

# Correspondenzen

## Band 1



Carl Friedrich Gauß  
Carl Joseph Gauß  
Johann Georg Friedrich Hartmann  
Georg Wilhelm Müller  
et al.

# Correspondenzen

der Königlich Hannoverschen Landesvermessung (1821–1844)

Band 1

Herausgegeben und bearbeitet von André Sieland im Verlag Kessel

Autor:  
André Sieland  
Von-Düring-Straße 8A  
38536 Meinersen

2., überarbeitete und ergänzte Auflage 2023

Alle Rechte vorbehalten  
Copyright Juli 2023  
Verlag Kessel  
Eifelweg 37  
53424 Remagen-Oberwinter  
Tel.: 02228-493  
Fax: 03212-1024877  
E-Mail: [nkessel@web.de](mailto:nkessel@web.de)  
Homepage:  
[www.verlagkessel.de](http://www.verlagkessel.de)  
[www.forstbuch.de](http://www.forstbuch.de)  
[www.forestrybooks.com](http://www.forestrybooks.com)

Druck:  
Druckerei Sieber  
Rübenacher Straße 52  
56220 Kaltenengers  
Homepage: [www.business-copy.com](http://www.business-copy.com)

ISBN 978-3-945941-69-0

gewidmet jenen Männern, denen die Geodäsie so vieles zu verdanken hat  
im 200. Jahr des Beginns ihres praktischen Schaffens  
um die Königlich Hannoversche Landesvermessung (1821–1844)



# Inhalt

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| zum Geleit .....                                                                             | 21 |
| Prolog .....                                                                                 | 23 |
| Vorbereitungen zur Messung (1816–1821) .....                                                 | 27 |
| Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 17. Apr. 1816 .....                         | 31 |
| Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 9. Juli 1816 .....                          | 31 |
| Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 27. Okt. 1817 .....                         | 32 |
| Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 30. Dez. 1817 .....                         | 33 |
| Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 25. Apr. 1818 .....                         | 36 |
| Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 27. Mai 1818 .....                          | 37 |
| Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 29. Aug. 1818 .....                         | 38 |
| Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 5. Sept. 1818 .....                         | 39 |
| Heinrich Christian Albers an Carl Friedrich Gauß, ohne Ort, ohne Jahr .....                  | 41 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 16. Sept. 1818 .....                  | 42 |
| Carl Friedrich Gauß an Friederica Wilhelmine Gauß, Lüneburg, 9. Okt. 1818 .....              | 44 |
| Victor Lebrecht Prott an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 3. Nov. 1818 .....                   | 46 |
| Victor Lebrecht Prott an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 14. Nov. 1818 .....                  | 47 |
| Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 6. Feb. 1819 .....                          | 48 |
| Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 20. März 1819 .....                         | 51 |
| Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 27. Mai 1819 .....                          | 52 |
| Carl Friedrich Gauß, Entwurf zur Gradmessung, Göttingen, 30. Mai 1819 .....                  | 56 |
| Carl Friedrich Gauß, Entwurf zur Gradmessung, Göttingen, 1819 .....                          | 59 |
| Carl Friedrich Gauß, Gegenwart bei der Dänischen Gradmessung, Göttingen, 27. Feb. 1820 ..... | 61 |
| Carl Friedrich Gauß, Fortsetzung der Dänischen Gradmessung, Göttingen, 11. Aug. 1820 .....   | 62 |
| Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 22. Jan. 1821 .....                         | 65 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 6. März 1821 .....                    | 65 |
| Carl Friedrich Gauß, Hannoversche Gradmessung, Göttingen, 20. März 1821 .....                | 67 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 15. Apr. 1821 .....                   | 70 |
| Die Gauß'sche Gradmessung (1821–1823) .....                                                  | 73 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 29. Apr. 1821 .....                   | 75 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 1. Mai 1821 .....                     | 77 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 3. Mai 1821 .....                     | 78 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 10. Mai 1821 .....                    | 79 |

