Ocul. Ab 1/3, corrig. Distanz.
Leitstab unten am Ocularrohr
Horiz. Kreis 6" 2 Nonien } 1/5° 400° 99 = 100
Vertik. Kreis 5" 2 flog. Nonien
Axenlibelle, Stützlibelle, Reiterlibelle
Linsenbedcke mit Schutzgläsern
Prismenocular mit Sonnenlas
Metallstellerskativ mit gespalt. Füssen
Zust. schwarz gebeizt 460.-
1 Meßstisch N: 40 mit Metallstellerskativ 145.-
Fischblatt 60/54 mit Ring 19.-
Gegierung z. verschieben des Fischblattes 10.-
Kiste für Metalltheile 15.-
1 grosser Aufsatz neuer Construction
Fernrohr 13/12 Ab 1/2 corrig. Distanz.
Leitstab unten am Ocularrohr
Prismenocular mit Sonnenlas
Kreis 12 cm Diam., Peripherie theilung 400° 14° 24 = 25

31. XII. 92
Fortsetzung Buryan
Nonienstellung unter 45° zwischen Horizont &
Zenith, gegen das Ocular.
Bezeichnung quadrantenweise
Kreis mit Schutzbedcke, Nonius mit doppelte
Collimationslibelle, Reiterlibelle
Libelle auf dem Stützfuß
Correction für die vertic. Aufsteigung
Linsal 60 cm mit 1/2 Linsal
Kiste mit üblichem Zubehör 381.-
Declin. Metall 28.-
Linsal. Libelle 21 cm 16.-
Loshgabel 4.20
Leuchtel 3.-
4 Papierklammeren 12.-
1 Rechenrechner N: 1000 30.-
Anleitung dazu 1.-
1 1/30 cm 200 1000 auf 500 250 16.-
1 Haaz mit Stütz 5" argt 8.50
Aufsatz zum aufsetzen auf den Meßstisch.
Zust. schwarz gebeizt. Emb. 3.30.
Bis Ende März 93

Lugene Colomb Archt.
Neuchâtel
1 Niv. Instr. 112
Fernrohr 10/10 Ab 1/2 einft +
in Lager fest.
Corrig. Libelle über dem Lager fest
4 horiz. Niv. schrauben
Stativ mit Metallkopf 120.-

7 Jan. 93
Zettel
Antonius Jensen / Christiana
1 Niv. Instr. N: 120
Festest. Fernrohr 10/6 kurz Oct. 2/5 in Lager frei, +1
Reiterlibelle
Stativ mit Metallkopf
Kiste 180.-
Emb. ...

Zettel
Feldmess Verwaltung im Verischen Bezirk
Land Wlaskawkas (Russland)
1 astr. Repet. theod N: 213
Festest. Fernrohr 13/10 orthosk. Ocul. Ab 2/5, einft + feinst. Vaden
Prismenocular, Sonnenlas, Feldbeleuchtung
Horiz. Kreis 6" } 1/6° 59 = 60
Vertik. Kreis 5" mit verstell. Alidade
Axenlibelle mit 2 Stützschrauben aufgezogen für die
vertic. Corr., Libellenglas offen mit 2 Ringeln gehalten
Vertikalalidadenlibelle
Sicherheitsfernrohr 10/9 Ab 1/5
Stativ & Kiste 1000.-
Zuschlag für das orthosk. Ocular 12.-
Linsenbedcke mit Schutzgläsern 20.-
2 Reserv. Libellengläser für Axenlibelle 30.-

aus Vorstadt
a. Katal. Bazar
Buryan
L. Grohmann Seriphos Griechenland
1 kl. Tachymeter 20p
Anallat. Fernrohr 12/9 Ab 2/7
Horiz. Kreis 15 cm 2 Non. 400° 1/2° 49 = 50
Vertik. Kreis 13 cm 1 Non.
Kiste & Stativ 600.-

17. Jan. 93
Zettel
K. Blumer Bellinzona.
1 Niv. Instr. Elev. N. 150
Fernrohr 13/12 Ab 1/2 einf +
Elev. schraube ohne Trommel
Drehtafel am Balken
Kiste so knapp wie möglich
Stativ
240.-

Zettel
L'ingegnere capo Platay in Campoligure per
Societa Italiana per la Strada ferrata del Mediterraneo
1 Microsc. theod N. 199 aber ohne Höhenkreis
Fernrohr 16/13 Ab 2/5 & 1/3, gerades Fernrohr, // feinste V.
2 Reserve Glaskreuz mit Dopp. Vertic. Linien
Horiz. Kreis 10" 1/150 360
2 Microscope mit Mikrometern zur direkten Ablesung v. 2"
Drehtafel, Stütztafel
Kein Vertikalkreis aber Vertikalhebel & Mikrom.
Kiste & Stativ
1930.-
Reiterlibelle 35.-
Objektiv Spiegel 15.-
Linsenbock 50.-
Lins.
Ursprungszeugnis 15.-
Oberbau: Zeichnung Repetheod 10" Bern
Unterbau: " Repetheod Petersburg 1888 mit Wiegfassung
an Sicherheitsfernrohr
Der obere Kormer am Vertikalzapfen soll stehen bleiben, darf also
nicht viel über den Gabelstutzenboden hervorragen

