

Hävre 6.6.87.

8/6.87

Hier als dritten guten Tag Herrn Dr. in lieber Brief das ich
 bald beantworten werde.

Mein Anni.

Habe mich heute gefreut wie
 ein Kind, daß ich meine Rechenmaschine so weit
 habe, daß sie das für mich mein richtig macht. Jetzt
 ist der Rest nur eine Wiederholung und glaube
 ich, in einer Woche fertig zu sein. Es ist nur
 eine kleine Mücke, welche von dem Ding ausgeht.
 fällt mir aber ich habe richtig geübt und müssen
 nun es so weit zu bringen wie ich es jetzt habe.

Deinmal habe ich die ganze Construction geübt.
 Dort, jedes mal verein faucht, so daß ich jetzt im
 Stande bin, selbst mit dem mir zu Gebote stehen.
 den Materialien in Werkzeugen, von denen
 mein Lathenmesser und meine Leinbrüge die Haupt-
 rolle spielen, die Idee auszuführen zu können.

Ich will vermuthen dir eine Beschreibung zu
 geben wie ich es mir ausgedacht habe. Die
 Hauptnächste Kirche etc. ist das Müllersplacieren
 in D. Addiren. Fortan ist am ungünstigsten weil
 man jedesmal Operationen im Kopfe machen
 muß, erst die Vielfachen der kleinen für sich
 einzeln zu denken und dann das Geheue da vorher
 gegangenen Vielfachen zu addiren. Dies muß also
 vor allen Dingen bereinigt werden.

Zugleich stellte ich mir eine Multiplikation

so dar. Beispiel.

1 2 3 4
x 5 6 7

Jede Zahl des Produktes

ist aus einer Addition

der Vielfachen des Kleinen

einmal eins entstanden.

2 8
2 1
1 4
7
7 mal

Ich habe mir nun eine An-

zahl schreiben gemacht

oder vielmehr aus Holz

drehen lassen. 70 Cent.

im Umfang so daß

ich auf dem Rande

der Scheiben, die 1 cm.

stark sind, 10 mal die

Zahlen 0-9 schreiben

kann. der Einfachheit

wegen laß mich nur

drei Scheiben betrachten

Die mir also eines, Zehner in Hunderte angeben.

würden. Im Kleinen einmal ein Komma mit

eins oder eins in Zehner vor.

Anfangs stehen alle Scheiben so daß

eine 0 vor einem. Schließlich im den

Zehner sichtbar ist hinter den

die Scheiben angeordnet sind,

die Scheiben haben wirklich auf der einen Fläche befestigt

einen Zahnrand.

geschnitten habe

eingetheilt ist.

6 9 9 6 7 8 Produkt.

Die mir also eines, Zehner in Hunderte angeben.

würden. Im Kleinen einmal ein Komma mit

eins oder eins in Zehner vor.

Anfangs stehen alle Scheiben so daß

eine 0 vor einem. Schließlich im den

Zehner sichtbar ist hinter den

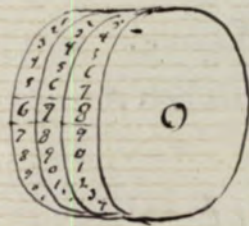
die Scheiben angeordnet sind,

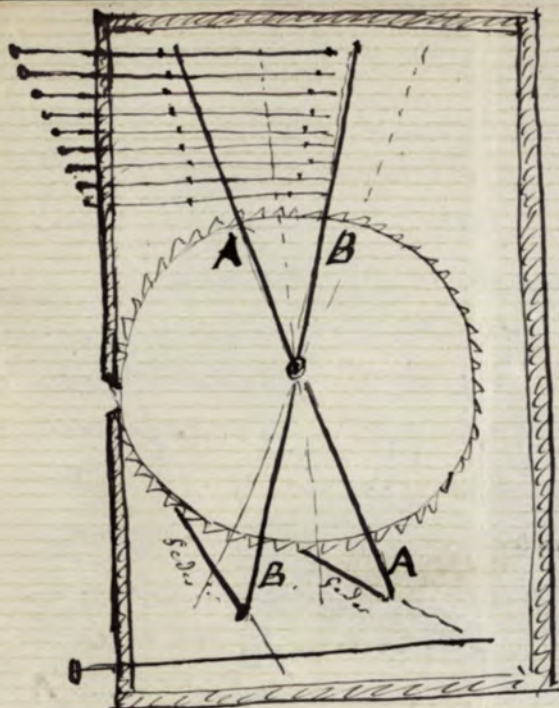
die Scheiben haben wirklich auf der einen Fläche befestigt

einen Zahnrand. Den ich aus Zin. Klotz aus.