|                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Salzdetfurth, 19. Mai 1821.....          | 82  |
| Victor Lebrecht Prott an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 19. Mai 1821.....             | 86  |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, ohne Ort, ohne Jahr.....      | 87  |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Göttingen, 30. Mai 1821.....             | 87  |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Göttingen, 2. Juni 1821 .....            | 94  |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Dransfeld, 6. Juni 1821 ..... | 96  |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Ammensen, 6. Juni 1821 (morgens).....    | 98  |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Ammensen, 6. Juni 1821 (abends).....     | 101 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Niese, 10. Juni 1821 .....               | 102 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Ammensen, 14. Juni 1821 .....            | 113 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Ammensen, 15. Juni 1821.....             | 115 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Ammensen, 17. Juni 1821.....             | 117 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, ohne Ort, 18. Juni 1821.....  | 119 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Ammensen, 20. Juni 1821.....             | 120 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Ammensen, 21. Juni 1821.....             | 122 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Lichtenberg, 23. Juni 1821 .....         | 123 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Braunschweig, 5. Aug. 1821 .....         | 126 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Lichtenberg, 11. Aug. 1821 .....         | 127 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Lichtenberg, 13. Aug. 1821 .....         | 128 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Weende, 15. Aug. 1821 .....              | 129 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 19. Aug. 1821.....             | 131 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Mellendorf, 23. Aug. 1821 .....          | 133 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Steinkrug, 27. Aug. 1821 .....           | 134 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Dransfeld, 10. Sept. 1821 .....          | 135 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Dransfeld, 16. Sept. 1821 .....          | 138 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Göttingen, 3. Okt. 1821 .....            | 140 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 16. Okt. 1821.....             | 145 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 4. Jan. 1822 .....  | 146 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 4. Jan. 1822.....              | 147 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 17. Apr. 1822 .....            | 148 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Bergen, 3. Mai 1822.....                 | 149 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Bergen, 5. Mai 1822.....                 | 150 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Bergen, 15. Mai 1822.....                | 151 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Walsrode, 18. Mai 1822 .....             | 152 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Bassel, 21. Mai 1822 .....               | 154 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 4. Juni 1822 .....             | 155 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 9. Juni 1822 .....             | 159 |

|                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Bergen, 1. Juli 1822.....                 | 160 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Bergen, 10. Juli 1822.....                | 162 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Garßen, 15. Juli 1822.....                    | 163 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Steinkrug, 16. Juli 1822 ..... | 164 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Bergen, 18. Juli 1822.....                | 165 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Bergen, 20. Juli 1822.....                | 166 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Falkenberg, 21. Juli 1822 .....           | 168 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Bergen, 24. Juli 1822.....                | 170 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Eschede, 25. Juli 1822.....               | 171 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Eschede, 27. Juli 1822.....               | 172 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Garßen, 28. Juli 1822.....                | 174 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Eschede, 1. Aug. 1822.....                | 175 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Eschede, 2. Aug. 1822.....                | 177 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Steinkrug, 9. Aug. 1822.....   | 178 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Eschede, 11. Aug. 1822.....               | 180 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Haußelberg/Oberohe, 15. Aug. 1822.....    | 182 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Oberohe, 18. Aug. 1822 .....              | 185 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Garßen, 19. Aug. 1822 .....                   | 189 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Oberohe, 22. Aug. 1822 .....              | 190 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Tätendorf, 27. Aug. 1822.....             | 193 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Wulfsode, 29. Aug. 1822 .....             | 195 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Wulfsode, 30. Aug. 1822 .....             | 198 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Barrl, 1. Sept. 1822 .....     | 199 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Wulfsode, 2. Sept. 1822 .....             | 200 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Barrl, 8. Sept. 1822 .....     | 202 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Eschede, 6. Sept. 1822 .....                  | 203 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Eschede, 15. Sept. 1822.....              | 203 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Oberohe, 28. Sept. 1822.....   | 206 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Wardböhmen, 28. Sept. 1822 .....          | 206 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Wardböhmen, 30. Sept. 1822 .....          | 207 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Wulfsode, 6. Okt. 1822.....               | 209 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Garßen, 10. Okt. 1822.....                    | 210 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 5. Jan. 1823.....               | 211 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, ohne Jahr .....      | 213 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 23. Feb. 1823 .....             | 214 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 13. März 1823.....   | 215 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 24. März 1823 .....             | 216 |