8 Febr 93
Reparaturen laut Spezialzettel
Chaux-de-fonds 1 Bauh. N. 150
Gysin 1 R. Th. H"
Mathys 1 R. Th. 5" (Ortner)
Lusser & Co. 1 franz. Niv. Instr.
Blumer 1 Aufsatz
Bern Genie B. 1 Aufsatz
5 Latten
1 Drehtafel
1 Stativ
1 Zappenschraube
1 Ring
Hiltbrich 1 Aufsatz
Bern Kataster 1 Aufsatz
1 Meßtrich
Hiltbringer 1 alte Kiste retour
Bern top. B. 1 Aufsatz
Bern Genie B. 1 Bau theod N. 3012
Hartmann 1 Telescop
Haber 1 Aufsatz & Meßtrich
Kuhn Solothurn 1 R. Th. excc. Rohr

Zettel
Karl Schumacher, Bulgarien
1 Theod. N. 181 H. 360 ohne Repetition
Fernrohr 10/8 Ab 1/2 Gabelst. durchschlagbar, +
Horiz. Kreis 4" 1/3 39=40=30" 2 Nivier, Linsenbock
Vert. Kreis 3" 1/3 19=20=1" 1 Nivier
Drehtafel, Stütztafel
Kiste & Stativ
1 Maßstab Auszugstafel 4 1/2 m
2 Maß 89
1 Reisschneide N. 7
2 x 45° N. 10
388.-
55.-
5.30
3.-
4.10
9.60
Kub
465.-

8 Febr 93
Zettel
Minneapolis Minn.
Prof. W. D. Haeg
1 Niv. Instr. 120
Fernrohr 10/10 Ab 1/2 einf +
Reiterlibelle
1 Pantometer N. 10 (im Bureau)
große Karte mit Boussole
Dreifußstativ
1 Schmalhalter Boussole N. 273
mit Stock
10%; Kiste mit Blech.
140.-
53.-
60.-
283.-

Zettel
Sofia
Comando der 6. Infanterie Division in W. Wien
Oberlieut. Franoff.
1, 1 gr. Aufg. neuester Constr.
Fernrohr 13/12 Ab 1/2, feste Dringl. 1.100
Kreis 12 cm 1/3 19=20=1" quadr. weise beziffert
Collimationslibelle, Reiterlibelle, Stütztafel
Correction für vertic. Aufhebung
Linal 60 cm ohne Parallellinial
Recl. Metall
Linal libelle 21 cm
Lothgabel
Handlupe
Seitkel
4 Papierklammer
1 Rechenschieber Wied 360 mit Anlehnung
1 m 30 cm 200 1000
erst 500 250
1 Maß 5" erst
Aufsatz zum aufsetzen auf den Meßtrich.
1 Meßtrich N. 40
2 Tischblätter 50/50
1 Sekransing
2 Wachsdruckberging
1 Prisma konzolen N. 275
Messinggehäuse, Nadel 12 cm
2 Krummklappbare Reiter, wovon eines
mit Prisma bilden die Alti-Sack
Kugelkreuzgabel, Libelle unter dem Boussole.
Brenn. Vert. micr. schraube
Kiste & Stativ
1 Schmalhalter Boussole N. 273
1 Aufsatz N. 58
Fernrohr 10/8 Ab 1/2 in Lager am Kreis fest, H.
Vollkreis 12 cm 1/3 19=20 Doppelgehend
Linal 42 cm
Linal lib. 21 cm, Lothg., Seitkel, 4 Pap. lib., Recl. m.
Handlupe, Rechensch. N. m 30 cm 200 1000
erst 500 250, Maß 5" erst in dem
1 kl. Meßtrich N. 35
2 Tischbl. 54/60 ohne Ringe
Reitersack über den Meßtrich
Kub
160.-
15.-
28.-
4.-
8.-
16.-
320.-
60.-
110.-
28.-
6.70
1389.50
18.-
1396.50

Zettel
Lidg. Oberbauinspektorat Bern.
1 Nivell. Instr. 150, Elev. schraube
Fernrohr 13/12 Ab 1/2 einf +
Elev. schraube ohne Trommel
Stativ mit gyps. Füßen (wurde mit gew. Füßen ausgetauscht)
1 Präz. nive nach Zeichnung.
länge 3 m
Kub