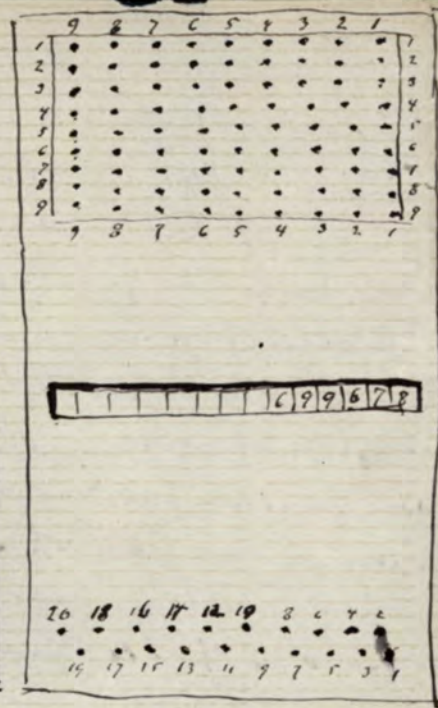
geschnitten habe und welches in 10 x 10 = 100 Zähne

eingetheilt ist.





Sitenansicht.
innen.



Vorderansicht
außen.

Ich habe nun mittelst zweier Rahmen die sich um
dies Achse drehen welche sich die Scheiben drehen, auch
drehen können, diese Rahmen umgeben die Scheiben
etwa 20 sind pendeln uns hin und her je nachdem
sie von den kleinen Pläßen oben ge-



klaffen werden. Zu diesen Pläßen habe
ich Holzstreichen verwendet. Die
Punkte in der Vorderansicht stellen die
Köpfe dieser Nadeln dar. es sind $81 = 9 \times 9$
angeordnet und durch kleine Holz-
stützungen, die aber darum nicht

sehr knifflig waren, habe ich es so eingerichtet daß
der eine Rahmen immer um soviel geschoben wird um
die am unteren Ende befindliche Sperrfeder um soviel
zückeln sollte zurückziehen als wie die feiner in

Den betreffenden Vordrucke betragen während
der andere Rahmen sich um die Anzahl der Zähne
in den Vordrucke bewegt. Wird zum Beispiel
der Knopf in der 9ten Horizontal in 6ten Verti-
kal Reihe der Ziffernblätter gedrückt so wird sich
der eine Rahmen um 4 Zähne der andere um
5 Zähne bewegen. Jeder Rahmen trägt aber
nun auf einem andern Ende so viele Federn
wie Scheiben sind, die verlängerten Enden dieser
Federn habe ich aber so geformt, daß sie
in den Schlitz eines Hebels laufen können
so daß der Schwanz des ~~ersten~~ auf die erste
Scheibenzähne wirkenden Zähne des Rahmens A.
mit dem selben Hebel in Verbindung steht welches mit
der Feder des Rahmens B, welche auf die Zähne der
zweiten Scheibe wirkt, verbunden ist. Im Rucke
griffen nun die Federn nicht an die
Zähne der Scheiben ein, selbst wenn die Rah-
men bewegt werden nicht. Ist wenn der Hebel
in welchem die Schwänze der Federn geführt
worden die Federn andrückt, dann werden
die Scheiben entsprechend bewegt. Ich habe nun
20 Scheiben in meinem Apparat daher habe ich 20
Hebel, welche mittelst ähnliches Stiele wie oben
bewegt werden können. Durch Drücken des Knopfes
1 rechts unten wird also die Feder des Rahmens A
in die erste und die Feder des Rahmens B, in die
zweite Scheibe zum Eingriff gebracht. Drücke ich
nun den Knopf 6x9 oder 9x6. Dann rückt die

erste Reihe nun vier in die zweite um 5 Ziffern vor. In dem Spalt in dem Gehäuse erscheint dann aber an Stelle des 0 eine 54. (Mehr war nicht nöthig.) Der zweite Knopf rechts unten bringt die Federn von A u B. auf die 2. u 3. Reihe gleichzeitig zum Eingriff u so fort. Nun auf das erste Beispiel zurück zu kommen hätte ich folgende maassen zu verfahren.