|                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 25. März 1823..... | 217 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 24. Apr. 1823 .....           | 218 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 27. Apr. 1823 .....           | 219 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Buxtehude, 21. Juni 1823.....           | 220 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Barrl, 24. Juni 1823.....    | 221 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 4. Aug. 1823 ..... | 222 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 20. Aug. 1823.....            | 224 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 2. Sept. 1823.....            | 224 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 9. Sept. 1823.....            | 226 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Dransfeld, 16. Sept. 1823 .....         | 227 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Ammensen, 1. Okt. 1823.....  | 229 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 28. Okt. 1823.....            | 230 |
| <br>Die Fortsetzung der Gauß'schen Gradmessung bis nach Jever (1824 und 1825) .....  | 233 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 14. März 1824 .....           | 235 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 14. März 1824..... | 236 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 24. März 1824..... | 237 |
| Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 3. Apr. 1824 .....                  | 238 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 12. Apr. 1824 .....           | 239 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 16. Apr. 1824 .....           | 240 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 25. Apr. 1824 .....           | 240 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 12. Mai 1824.....             | 243 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Zeven, 1. Juni 1824.....                | 244 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Scheeßel, 5. Juni 1824.....             | 246 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Zeven, 8. Juni 1824.....                | 249 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Zeven, 9. Juni 1824.....                | 250 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Heidkrug, 14. Juni 1824.....            | 251 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Heidkrug, 16. Juni 1824.....            | 252 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Heidkrug, 16./17. Juni 1824 .....       | 254 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Heidkrug, 19. Juni 1824.....            | 258 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Sauensiek, 27. Juni 1824 .....          | 260 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Osterholz, 3. Juli 1824.....            | 261 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Osterholz, 6. Juli 1824.....            | 263 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Barrl, 8. Juli 1824 .....    | 264 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Wedehof, 12. Juli 1824.....  | 265 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Heidkrug, 12. Juli 1824 .....           | 266 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Wedehof, 15. Juli 1824.....  | 267 |

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Neubruchhausen, 15. Juli 1824.....         | 268 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Bremen, 16. Juli 1824.....                     | 270 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Zeven, 17. Juli 1824 .....                     | 272 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Wedehof, 23. Juli 1824.....     | 273 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Zeven, 23. Juli 1824 .....                 | 274 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Bremen, 26. Juli 1824.....                     | 275 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Wedehof, Juli 1824.....         | 277 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Wedehof, 30. Juli 1824.....     | 278 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Bremen, 31. Juli 1824.....                     | 279 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Wedehof, 1. Aug. 1824.....      | 280 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Wedehof, 2. Aug. 1824.....      | 282 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Gnarrenburg, 3. Aug. 1824 .....                | 283 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Gnarrenburg, 3. Aug. 1824 .....            | 283 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Gnarrenburg, 5. Aug. 1824 .....            | 286 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Kassebruch, 9. Aug. 1824 .....             | 286 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Gnarrenburg, 18. Aug. 1824 .....           | 288 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Gnarrenburg, 25. Aug. 1824..... | 290 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Zeven, 2. Sept. 1824 .....                     | 291 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Zeven, 6. Sept. 1824.....                      | 292 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Verden, 7. Sept. 1824.....                     | 293 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Oldenburg, 9./10. Sept. 1824.....          | 294 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Barri, 19. Okt. 1824.....                      | 296 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 5. Nov. 1824.....                    | 298 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 13. Nov. 1824.....               | 299 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 14. Nov. 1824.....                  | 300 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 29. Nov. 1824.....                   | 301 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 22. Dez. 1824.....                  | 303 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 30. Dez. 1824 .....                  | 304 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 30. Dez. 1824 .....              | 306 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 4. Feb. 1825 .....                   | 307 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 6. Feb. 1825 .....                  | 309 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 6. Feb. 1825 .....                   | 310 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 13. Feb. 1825 .....                  | 311 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 16. Feb. 1825 .....                 | 313 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 2. März 1825 .....                  | 314 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 4. März 1825 .....                   | 316 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 11. März 1825 .....                 | 318 |

|                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 24. März 1825 .....                   | 318 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 27. März 1825 .....                  | 319 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, ohne Jahr .....                   | 320 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 16. Apr. 1825 .....                   | 321 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 16. Apr. 1825 .....               | 322 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Gnarrenburg, 3. Mai 1825 .....              | 323 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Gnarrenburg, 6. Mai 1825 .....              | 325 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Gnarrenburg, 8. Mai 1825 .....              | 326 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Gnarrenburg, 9. Mai 1825 .....              | 328 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Bremen, 16. Mai 1825.....                       | 329 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Varel, 16. Mai 1825.....                    | 331 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Gnarrenburg, 18. Mai 1825 .....                 | 332 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Bremen, 20. Mai 1825.....                       | 333 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Gnarrenburg, 20. Mai 1825 .....                 | 335 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Langwarden, 21. Mai 1825.....               | 336 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Jever, 30. Mai 1825 .....                   | 337 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Bremerlehe, 4. Juni 1825.....                   | 338 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Gnarrenburg, 6. Juni 1825 .....  | 340 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Langwarden, 12. Juni 1825.....                  | 340 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Jever, 17. Juni 1825 .....                  | 341 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Bremerlehe, 28. Juni 1825 .....  | 343 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Jever, 28. Juni 1825 .....                  | 345 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Bremerlehe, 9. Juli 1825 .....   | 347 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Langwarden, 17. Juli 1825 .....  | 348 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Gnarrenburg, 25. Juli 1825 .....                | 349 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Gnarrenburg, 27. Juli 1825 .....                | 350 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Zeven, 28. Juli 1825 .....                      | 351 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Gnarrenburg, 1. Aug. 1825 .....                 | 352 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 16. Aug. 1825.....                    | 355 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 20. Aug. 1825.....                   | 356 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Braunschweig, 23. Aug. 1825..... | 356 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Braunschweig, 30. Aug. 1825..... | 357 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Lüneburg, 21. Sept. 1825 .....              | 358 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 22. Sept. 1825.....                   | 359 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 27. Sept. 1825.....                  | 360 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 30. Sept. 1825 .....   | 361 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 13. Okt. 1825.....                    | 363 |