9. Febr 93
Zettel
Abbli, Rossi & Krieger Schaffhausen
1 Rep. theod 6" N: 186 400
Fernrohr 13/10 Ab 2/5 +, Durchschlagbar
Horiz. Kreis 1/3° 99 = 100 2. Nov.
Vert. Kreis 4" 1/5° 19 = 20 1. Nov.
Klein. Lib. Stützen Lib.
Limbus. mit Gläsern
1 Niv. Lustr. N: 127
Fernrohr 10/10 Ab 1/2 4, in Lager frei
Reiterlibelle
Horiz. Kette & Niv. schraube 200.-

g. Zettel
D. Cucciani Zug Ragaz
1 Bau theod N: 163
Fernrohr 13/12 Ab 1/2, feste Dist.
Horiz. & Höhen 1/3° 19 = 20
Höhenluppe 406.-

g. Zettel
A. Fisch Optik. Brüssel.
1 Niv. D'Gault N: 133
Fernrohr 12/12 Ab 1/2 in Lager frei einf. + mit Tach. au-
Horiz. Kreis 10 cm Diam 1/3° 19 = 20 schlag. für 0.4. 180
Klein. & Niv. schraube
Dreifuß
Tellerstativ & Kiste 265.-

g. Zettel
1 Niv. Lustr. 132
Fernrohr 12/12 Ab 1/2 in Lager frei, einf.
Klein. & Niv. schraube 235.-
Reiterlibelle

g. Zettel
Lofia, Lunkerscheule
1 Muster aufsatz muster Kopf
Fernrohr 12/9 Ab 2/5 corrig. Dist. durchschlagbar
Vert. Kreis 12 cm am Gapp. fest 1/3° 19 = 20 Theilung kräftig
Niv. mit Collim. arm & Libelle Beziff. quadr. weise
Libelle auf Fernrohr fest
" auf Stützenfuß
keine Correct. für vert. Aufsteigung
Lincal 50 cm, ausgeglichen, ohne Niv. al
Lincal Libelle 18 cm 15.-
Lith. gabel 4.20
Declin. Metall 28.-
Seufel 3.-
Pinsel - 60
2 Stützenschüßel 1.20
Schrauben, z. z. 1.20
M 25 cm 200 1000 12.60
argl. 250 500
1 Fernrohr 5" argl. 6.85
Rechenrechner N: 1 mit Anleitung 31.-

g. Zettel
F. Kerschlich Lofia
1 Bau theod. 163
Fernrohr 13/12 Ab 1/2 feste Dist. aufl.
Theilungen 1/3° 19 = 20
Höhenluppe
Tellerstativ

21. Febr 93
Zettel
Kuhn, Glasrus
Hautons- Ingenieur N. Heftli
1 nult. Meptisch N: 36 130.-
Tischblatt 54/60 14.-
Ledersack 7.50
1 Aufp. neuerer Constr. mit Lark
Fernrohr 11/9 Ab 1/2 Corrig. D., Durchschlagbar,
Vert. Kreis 12 cm 1/3° 19 = 20 quadr. w. Beziff.
Collim. Libelle; Correct. für vert. Aufsteigung
Reiterlibelle, Stützen Libelle
Lincal 50 cm mit Niv. al
Aufsatz z. aufschrauben auf den Meptisch 265.-
Declin. Holz 20.-
Lincal Libelle 21 cm 16.50
Seufel 3.-
4 Papierklammer 12.-
1 Rechenrechner N: 1
1 Niv. D'Gault N: 138 30.-
Fernrohr 10/10 Ab 1/2 einf. +
Corrig. Libelle auf Balken 190.-
Einfache Klemme
1 Winkeltheodol N: 9 (in Bureau)
mit Dreifuß stativ 170.-
bis 1. April

g. Zettel
Max Guyer Schmeisser Zürich
1 Niv. Lustr., Niv. D'G. N: 141
Fernrohr 11/7 mit kurz 0.2/5 einf. +
Corrig. Libelle auf Balken
Kreis 1/3° 19 = 20
Klein. & Niv. schraube 225.-

g. Zettel
Polyt. Zürich Prof. Dr. Seher
1 Rep. theod 5" gerade Stützen
Fernrohr 12/9 Ab 2/5 + schwarz gebozt.
Corrig. Libelle auf Rohr fest
Stütze ohne Vertical correction.
Kein Höhenkreis aber Klein. & Niv. schraube
Klein. Libelle schraube von oben!
Horiz. 5" 1/6° 29 = 30 = 20"
Limbus. mit Gläsern
Central Klein. !
Stützen Libelle
Tellerstativ & Kiste 525.-
Die Correctionen der Libellen durch Schrauben
Statt durch Mithrechen. Kiste mit Legelbuch überzogen
mit Leder besetzt, Fragen
bis Mitte April. Formstärken.

g. Zettel
St. Gall. Rhein Correction Dorschach
2 con. Winkelhegel N: 5 mit
Stock & Kappe 34.80 69.60
1 prachtheck + Scheite N: 4 mit Stock 14.50

2. März
g. Zettel
Lofia: Pionera Brigada II. Drufina
durch F. Kerschlich
1 Bau theod. N: 163
Fernrohr 13/12 Ab 1/2 feste Dist. aufl.
Theilungen 1/3° 19 = 20
Höhenluppe 406.-
1 Auszug lathe 4 1/2 m 45.-