Indem ich mit der linken Hand den 1. Knopf rechts unten drückte, drückte meine rechte den Knopf 4×7 . links drückte 2. Knopf. rechts. 3×7 , links 3. Knopf rechts 2×7 , links 4. Knopf. rechts. 1×7 . (Ich vermag zu sagen, daß bei den Vielfachen von eins und den Vielfachen von eins 0. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000. 1001. 1002. 1003. 1004. 1005. 1006. 1007. 1008. 1009. 1010. 1011. 1012. 1013. 1014. 1015. 1016. 1017. 1018. 1019. 1020. 1021. 1022. 1023. 1024. 1025. 1026. 1027. 1028. 1029. 1030. 1031. 1032. 1033. 1034. 1035. 1036. 1037. 1038. 1039. 1040. 1041. 1042. 1043. 1044. 1045. 1046. 1047. 1048. 1049. 1050. 1051. 1052. 1053. 1054. 1055. 1056. 1057. 1058. 1059. 1060. 1061. 1062. 1063. 1064. 1065. 1066. 1067. 1068. 1069. 1070. 1071. 1072. 1073. 1074. 1075. 1076. 1077. 1078. 1079. 1080. 1081. 1082. 1083. 1084. 1085. 1086. 1087. 1088. 1089. 1090. 1091. 1092. 1093. 1094. 1095. 1096. 1097. 1098. 1099. 1100. 1101. 1102. 1103. 1104. 1105. 1106. 1107. 1108. 1109. 1110. 1111. 1112. 1113. 1114. 1115. 1116. 1117. 1118. 1119. 1120. 1121. 1122. 1123. 1124. 1125. 1126. 1127. 1128. 1129. 1130. 1131. 1132. 1133. 1134. 1135. 1136. 1137. 1138. 1139. 1140. 1141. 1142. 1143. 1144. 1145. 1146. 1147. 1148. 1149. 1150. 1151. 1152. 1153. 1154. 1155. 1156. 1157. 1158. 1159. 1160. 1161. 1162. 1163. 1164. 1165. 1166. 1167. 1168. 1169. 1170. 1171. 1172. 1173. 1174. 1175. 1176. 1177. 1178. 1179. 1180. 1181. 1182. 1183. 1184. 1185. 1186. 1187. 1188. 1189. 1190. 1191. 1192. 1193. 1194. 1195. 1196. 1197. 1198. 1199. 1200. 1201. 1202. 1203. 1204. 1205. 1206. 1207. 1208. 1209. 1210. 1211. 1212. 1213. 1214. 1215. 1216. 1217. 1218. 1219. 1220. 1221. 1222. 1223. 1224. 1225. 1226. 1227. 1228. 1229. 1230. 1231. 1232. 1233. 1234. 1235. 1236. 1237. 1238. 1239. 1240. 1241. 1242. 1243. 1244. 1245. 1246. 1247. 1248. 1249. 1250. 1251. 1252. 1253. 1254. 1255. 1256. 1257. 1258. 1259. 1260. 1261. 1262. 1263. 1264. 1265. 1266. 1267. 1268. 1269. 1270. 1271. 1272. 1273. 1274. 1275. 1276. 1277. 1278. 1279. 1280. 1281. 1282. 1283. 1284. 1285. 1286. 1287. 1288. 1289. 1290. 1291. 1292. 1293. 1294. 1295. 1296. 1297. 1298. 1299. 1300. 1301. 1302. 1303. 1304. 1305. 1306. 1307. 1308. 1309. 1310. 1311. 1312. 1313. 1314. 1315. 1316. 1317. 1318. 1319. 1320. 1321. 1322. 1323. 1324. 1325. 1326. 1327. 1328. 1329. 1330. 1331. 1332. 1333. 1334. 1335. 1336. 1337. 1338. 1339. 1340. 1341. 1342. 1343. 1344. 1345. 1346. 1347. 1348. 1349. 1350. 1351. 1352. 1353. 1354. 1355. 1356. 1357. 1358. 1359. 1360. 1361. 1362. 1363. 1364. 1365. 1366. 1367. 1368. 1369. 1370. 1371. 1372. 1373. 1374. 1375. 1376. 1377. 1378. 1379. 1380. 1381. 1382. 1383. 1384. 1385. 1386. 1387. 1388. 1389. 1390. 1391. 1392. 1393. 1394. 1395. 1396. 1397. 1398. 1399. 1400. 1401. 1402. 1403. 1404. 1405. 1406. 1407. 1408. 1409. 1410. 1411. 1412. 1413. 1414. 1415. 1416. 1417. 1418. 1419. 1420. 1421. 1422. 1423. 1424. 1425. 1426. 1427. 1428. 1429. 1430. 1431. 1432. 1433. 1434. 1435. 1436. 1437. 1438. 1439. 1440. 1441. 1442. 1443. 1444. 1445. 1446. 1447. 1448. 1449. 1450. 1451. 1452. 1453. 1454. 1455. 1456. 1457. 1458. 1459. 1460. 1461. 1462. 1463. 1464. 1465. 1466. 1467. 1468. 1469. 1470. 1471. 1472. 1473. 1474. 1475. 1476. 1477. 1478. 1479. 1480. 1481. 1482. 1483. 1484. 1485. 1486. 1487. 1488. 1489. 1490. 1491. 1492. 1493. 1494. 1495. 1496. 1497. 1498. 1499. 1500. 1501. 1502. 1503. 1504. 1505. 1506. 1507. 1508. 1509. 1510. 1511. 1512. 1513. 1514. 1515. 1516. 1517. 1518. 1519. 1520. 1521. 1522. 1523. 1524. 1525. 1526. 1527. 1528. 1529. 1530. 1531. 1532. 1533. 1534. 1535. 1536. 1537. 1538. 1539. 1540. 1541. 1542. 1543. 1544. 1545. 1546. 1547. 1548. 1549. 1550. 1551. 1552. 1553. 1554. 1555. 1556. 1557. 1558. 1559. 1560. 1561. 1562. 1563. 1564. 1565. 1566. 1567. 1568. 1569. 1570. 1571. 1572. 1573. 1574. 1575. 1576. 1577. 1578. 1579. 1580. 1581. 1582. 1583. 1584. 1585. 1586. 1587. 1588. 1589. 1590. 1591. 1592. 1593. 1594. 1595. 1596. 1597. 1598. 1599. 1600. 1601. 1602. 1603. 1604. 1605. 1606. 1607. 1608. 1609. 1610. 1611. 1612. 1613. 1614. 1615. 1616. 1617. 1618. 1619. 1620. 1621. 1622. 1623. 1624. 1625. 1626. 1627. 1628. 1629. 1630. 1631. 1632. 1633. 1634. 1635. 1636. 1637. 1638. 1639. 1640. 1641. 1642. 1643. 1644. 1645. 1646. 1647. 1648. 1649. 1650. 1651. 1652. 1653. 1654. 1655. 1656. 1657. 1658. 1659. 1660. 1661. 1662. 1663. 1664. 1665. 1666. 1667. 1668. 1669. 1670. 1671. 1672. 1673. 1674. 1675. 1676. 1677. 1678. 1679. 1680. 1681. 1682. 1683. 1684. 1685. 1686. 1687. 1688. 1689. 1690. 1691. 1692. 1693. 1694. 1695. 1696. 1697. 1698. 1699. 1700. 1701. 1702. 1703. 1704. 1705. 1706. 1707. 1708. 1709. 1710. 1711. 1712. 1713. 1714. 1715. 1716. 1717. 1718. 1719. 1720. 1721. 1722. 1723. 1724. 1725. 1726. 1727. 1728. 1729. 1730. 1731. 1732. 1733. 1734. 1735. 1736. 1737. 1738. 1739. 1740. 1741. 1742. 1743. 1744. 1745. 1746. 1747. 1748. 1749. 1750. 1751. 1752. 1753. 1754. 1755. 1756. 1757. 1758. 1759. 1760. 1761. 1762. 1763. 1764. 1765. 1766. 1767. 1768. 1769. 1770. 1771. 1772. 1773. 1774. 1775. 1776. 1777. 1778. 1779. 1780. 1781. 1782. 1783. 1784. 1785. 1786. 1787. 1788. 1789. 1790. 1791. 1792. 1793. 1794. 1795. 1796. 1797. 1798. 1799. 1800. 1801. 1802. 1803. 1804. 1805. 1806. 1807. 1808. 1809. 1810. 1811. 1812. 1813. 1814. 1815. 1816. 1817. 1818. 1819. 1820. 1821. 1822. 1823. 1824. 1825. 1826. 1827. 1828. 1829. 1830. 1831. 1832. 1833. 1834. 1835. 1836. 1837. 1838. 1839. 1840. 1841. 1842. 1843. 1844. 1845. 1846. 1847. 1848. 1849. 1850. 1851. 1852. 1853. 1854. 1855. 1856. 1857. 1858. 1859. 1860. 1861. 1862. 1863. 1864. 1865. 1866. 1867. 1868. 1869. 1870. 1871. 1872. 1873. 1874. 1875. 1876. 1877. 1878. 1879. 1880. 1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1888. 1889. 1890. 1891. 1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186