|                                                                                        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 20. Okt. 1825.....              | 364     |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 18. Nov. 1825.....                 | 365     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 20. Nov. 1825.....                  | 366     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 6. Dez. 1825 .....                  | 367     |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 22. Dez. 1825 .....             | 368     |
| <br>Interim (1826 und 1827).....                                                       | <br>371 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 22. Jan. 1826.....                  | 373     |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 12. März 1826 .....                | 374     |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 24. März 1826 .....             | 375     |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 1. Apr. 1826 .....                 | 376     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 3. Apr. 1826 .....                  | 376     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 9. Mai 1826 .....                   | 377     |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 22. Mai 1826.....                  | 378     |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 24. Mai 1826.....               | 380     |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 8. Juni 1826 .....              | 381     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 11. Juni 1826 .....                 | 381     |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 26. Juni 1826 .....                | 382     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 11. Juli 1826 .....                 | 383     |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hamburg, 12. Sept. 1826 .....             | 384     |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 18. Sept. 1826.....                | 385     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 20. Sept. 1826.....                 | 386     |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 22. Sept. 1826 ..... | 388     |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 1. Okt. 1826.....                  | 388     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 3. Okt. 1826.....                   | 390     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 5. Okt. 1826.....                   | 390     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 8. Okt. 1826.....                   | 391     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 2. Dez. 1826 .....                  | 391     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 7. Dez. 1826 .....                  | 392     |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 11. Dez. 1826.....                 | 393     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 12. Jan. 1827.....                  | 394     |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 15. Jan. 1827 .....                | 396     |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 26. Jan. 1827 .....                | 397     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 26. Jan. 1827 .....                 | 397     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 31. Jan. 1827 .....                 | 399     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 4. Feb. 1827 .....                  | 399     |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Lüneburg, 14. Feb. 1827 .....             | 401     |

|                                                                                        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 21. Feb. 1827 .....            | 402     |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Lüneburg, 28. Feb. 1827 .....             | 404     |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 3. Apr. 1827 .....                 | 405     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 9. Apr. 1827 .....                  | 406     |
| Victor Lebrecht Prott an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 2. Mai 1827.....               | 408     |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 7. Mai 1827.....                   | 409     |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 10. Mai 1827.....                  | 410     |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 10. Mai 1827.....              | 410     |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Soltau, 21. Mai 1827 .....                    | 411     |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Altona, 20. Juni 1827 .....                   | 412     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 21. Juni 1827 .....                 | 414     |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 27. Juni 1827 .....             | 414     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 29. Juni 1827 .....                 | 415     |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Bremen, 6. Juli 1827.....                     | 416     |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Bremen, 6. Juli 1827.....                 | 416     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 7. Juli 1827 .....                  | 417     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 11. Aug. 1827.....                  | 418     |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 15. Aug. 1827 .....                | 419     |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 17. Aug. 1827 .....                | 420     |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 6. Sept. 1827.....              | 420     |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 9. Sept. 1827 .....            | 421     |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 10. Sept. 1827 ..... | 424     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, ohne Ort, ohne Jahr.....                      | 426     |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 13. Nov. 1827 .....             | 427     |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 14. Nov. 1827 .....  | 430     |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 20. Nov. 1827 .....  | 435     |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 2. Dez. 1827.....                  | 439     |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 2. Dez. 1827.....              | 441     |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 4. Dez. 1827.....    | 442     |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 10. Dez. 1827 .....                 | 443     |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 19. Dez. 1827 .....  | 445     |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 23. Dez. 1827 .....             | 447     |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 27. Dez. 1827.....                 | 449     |
| Victor Lebrecht Prott an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 28. Dez. 1827 .....            | 450     |
| <br>Die Triangulation des Königreichs Hannover (1828–1844) .....                       | <br>453 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 11. Jan. 1828.....                  | 455     |