3 März
Jahres
Kanton Bern Katasterbureau
1 Tachymeter eigenes Modell, Gabelstange
Fernrohr 13/10 orthosk. Ocul. 2/5, corrig. Distanzm.
Fernrohr auf Ocularseite durchschlagbar, soll 50
in der Hülse befestigt sein, daß die Additionskonstante
= 42 fm beträgt. Mit aufgestecktem Sonnenblech
genau abbalanciert, theils durch die auf der äußeren
Seite des Fernrohrs auf der Ocularseite stehende Reiter-
libelle, theils durch innere Gewicht.
Declinat. in Rohrgehäuse an der äußersten Hülse
möglichst hoch, mit möglichst niedriger Ausrichtungs-
vorrichtung.
Horiz.kreis 15 fm, leichte Speichen, 400° 2 Non 1/2° 49 = 50
Theilung sehr stark wie bei den Theodoliten.
Verticalkreis 13 1/2 fm, aufliegendes Nonius mit
Collimationskellennarm wie bei den Aufhängen.
Einfacher Nonius 400° 1/2° 49 = 50
Corrigirbare Collimationslibelle.
Axenlibelle, Stützlibelle
Tellerstativ, Kiste 850.-

Jahres
Baumant Winterthur H. Schleich.
1 Repet. theod 5" Gabelst. N. 182
Fernrohr 12/9 Ab 2/5 feste Distanzf.
Horiz.kreis 5" 2 Non. 400° 1/5° 39 = 40
Vertical 4" 1 Non. 400° 1/5° 19 = 20
Linsenbocke, Stützlibelle, Axenlibelle
Reiterlibelle 581.-

Jahres
Villard anst. Clarus-Montreux
1 Vorwinkelmesser N. 24
Fernrohr 8 1/2 Ab 1/2 einf. +
Horiz.kreis 12 fm 1/2° 360° 14 = 15 } Theilungen verschieblich
Vert. bogen 270
3 Nivellirschrauben
Reiterlibelle
Kiste & Statif 168.-

Jahres
Direction gen. des Chem. d. f. d. Anatolie
Olo Ofent.
2 Niv. Lustr 159
Fernrohr 12/12 Ab 1/2 in Lager frei, einf. +
Reiterlibelle
Vert. Kleinlibelle & Microm. schraube
Horiz. Drehung, 4 horiz. Niv. Schrauben
Stativ mit Metallkopf 220. 460.-
260

Jahres
A. Ghini's Ing. Kalamatta
1 Meßkette N. 81
50 Schweizerfuss lang, die einzelnen Glieder 1' = 30 fm
lang, bei den einzelnen Füßen Eisenringe, bei
den 5' Messingringe in gleichen Dicks. wie die Eisenringe,
bei den 10' starke Messingringe. Jede für Kettenstäbe
33.50
1 Meßstahlband N. 82
15 m lang mit Kettenstäben 38.-
2 Meßplatten 4 m (Selbstplatten) 26.- 52.-
Kurb. 6.50
13 0.-

Jahres
v. Anz Oberforster Solothurn.
1 Vorwinkelmesser N. 24
Fernrohr 8 1/2 Ab 1/2 einf. +, gestrichen Stütz durchschlagbar.
Kreis 12 fm } 1/2° 24 = 25 400°
Vert. bogen
3 Vert. niv. schrauben. Reiterlibelle
Stativ mit Sechseck-Metall-Fuß
bis Ende April 368.-

8 März
Jahres
N. Brise - Remy Freiburg.
1 Repet. theod 7"
Fernrohr 15/11 Ab 2/5 mit H.
Horiz. kreis 7", 2 Nonien 1/6° 59 = 60 = 10"
Verticalkreis 5" mit einigerechter Achse verstellbar
2 Nonien 1/6° 59 = 60 = 10"
Linsenbocke mit Schutzglas
Axenlibelle, Stützlibelle, Reiterlibelle
Tellerstativ, Kiste 1085.-

Jahres
Fr. Brocher Bucerest
1 Aufsatz N. 50.
Fernrohr 12/12 Ab 1/2 in Lager frei, +
Reiterlibelle
Höhenkreis 10 1/2 fm Rad.
Nonius dopp. geteilt 1/3° 19 = 20
Linsal 65 fm lang ohne H. linsal
Handschrauben zum aufsetzen des Auf. auf den Kopf 230.-
1 Zus. leg. lathe N. 91 4 m 46.-

Jahres
Technikum Burgdorf
1 achteck. Kreuzscheibe N. 4
mit Eisen & Stoch 17.-
1 cyl. kreuzscheibe N. 8 mit Stoch 26.50
1 Winkelspiegel N. 29 in Eisen 22.-

Jahres
Joh. Frutiger Oberhofen
1 con. Kreuzscheibe N. 5
aber Kreuzscheibe für 45° & 90°
mit Stoch etwas kürzer als gewöhnlich 30.80

Jahres
Kriegsministerium St. Petersburg
Schützke
30 Declinat. im Metall N. 69
in einf. Tannenhölz Kistchen mit Hacken à 30.50 915.-
50 Stück Agathitchen 1.10 55.-

Jahres
S. Vrindyas Söhne Moskau
1 Niv. d' Egaull N. 141
Fernrohr 10/10 Ab 1/2 einf. +, in Lager frei
Corrig. libelle auf Balken fest
Kreis mit Theilung 1/3° 19 = 20
Klinometer & Microm.
Vom Stativ nur den Teller mit Fußschrauben 215.-
ab 3 gesp. Füße 6.-