Bei meinem großen Apparat geht Alles so schwer
wenn man da den ganzen Tag die Knöpfe drückt
so fühlt man seine finger spitzen bedenklich.
Bei solider Einführung können Trümmern
gar nicht vorkommen und kann man
dann zwei Knöpfe pro Sekunde drücken
so daß man das vorige Lesespiel in 10 Sekun-
den fertig hätte ohne Papier in jeder ge-
bedürfen. Für technische Zwecke besonders
im feuerbrennenden Fach sollte bei den Banken
ist so ein Apparat ein Bedürfnis.
Wenn ich hiermit durch bin dann soll ich
noch das Lesespiel mir vornehmen. Ich habe
eine viel bessere Methode als wie Otto früher
einmal gemacht hat, welche auch Kie-
staben erleichtert und für den viertel Preis
herzustellen ist. Dann möchte ich noch
eine alte Idee versuchen zu der ich mir hier
eine Gelegenheit bietet. Dazu bedarf ich aber
erst eines folgendes, eine Protoplast zu
machen. Es handelt sich darum aus einer Tröge
von 50-60 Fuß unter Luft dichten Verschluss
ein kleines Quantum etwa eine halbe Flasche
Meerwasser heraus zu holen. Welches ich sehr
leicht mittelst einer dazu eingerichteten
Flasche am Schiffsanker bewirken kann.