|                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 14. Feb. 1828 .....                      | 456 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 14. Feb. 1828 .....                  | 457 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 8. März 1828 .....                        | 460 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 10. März 1828 .....                   | 462 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 19. März 1828 .....                  | 463 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 20. März 1828 .....                      | 467 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 24. März 1828 .....                       | 469 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 25. März 1828 .....                   | 470 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 7. Apr. 1828 .....                        | 471 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 10. Apr. 1828 .....                      | 472 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 16. Apr. 1828 .....        | 473 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 20. Apr. 1828 .....                      | 474 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 20. Apr. 1828 .....                  | 475 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 22. Apr. 1828 .....        | 477 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 24. Apr. 1828 .....                   | 478 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 30. Apr. 1828 .....                  | 481 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 9. Mai 1828 .....                         | 482 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 11. Juni 1828 .....                      | 482 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 15. Juni 1828 .....        | 484 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 20. Juni 1828 .....                  | 485 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 20. Juni 1828 .....                       | 486 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 23. Juni 1828 .....                   | 487 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Peine, 26. Juni 1828 .....           | 488 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Peine, 1. Juli 1828 .....            | 489 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Sundern, 7. Juli 1828 .....          | 489 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 12. Juli 1828 .....                  | 490 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 13. Juli 1828 .....                      | 493 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Peine, 13. Juli 1828 .....           | 494 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 20. Juli 1828 .....                       | 494 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 23. Juli 1828 .....                   | 495 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 31. Juli 1828 .....         | 496 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Duderstadt, 4. Aug. 1828 .....                  | 497 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 6. Aug. 1828 .....                   | 499 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 7. Aug. 1828 .....          | 501 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 7. Aug. 1828 (abends) ..... | 502 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Gieboldehausen, 10. Aug. 1828 .....             | 504 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 10. Aug. 1828 .....         | 506 |

|                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 10. Aug. 1828.....          | 507 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 11. Aug. 1828.....                   | 508 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Gieboldehausen, 11. Aug. 1828.....                  | 510 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 11. Aug. 1828.....          | 511 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 12. Aug. 1828.....          | 512 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Gieboldehausen, 13. Aug. 1828.....              | 514 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 13. Aug. 1828.....          | 515 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 14. Aug. 1828.....          | 516 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 14. Aug. 1828.....          | 517 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 15. Aug. 1828.....          | 518 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 18. Aug. 1828.....          | 521 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 18. Aug. 1828.....          | 521 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 19. Aug. 1828.....          | 523 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 19. Aug. 1828.....          | 525 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Katlenburg, 20. Aug. 1828.....                  | 525 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 21. Aug. 1828.....          | 526 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 21. Aug. 1828.....          | 528 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 22. Aug. 1828.....                   | 529 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 22. Aug. 1828.....          | 531 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 24. Aug. 1828.....          | 532 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Katlenburg, 25. Aug. 1828.....                  | 533 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Katlenburg, 26. Aug. 1828.....                  | 533 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 26. Aug. 1828.....          | 536 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 27. Aug. 1828.....                   | 536 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Katlenburg, 29. Aug. 1828.....                  | 538 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 31. Aug. 1828.....          | 540 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Einbeck, 1. Sept. 1828.....          | 540 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Katlenburg, 3. Sept. 1828.....                  | 541 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Relais Othfresen, 6. Sept. 1828..... | 542 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 7. Sept. 1828.....                   | 543 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 6. Sept. 1828.....         | 545 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 12. Okt. 1828.....                    | 546 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 15. Okt. 1828.....                   | 548 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 21. Okt. 1828.....                        | 550 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 1. Nov. 1828.....                     | 551 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 6. Nov. 1828.....                        | 553 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 6. Nov. 1828.....                    | 554 |