1 Niv. d' Egaull N. 142
Fernrohr 12/12 Ab 1/2 einf. +, in Lager frei
Sonst wie oben ab 3 gesp. Füße 250.-
6.-

Jahres
1 Bautheodolit N. 163
Fernrohr 13/12 Ab 1/2 einf. +, in Lager frei
Theilungen auf Kreis & Bogen 1/3° 19 = 20
Höhenlibelle ab 3 Füße 400.-
6.-

1 Repet. theod 6" N. 186
Fernrohr 13/10 Ab 2/5 in Gabelst. durchschlagbar. einf.
Horiz. kreis 6" 1/6° 59 = 60; Höhenkreis 14" 1/3° 19 = 20
Linsenbocke, Axenlibelle, Stützlibelle
ab 3 Füße 610.-
1 Vollm. Flügel N. 295 benutzt bei Off. 240.-

23. März 93. Estive Geom. Litzf.

In eine alte Aufsatzhülse + a. u. l. Rohr. 66.-

Muss nach seinen Längen ausgeben & nach Hülse brechen werden

Luz. Regel Gpm. Trauwerk

In ein überschicktes Aufsatzlineal
ein Lineal mit versch. Maßstab & Piquoir
nach Vichy - Stappe 55.-

St. G. Rhein - Correction Rorschach

1 Messstahlband 20 m für Stöcke

Zettel Centralbahn Basel

1 Sonnetlibelle N. 93

Winkelplatte ohne Correl., Glas 50 mm

1 Plättchen, 2 Handknebeln

16.-

1 con. Kreuzscheibe N. 5 mit Stock & Kappe

34.80

2 kl. con. Seckel mit Stöck. N. 74

8.40

2 gr. Stöck. 75

14.-

2 Hammer. Klinge f. Fuss N. 3 (kurz)

2.15

1 Planimeter 283 L. argl. (gefertigt)

18.-

S. Weber Lehrer Murgheim

1 Winkelmesser N. 28

Fernrohr 8 1/2 Ab 1/2 in ger. Stütz. durchschlagbar, +
Horiz. & Vert. kr. 1/3° 19 = 20. Horiz. Linse.

Drehfuss auf Stütz.

Drehfuss mit Nr. 1. Stütz.

265.-

1 Transporteur N. 139 in Stütz.

40.80

1 Cyl. + Scheibe N. 10 mit Stock

47.50

Sub.

Zettel J. Schneider Altorf Zug. a. d. Klausurstr.

1 Bauteil. 163

Fernrohr 13/12 Ab 1/2 1/2 f. d.

Theilungen 1/3° 19 = 20

Höhenlinse

108.-

8. April F. Schwabe Moskau in Argentinien

1 Transit theod. für sich selbst.

muss Constr. Boussole

Edg. topogr. Bureau Bern S. Kraut

1 einf. fünfgesch. Libelle für Proj. N. 1. Test II
3.2 Lins. durchgeschl.

Zettel Calderoni Budapest.

3 Bauteile 163

Fernrohr 13/12 Ab 1/3 1/2 f. d. Stütz.

Theilungen 1/3° 19 = 20

2. Libelle auf der Stütz.

Hülse & Stütz.

2/3 416.-

1248.-

Verpackung!

Zettel Pfister & Suter Bern

1 con. + Scheibe N. 5 mit Stock, ohne Kappe

28.80

1 Rechenst. 1/10 1/2 1/2

30.-

8. April J. Grobel Zug. top. Bur. Bern

1 Auszugplatte 1/2 m nach spezieller Theilung.

Zettel M. Berger op. à la VIII Proj.
Salonique - D. d'Agath

1 Niv. d'Agault N. 143

Fernrohr 16/14 Ab 1/2 einf. +

Horiz. Kreis 1/3° 19 = 20

Kline & Mikrometer

290.-

1 Niv. & Distanz. 3 m

23.-

1 Auszugplatte 1/2 m

45.-

Zettel Fournier

1 kl. Tachymeter N. 206 4000

Fernrohr 12/9 Ab 2/7 durchschlagbar

Obj. - Lins. 130 mm

Obj. - Corolins 185 mm

Total Länge (30 m) 220 mm

Der Barrel 16 mm

Focus der Barrel 100 mm

Distanz. auf Plaut. der Coll. Lins. 1:100

Horiz. 15 mm 1/4° 24 = 25 = 1'

Vert. 13 mm

Declin. in Rohrgehäuse

Hülse & Tellerstativ

200.-

Zettel M. Lohr Lohr Emmishofen

1 Kreuzscheibe N. 4

achtseitig, gross, Stütz, Zappelnbüchse,

Hülse, Stock

19.-

18. März Zettel Gotthard - Comandó Kirschen Zug Bern

1 Hochgebirgsaufsatz II Theilung

Correl. für vert. Aufst. & Collim.

Fernrohr 10/7 Ab 2/5 corrig. Distanz.