Die Hauptschwierigkeit besteht darin den
auszufrühren, daß man nicht für einen
Spion gehalten wird. Ich werde daher mit
meinem Wirth und einem Bootsmann die
ausführen. Natürlich ist richtiges Wetter die
Hauptsache. Sie kommt ganz richtig sein
dann es ist wirklich nicht gefährlich, außer
dann bin ich ein ganz leichtes Schwimmer.
Mir mein Lächeln genug von diesen Krocken
in nassen Dingen. Ich vergaß die Füße die
plümen zu danken die ich aber nicht für
das Bild Deiner Stimmung halten
will obgleich ich Sie in letzter Zeit wenig
freude gemacht habe. Die Zeitung ist
auch angekommen. Ich habe den Artikel
zu erst genommen er will nicht belehren
sondern misverstehen. Ich hoffe, daß ich
stets eingedenk bleiben werde der Nachachtung
würdigen, welches ich in der Freude kennen
gelernt habe. Hier wird Alles gehört was
aus Melbourne kommt aber sehr wenig aus
Frankreich. Was soll man von solchen ge-
ständen sagen. Auf einer dunklen Treppe ein
eines Geländes wird verurtheilt mit Lulthwerk
auf den Podesten die auszufrühren für allen Uhr.
nach. Das sich auf oft verstopften Röhren wegen