|                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 14. Nov. 1828.....                 | 556 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 18. Nov. 1828.....            | 558 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 26. Nov. 1828.....             | 560 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 30. Nov. 1828.....            | 561 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 8. Dez. 1828 .....             | 563 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 10. Dez. 1828.....            | 565 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 22. Dez. 1828 .....                | 568 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 26. Dez. 1828 .....            | 569 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 28. Dez. 1828.....                | 571 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 30. Dez. 1828.....            | 571 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 2. Jan. 1829.....              | 574 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 24. Jan. 1829.....                 | 575 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 30. Jan. 1829.....             | 576 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 1. Feb. 1829 .....             | 578 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 12. Feb. 1829 .....               | 578 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 12. Feb. 1829 .....           | 579 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 17. Feb. 1829 .....                | 581 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 17. Feb. 1829 .....            | 581 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 22. Feb. 1829 .....           | 583 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 24. Feb. 1829 ..... | 585 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 3. März 1829 .....  | 586 |
| Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Paris, 28. März. 1829.....                     | 587 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 2. Apr. 1829 .....                | 590 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 6. Apr. 1829 .....                 | 590 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 6. Apr. 1829 .....             | 592 |
| Bureau des Longitudes an Wilhelm Müller, Paris, 8. Apr. 1829.....                     | 592 |
| Victor Lebrecht Prott an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 8. Apr. 1829 .....            | 596 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 11. Apr. 1829 .....           | 597 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 21. Apr. 1829 .....            | 598 |
| Carl Friedrich Gauß an Georg Wilhelm Müller, Göttingen, 26. Apr. 1829 .....           | 600 |
| Victor Lebrecht Prott an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 26. Apr. 1829 .....           | 601 |
| Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 2. Mai. 1829 .....                   | 602 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 11. Mai 1829 .....                 | 603 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Othfresen, 23. Mai 1829 ..... | 604 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Seesen, 27. Mai 1829 .....    | 607 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Holzerode, 28. Mai 1829.....                 | 608 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Duderstadt, 31. Mai 1829 .....               | 609 |

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Söder, 31. Mai 1829.....        | 609 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Söder, 1. Juni 1829 .....       | 612 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 6. Juni 1829 .....                   | 614 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Söder, 9. Juni 1829 .....       | 615 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Porta Westfalica, 11. Juni 1829 .....      | 618 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Seesen, 11. Juni 1829.....      | 621 |
| Victor Lebrecht Prott an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 14. Juni 1829 .....             | 622 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Lamspringe, 16. Juni 1829 ..... | 623 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Twistringen, 21. Juni 1829.....                | 624 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Lamspringe, 22. Juni 1829 ..... | 626 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 25. Juni 1829 .....                 | 628 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Alfeld, 28. Juni 1829 .....     | 630 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Asendorf, 29. Juni 1829.....               | 632 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Ammensen, 30. Juni 1829 .....   | 634 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Alfeld, 2. Juli 1829 .....      | 635 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Alfeld, 3. Juli 1829 .....      | 636 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Asendorf, 5./6. Juli 1829 .....                | 637 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 5. Juli 1829 .....               | 641 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Braunschweig, 9. Juli 1829.....            | 642 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Alfeld, 12. Juli 1829 .....     | 643 |
| Victor Lebrecht Prott an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 12. Juli 1829 .....             | 644 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Osnabrück, 13. Juli 1829.....                  | 645 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Alfeld, 14. Juli 1829 .....     | 646 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Kniestedt, 22. Juli 1829.....   | 649 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Neuenkirchen, 24. Juli 1829 .....              | 651 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 28. Juli 1829.....                  | 652 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Rödinghausen, 28. Juli 1829.....               | 654 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Halle, 4. Aug. 1829.....                       | 655 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 8. Aug. 1829 .....                  | 657 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Iburg, 9. Aug. 1829.....                       | 659 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Iburg, 11./15./16. Aug. 1829 .....             | 660 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 20. Aug. 1829.....                  | 663 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Ostercappeln, 23. Aug. 1829.....               | 665 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Zum Klick, 25. Aug. 1829 .....  | 668 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Honeburg, 27. Aug. 1829 .....                  | 669 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Sögel, 1. Sept. 1829.....                      | 671 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Zum Klick, 1. Sept. 1829 .....  | 672 |

|                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Zum Klick, 1. Sept. 1829 .....    | 673 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 5. Sept. 1829 .....                   | 673 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Bentheim, 8. Sept. 1829 .....                    | 675 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Bentheim, 13. Sept. 1829 .....                   | 676 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Wagenfeld, 14. Sept. 1829 .....   | 678 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Wagenfeld, 19. Sept. 1829 .....   | 680 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Thuine, 21. Sept. 1829 .....                     | 681 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 23. Sept. 1829 .....                  | 683 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Schwagstorf, 25. Sept. 1829 .....                | 684 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Twistringen, 25. Sept. 1829 ..... | 685 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 27. Sept. 1829 .....                  | 686 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Fürstenau, 1. Okt. 1829 .....                    | 687 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 4. Okt. 1829 .....                    | 688 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 11. Okt. 1829 .....                    | 690 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 11. Okt. 1829 .....     | 691 |
| Georg Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 15. Okt. 1829 .....                | 691 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 26. Okt. 1829 .....                   | 692 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 16. Okt. 1829 .....     | 694 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 30. Okt. 1829 .....                    | 695 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 31. Okt. 1829 .....     | 697 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 2. Nov. 1829 .....                    | 698 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 6. Nov. 1829 .....                     | 700 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 8. Nov. 1829 .....                    | 702 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 13. Nov. 1829 .....                    | 704 |
| Carl Friedrich Gauß an Carl Joseph Gauß, Göttingen, 16. Nov. 1829 .....                   | 705 |
| Victor Lebrecht Prott an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 23. Nov. 1829 .....               | 706 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 6. Dez. 1829 .....                     | 707 |
| Carl Joseph Gauß an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 17. Dez. 1829 .....                    | 708 |
| Johann Georg Friedrich Hartmann an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 30. Dez. 1829 .....     | 709 |
| Index .....                                                                               | 711 |