Schutzkapsel über der Vorderknebeln

Kor. Kreis 14 mm

Peripherischeilung II Theilung, Niv. 9 = 10 in einem

Winkel von 45° bei Horiz. Fernrohr, Doppelgehäuse getrennt

Theilung quadrantenweise. Kräftige Theilung

Keine Höhenlinse

Rotationslibelle, Collimationslibelle, Stütz. f. d. Libelle

Lineal 43 mm lang, mit 1/2 Lineal, vernickelt

290.-

Lineal libelle 15 mm

14.-

Declin. Holzkräftchen

20.-

Seckel 100 g schwer

3.-

m 20 mm 1900 250

argl. 200 500

9.20

Rechenst. 1/10 1/2 1/2

3.-

Handlinse

Im Stütz. Stütz. + Hülse für Stütz.

1.20

9. März Zettel von Lind & Co. Hamburg

10 Tachymeter N. 206 4000

anall. Fernrohr 12/9 Ab 1/4, Obj. 7 mm 130 mm, Obj. - P 185 mm

tot. L. auf 30 m = 220 mm, D. der P 16 mm, Foc P 100 mm

Horiz. 15 mm, Vert. 13 mm 1/4° 24 = 25 1/2° 24 = 25

2. Niv. 1/4° 24 = 25

Stütz. mit gespalt. Füßen aber mit hoch im

Centrum 7. verschoben des Instrumentes. Bild. Zeichnung.

6 Hornkranz. in Stütz.

10 Mon. not. ab. mit Seckel

6 Aufst. zu Tachym.

Auf der Horiz. kreis. neben unserer Fernrohr

in Firma Forneccados Haupt & Bichu

Rio de Janeiro

Vor. Instrumente in der anst. plan. geod. Stütz. (Lind & Co. Hamburg)

Seckel

1. Stütz.

2. Stütz. f. d. Stütz.

1. Stütz. f. d. Stütz.

2. Stütz. f. d. Stütz.

1. Stütz. f. d. Stütz.

2. Stütz. f. d. Stütz.

1. Stütz. f. d. Stütz.

2. Stütz. f. d. Stütz.

1. Stütz. f. d. Stütz.

2. Stütz. f. d. Stütz.

1. Stütz. f. d. Stütz.

2. Stütz. f. d. Stütz.

9. Mai 93
Zettel
R. A. Bergier Oleggio
1 mlt. Meßstisch N° 36 gel. 21. Juli 93
mit Horiz. kreis 10 cm. Diam. in der Kopfplatte
1. Niveau. 1/3° 19 = 20
Füßersack zum Meßstisch 194.50
1 Fischblatt 5 1/2 114. -
1 Aufsatz N° 55
Fernrohr 10/8 Stk. in Lager frei. Fernst. 10 1/2 kurz 0. 3/5
Höhenkreis 14 cm, Niveau Dopp. g. 1/3° 19 = 20 10. -
Kleine & Mittelscheibe, Reiterlibelle
Lineal 48 cm mit 7 Linial 245. -
Carriß. Distanz. 1. 100 15. -
Leuchtel 3. -
Lothgabel 4. 20
4 Papierklammer 12. -
Declinat. in Holzkrästchen N° 69 30. -
Lineallibelle 21 cm 16. 50
1 Niveau auf dem Lineal 15. -
Handlupe & Pinzel 4. 10
Rechenständer Wild mit Anleitung 31. -
Parasocular 35. -
Sonnenbrille 10. -
Euch. 8. -
605. 30.

Zettel
L. Gautschi Lausanne
1 Rep. theod 3" fabelstutzen N° 182
Fernrohr 11/9 Stk. einf. + auf Decl. mit durchschlagbar
Horiz. kreis 5" 2. Niveau 1/3° 19 = 20 = 20"
Höhenkreis 14" 1. Niveau 1/3° 19 = 20 = 1"
Declinat. Libelle, Reiterlibelle 555. -
1 Sonnenbrille 10. -
1 Winkelspiegel 29 22. -

Zettel
A. Jaques Ing. Rolle
1 Bau theod. 163
Fernrohr 13/12 Stk. einf. +
Vertic. Lupe
Theilungen 1/3° 19 = 20 100. -
3 Stk. 1/2 Zoll. lathe 6 cm. so dass man 11 cm. haben kann
nach Croquis 30. -
In die Supp. kiste, das Stativ & in die Lathe
je ein Metallplättchen einlegen mit A. Jaques Ing. 3. -

Zettel
Gas- & Wasserwerk Basel
1 con. Winkelregel N° 5 mit Stock
& Füßersack. Im Bureau 34. 80
1 Bau theod. 163
Fernrohr 13/12 Stk. feste Distanz.
Höhenlupe
Theilungen 1/3° 19 = 20 106. -

Zettel
Boston
Massachusetts, Institute of Technology
3 Rechenständer Wild 360° N° 61 40. -
Hf. E. Barton

Zettel
Ph. Rosy Geom. brw. Courmay
1 Niv. D'Gaulh N° 141
Fernrohr 10/10 Stk. in Lager frei. einf. +
Carriß. Libelle auf Balken fest 215. -
Kreis mit Non., kleine & Mitt. 1/3° 19 = 20 15. -
1 kl. Kreuzscheibe N° 2 mit Stock & St. 15. -