als offenes Canal die Flur entlang zieht
und seinen eklen Inhalt in die offenen
Straßen kinnen entleert. In der Kleinsten
Hinterwald Stadt in Oesterreich in Neusiedland
ist Dergleichen nicht gestattet. Das Kind
meiner Wirthin genestigt von den Pocken. Von
Desinfection natürlich keine Rede. Ich habe
ihm Chloralkali gegeben und selbes meine Jüngere
damit versehen. In Victoria wird das Pocken
Kranken gerissen in dem ein Pocken Kranken
gewesen. Dabei ströft es ^{hier} allenthalben vor Je-
horden. Die Weisheit aber nicht zu Nutzen machen
ist nicht Sache der Europäer. In der neuen Welt
ist man schlechter. Man muß mir ein bißgen Daffi
haben dann findet man schon die wahren Män-
gel der alten Welt. Dahin wird entführt
zu glauben, daß man es sich leisten
eben so gut einrichten kann, man muß
aber auf eine Menge Land verzichten. Und
es mit den vorhandenen Mitteln in alle
mein möglich machen zu können.

Die Arbeit wieder wieder Tag und Nacht
andere Gebiete geleitet wird in um das zu
schaffen was wirkliche Bedürfnisse des Lebens
sind. Carakken, Cylinde Hüte, alle der verschiedenen
Korinthen von Nippachen und Pommeslagen
in Mischelguten überflutet und dafür die

allen Paraden abzuwehren. Jüdisch gepflegt.
 Die Straße ausgeteilt. Damit es sich lohnt
 die Entfernung durch Dampf Kraft zu
 verkürzen. Aber ich will doch nicht weiter
 mit meinem alten Plochen pferde lang weilen.
 Wenn ich so sitze und bastele danke ich mir
 öfter es müßte fürchtbar nett sein, wenn
 du mir dann einmal eine ad hoc Hand
 leihen könntest. Ich muß so meistens
 meinem Mund mit grosser Hilfe nehmen und
 dann danke ich wieder wenn du da vor bist
 dann könnte ich auch öfter meinem Mund
 zur Hilfe nehmen wenn du nicht ein-
 sehen willst wie gut ich dir bin.
 Wie ich in die Lehre kam zu dem Meistern du
 sagst Großmama zu Mama, sollst mal sehen
 keinen Menschen wird er dir von seinem
 Lohn geben. Ich bin immer viel für das
 schwarze Ploch gehalten worden. Großmama
 hat mir später noch oft die Backen gestreichelt
 und gesagt, hab mich doch in dir selbst.
 Wer von mir glaubt, daß ich Meisterguten fei-
 mann machen werde den werde ich nicht ironisch
 machen.
 Das Geschäft ist auf allen Stationen grün-
 lich flau.

In der Ausstellung sehe ich nur Damm und
dann einmal nach dem Fischen und
Lapernis nur von den Jungen berichten.

H. C. —. Habe in flücht. nichtbares Fußschlag der
Weltalls. Als ich heute wie gewöhnlich um 1 Uhr
meine Frühstück auf der Mole verzehrt hatte und das
fullende Meer beobachtet hatte da dachte ich so
beim Zurückgehen in meine häßliche Strafe.
ob wohl die flüchte in meinem Leben bald den
niedrigsten Punkt erreicht haben wird?
Kaum in meiner Küche angelangt bringt mir
meine Wirthin Otto, Depesche. Verfahren ^{patent} ~~patent~~ ^{akt.} ~~akt.~~

Sollte jetzt die flüchte volle ein sehen die
mein Schifflein wieder flott machen wird?
Ich kam aus diesen beiden Worten ganze Pöge
lernen. Eine köstliche Lektüre.

Habe heute den ganzen Tag mit der Scheere gehen.
Kränze aus fleck ausgeschnitt. Die Feder hatte.
fühlt sich so Gegenstandlos an. 20 Schreiben je 100
Zeichne. Jeder gehen zwei Schnitte von der Genauig-
keit die Genauigkeit der Maschine abhängt.
Wunderbare Gelegenheit die Gedanken spazieren zu
lassen die aber schon einen so ausgetreten. Fußsteg
nach Berlin haben iches fegelnucken vorz und schürstracks
in ein. Baloon Fenster hin ein Damm rechts durch die Thür
und wieder rechts und da spazieren sie auf einem Schrieb.
kisch und nicken gerne aufspindig machen was da
wohl geschrieben wird. So lebt Mein kleiner Gustav.