## zum Geleit

Vor Ihnen liegt – in drei umfangreichen Bänden zusammengestellt – ein bedeutender Teil der Geschichte der Vermessung Norddeutschlands und auch der heutigen niedersächsischen Landesvermessung in besonders aufbereiteter Form. Die Darstellung wesentlicher Entwicklungslinien der Landesvermessung im früheren Königreich Hannover anhand von Briefwechseln der beteiligten Personen sowie die Fülle an dargelegten Informationen machen diesen Teil der Vermessungsgeschichte für eine große Zahl an historisch Interessierten und Geodäten besonders anschaulich und vor allen Dingen hautnah erlebbar. In den dokumentierten Briefwechseln werden historische Grundlagenarbeiten für das Vermessungswesen und deren damalige tägliche Begleitumstände beschrieben, die auch heute nichts von ihrer Faszination verloren haben.

Auch wenn die moderne Landesvermessung ihre Aufgaben mit vollständig anderen Technologien und Methoden bewältigt, seien es hochgenaue Vermessungen unter Nutzung der verfügbaren Satellitenpositionierungssysteme oder gar der Einsatz künstlicher Intelligenz im Rahmen der Aktualisierung von digitalen Landeskartenwerken, wurde mit den vor 200 Jahren begonnenen bahnbrechenden Arbeiten zur Gradmessung und Triangulation das Fundament für unsere heutigen geodätischen Arbeiten und die umfassende Bedeutung des geodätischen Raumbezugs gelegt.

Mit André Sieland hat sich ein profunder Kenner der geschichtlichen Entwicklung der niedersächsischen Landesvermessung und gleichzeitig ein Fachmann auf dem Gebiet der heutigen Vermessungsarbeiten aufgemacht, durch Zusammenstellen und Editieren der vorliegenden umfangreichen Briefwechsel mit großer Liebe zum Detail Hintergründe dieser Entwicklung und auch persönliche Gedanken und Beweggründe der Handelnden in einem in dieser Form einzigartigen Kompendium aufzuzeigen. Das Resultat stellt nicht nur die Arbeiten zur Gradmessung und zur Triangulation chronologisch in den verschiedenen „Correspondenzen“ der handelnden Personen dar, sondern beschreibt im dritten Band auch die darauffolgende Nachbearbeitung. Die sich aus den zusammengetragenen Dokumenten ergebenden fachlichen und historischen Zusammenhänge werden vom Autor aufbereitet und sehr anschaulich erläutert.

Mit dem vorliegenden Werk erschließen sich die sehr aufwendigen und mühevollen Arbeiten der Gradmessung im Königreich Hannover auf dem Weg zur Beschreibung der Figur der Erde sowie der Triangulation als Grundlage für den Anschluss der Gauß'schen Landesaufnahme aus einem gänzlich anderen Blickwinkel. Hierfür und für die unermüdliche Recherche und Transkription der Briefe und Dokumente und damit für die Aufbereitung des sehr umfangreichen Hintergrundmaterials gebührt André Sieland großer Dank! Das Werk schließt zweifelsohne eine Lücke in der bisherigen Dokumentation der Vermessungsarbeiten im Königreich Hannover.

Peter Creuzer, Direktor des Landesbetriebs Landesvermessung und Geobasisinformation im LGLN



# Prolog

*„Die meisten Menschen haben wenig Sinn für solche geistigen Genüsse, die nur durch Anstrengungen errungen werden können, und die doch gerade dadurch einen eben so sehr erhöhten als veredelten Reiz erhalten.“*

Carl Friedrich Gauß  
Göttingen, 7. Feb. 1852

Eintausendundzweundsiebzig Briefdokumente Gauß'schen Schaffens zu transkribieren, zu editieren, auszuwerten und herauszugeben, darf man das? Diese Frage habe ich mir zu Beginn und noch in der Folge häufig gestellt. Noch während der laufenden Bearbeitung dieses Werks bin ich zu durchaus verschiedenen, sich widersprechenden, letztlich aber zu einer einzigen, logisch richtigen, Antwort gekommen.