V. Blunder Bellinzona
1 Instr. zum Meßn. von Nichtkopfhöhen.
Es sollen 50 cm Höhe gemessen werden können.
(nach Zeichnung) Vertic. Stäbchen 1 1/2 cm
Hauptstäbchen 15 cm lang in St. 1
1 Lattefuß nach Zeichnung
1 Nivelllatte 3 mtr. nach Skizze
mit Transportkiste
1 Fuß zu der Latte nach Skizze
in eigenem St. 1
Einlegen eines Klötzchens für Dosenlibelle
in 1 Talon auf 1 mtr. Höhe

Simon Clausen Ing. Freiburg
1 Repeler. Pisma N° 32 15. -

Zettel
Herslevs Brugseierforening Christiania
P. Eger Ing.
1 Meßstisch N° 36 130. -
2 Fischblätter 6 1/2 30. -
1 Ledersack über 36 7. 50
1 gr. Aufs. neuerer Constr.
Fernrohr 13/12 Stk. 13
Kreis 14 cm 1/3° 19 = 20 Quatr. m. bez.
Lineal 60 cm mit 7 260. -
Reiter = Collim. = Stützenfuß. Libelle 15. -
Carriß. Distanz 28. -
Declin. Metall 4. 20
Lothgabel 3. -
Leuchtel 3. 50
Handlupe 9. 50
Dosenlibelle 50 mm 6. -
Pinzel 1/2 Zoll. 5" argt 1. 20
1 m. m. im Bureau 11. -
Hakenbau 20 m Handgr. 39. -
1 Niv. & Distanz 14 mtr. 16. -
1 Stahl Lineal 1 m N° 95 25. -
2 x 36 1/2 cm. fr. 18; 1 x 27 1/8 cm. fr. 13. 13. -
In seinen übrigen Sachen. 8. -

Zettel
R. Fluck Conc. Geom. W. Thurn
1 Niv. Instr. Elev. 150
Fernrohr 13/12 Stk. +
Reversenlibelle auf Fernrohr fest. 240. -
1 Rep. theod 5" 400° N° 184
Fernrohr 12/9 Stk. 1/5° 39 = 10 = 50"
Horiz. kreis 5" 1/5° 39 = 10 = 50"
Vertic. kreis 14" 2 ft. Non. 1/5° 19 = 20 = 1"
Declinat. Stützen Libelle 580. -
Reiterlibelle 25. -
Limbusdecke 20. -
Euch. 895. -

Zettel
Kauton. Technikum Burgdorf
1 Niv. Instr. Elev. N° 150
Fernrohr 13/12 Stk. einf. + 260. -

Zettel
Jos. Lullman Paris
Declinat. N° 68 1. feil abgerundet
Platte g. befestigen am Fischblatt, Level schrauben
Blechkröte, France 36. -
4. 50

7 Juni 93
Zettel Hirschmüller Lsg. geodät. Conspiron.

1 Präzis. Mire	Lieferbar Frühl. 94	
3 mtr., eiser. Fuß & 2 Handgriffe		
Sorgfältigst gearbeitet		
In 5m geteilt, jeder 5m mit Zahl	120.-	
Corrigt. Dosenlibelle	30.-	
Seiteneinrichtung & Seitel	12.-	
Transportkiste	24.-	
	186.-	

Zettel J. Travellotti Ing. Glacier du Rhône

1 Winkelhegel N° 10		
Zapfenwerk, Kugelgelenk,		
Dosenlibelle, Dreifuß stativ,		
Teilung $\frac{1}{2}^{\circ}$ 360° 14 = 15	85.-	
	Euch	

Zettel H. Buryan Ing. Rissbach Flügarm 37
persönlich bestellt am 4. Juni

Alles schwarz beizen. Alles 400°

1 Winkelprima N° 34	gerichtet	45.-
1) 1 conische Winkelbrüstel N° 4	gerichtet	
Zapfenwerk, Kugelgelenk		
Dosenlibelle, Dreifuß stativ		
Teilung $\frac{1}{4}^{\circ}$ 24 = 25	85.-	
2) 1 Declinatorium (Dosenform) gerichtet		
Zum aufstecken auf die Dosenlibelle, so		
dass die Blase nicht verdeckt wird & dass		
NB Linie durch 2 Drahtstrahl Visir =		
schnitte geht. Nadellänge 6 cm	30.-	
1 Winkelspiegel 90/180 nach Model von Punkt	32.-	

3) 1 Bautheodolit N° 163 ohne Stativ

Fernrohr 13/12 Ab 1/2 feste Distanz.		
Höhenluppe		
$\frac{1}{4}^{\circ}$ 24 = 25	406.-	
Zuschlag für Leitstab am Ocularrohr	6	

4) 1 Niv. Instr. N° 130 ohne Stativ höhenst. app.

Fernrohr 10/10 Ab 1/2, in Lager frei, einf.		
Reiterlibelle		
Horiz. Kreis & Microm. schraube	200.-	
Zuschlag für Leitstab am Ocularrohr nicht nötig	6	
Für Austausch eines Rechenchiebers Wild	798.-	
gegen einen solchen ohne Schieber	brück 12	
gutschreiben für 6.-	810.-	
abziehen Statif 163	11.-	
" 130	10.-	
	27.-	
Verbindung zw. (1-4)	783.-	

Zettel Brigade des Pionniers Sofia
Haut Col. Auerkoff

4 Niv. Instr. Staupfer große Sorte		
Fernrohr 13/12 1/2 feste Distanz.		
Libelle zwischen dem Balken		
Ele. schraube mit Trommel		
Horiz. Kreis 13 cm $\frac{1}{3}^{\circ}$ 19 = 20	525.-	2100.-
Zapfenstativ	45.-	360.-
8 Auszuglatten N° 90		
	Euch	20.-

13. Juni 93
Zettel O. Richter Petersburg

2 Niv. Instr. N° 133

Fernrohr 12/12 Ab 1/2 einf., frei,		
Reiterlibelle		
Horiz. Kreis 10 cm $\frac{1}{4}^{\circ}$ 19 = 20		
Klein- & Microm. schraube		
Vom Stativ nur den Vollen & die Fußschrauben	265.-	530.-
	ab für 6 Stativfüße	12.-
	Euch.	518.-

Zettel Ing. Kocher Schwyz

persönlich bestellt am 12. Juni.
Instrumente schwarz beizen.

1 Meßtisch N° 40	160.-
Kiste Lager	15.-
1 Tischblatt 60/86 cm	15.-
1 mtl. Aufsatz neuester Construction	
Peripherie theilung 400°	
Fernrohr 12/9 Ab 1/2 corrigt. Distanz.	
Verh. Kreis 14 cm $\frac{1}{4}^{\circ}$ 24 = 25 = 1' Luppe,	
Quadrantenweise Bezeichnung	
Reiterlibelle, Collimationslibelle, Niv. fußlibelle,	
$\frac{1}{4}^{\circ}$ 50 cm	
Aufsatz zum aufschrauben auf den Meßtisch	290.-
Zuschlag für Periph. theilung	30.-
1 Declin. Metall	28.-
1 Linnallibelle 25 cm	16.-
1 Seikel	3.-
1 Lotthalter	4.20
1 neuer Rechenstieber 100°	24.-
1 m 25 cm 200 1000 argt 250 500	13.60
1 Tschuhz 5" argt	6.85

Wird seine 6 Pap. k. Platten zum entlasten schicken.
Bis Ende Juli versprochen

Zettel P. Paris Tampico Mexico

1 N° 61 Rechenstieber Wild 360°	30.-
Beschreibung Lager	1.-
1 Ausricht. Niv. mit Fernrohr	
N° 102 in Holz kapsel	48.-
1 Taschen sextant 258 mit Fernrohr	130.-
1 himml. Horizont 1/2 260 mit Planglas	
von 8 cm Diam., Niv., Gestell in Messing	40.-
1 Taschen baromet. 279 1° kleinste Sorte	10.-
1 Baromet. Aneroid 284	
argt; mit 5 Einheiten	60.-
Zu seinen Zirkelsachen	

28.11
Zettel Service technique de la communication mixte de Pruth

1 Stativ N° 4 in Eisen	14.50
2 Stücke Lager	5.-
2 Linnallibellen 15 cm	28.-
1 Seikel 73, 1 Seikel 74	7.20
1 Stahlmeßb. 20 m Handgr.	39.-
2 Spindel Lager	8.-
20 Kettennägeln	6.-
1 Rollenbandmaß 20 m	
1 Dosenlibelle mit Corrigt. N° 94	30.-
1 Baromet. 284	60.-
1 Holzm. Stängel N° 294	200.-

4 Juli 93 Hantou Neuenburg
Jeddel 13.11.93 Hantou - Zug. Holz
1 Niv. Zustr Elev. N: 150
Temurohr 13/12 Ab 1/2 ~~Empfacher~~ Packung
Dosenlibelle am Balchen 270.-

Th. D. Rascayw Jassy
1 Linf. Winkelmesser N: 28
Temurohr 9/6 Ab 1/2 in geraden Stücken durchschlagbar.
Horiz Kreis 15 cm Messung auf Silber 1/30 360°
Ein Nivius 19 = 30 = 1' mit Kuppe
Verticalkreis 1/30 9 = 10 = 2'
Dosenlibelle auf der Alisasse
Dreifuß mit Nivell. Schrauben.
Vollerstativ & Kiste 265.-
1 Nivellir Zustr 133
Temurohr 12/12 Ab 1/2 einl. in Lager frei
Reiterlibelle
Horiz Kreis 10 cm 1/30 19 = 20
Klein- & Microm. schrauben 265.-
1 argl N: 133 45.60
- Eisen Tazn 16.50
- - - - - 10.-
bet bezahlt am 27.11.93

Jeddel Adolf Henz Arbon
2 Meßstangen 5 m N: 88
Die Meßer abwechselnd roth & weiß bemalt
die 2/4 mit schwarzen Ringlinien bezeichnet 52.-

Jeddel Paul Vitre Dellys
1 Declinatorium Metall N: 67 28.-

J. v. Kotz in Gurahoncz Ungarn
1 con. Kreuzscheibe N: 5
mit Stock & Lederkappe 34.80
auf dem Deckel den Namen Kotz
2 Kisten Verpackung }
Frankfurt 4.70

1626 02-C-02