Man darf es nicht, will man den Leser nicht mit einer derart überdimensionierten Fülle an Material überladen. Man darf es auch nicht, will man doch nicht wahrgenommen werden als ein von der behandelten Thematik Besessener. Man darf es weiterhin nicht, wenn man ehrlicherweise überreißt, welche Arbeit man sich hiermit persönlich anhäuft. Und vor allem darf man es nicht, will man sich seinem engsten Umfeld zugunsten eines derartigen Projekts nicht zwangsläufig auf Monate entziehen.

Man muss allerdings eintausendundzweundsiebzig Briefdokumente transkribieren, editieren, auswerten und herausgeben, will man der Wissenschaft und der Gesellschaft auf diese Weise einen wertvollen und vielleicht sogar unverzichtbaren Dienst erweisen. Man muss dies unbedingt tun, wenn auf diese Weise bestehende Irrtümer aufgeklärt und berichtigt werden können. Und man muss es tun, um denen, die vor nunmehr 200 Jahren ein grandioses Werk für die Geodäsie vollbracht haben, hiermit den allernötigsten Dank und die verdiente Ehre zu erweisen und ihnen für ihre hervorragenden Verdienste einen eigenen, ganz persönlichen, Respekt zu zollen.

Insofern lag die Beantwortung der Frage eines Für und Wider zu diesem Projekt für mich persönlich dann doch recht zeitig auf der Hand.

Der Titel dieses Werks leiht seine Benennung den heute noch an vielen Stellen im Lande Niedersachsen vorhandenen Steinfeilern, die einst vom hannoverschen Generalstab in den 1860er Jahren zur Würdigung des Gauß'schen Vermächnisses an den Originalschauplätzen seiner einstigen Vermessung mit dieser Inschrift errichtet worden waren.

Das Werk liegt in Form einer in sich geschlossenen Trilogie vor und gliedert sich in die sechs gut voneinander abgrenzbaren Kapitel der *Messungsvorbereitungen* (1816–1821), der *Gauß'schen Gradmessung* (1821–1823), der *Fortsetzung der Gauß'schen Gradmessung bis nach Jever* (1824/25), eines *Interims* (1826/27), der *Triangulation des Königreichs Hannover* (1828–1844) sowie der *Messungsnachbereitung* (1844–1848). Ergänzt und

thematisch fortgeführt werden diese Kapitel mit einem knappen *Annex*, der ohne zeitliche Lücke im Jahre 1848 ansetzt und mit dem Tode von Carl Friedrich Gauß am 23. Feb. 1855 das Werk beschließt. Jedem Kapitel ist eine eigenständige Einleitung vorangestellt, um dem Leser einen schnellen Einstieg in die jeweilige Thematik zu ermöglichen und die Nutzung und Weiterverwendung des Werks zu erleichtern.

Neben den transkribierten Briefdokumenten enthält der Epilog des dritten Bandes unter anderem meine Forschungsergebnisse zur Einordnung der Gauß'schen Unternehmung in den historischen Kontext, zu den Erkenntnissen aus der Auswertung des Quellenmaterials und zu den Möglichkeiten seiner wissenschaftlichen und künstlerischen Weiterverarbeitung sowie zum Gauß'schen Dreiecksnetz und zum Verbleib seiner historischen Hinterlassenschaften – eine Arbeit, die auf umfangreichen Recherchen und vielfach auch auf einer eigenen Anschauung im Felde beruht. Zur ergänzenden Information sind dem Werk Angaben zu den Koordinaten der Dreieckspunkte, knappe Lebensläufe der hier behandelten Personen sowie Übersichten zu den bei den Messungen verwendeten Ausrüstungsgegenständen und zum Zahlungsverkehr beigegeben. Zur weiteren Erläuterung dienen Rekonstruktionszeichnungen von Beobachtungseinrichtungen sowie ausgewähltes Bildmaterial. Um den Originaldokumenten treu zu bleiben, finden sich die erklärenden Verzeichnisse sämtlich in der originalen Schreibweise niedergelegt. Im Falle des Vorliegens von Schreibvarianten sind diese an ihrer jeweiligen Häufigkeit orientiert und vereinheitlicht.

Das vorrangige Augenmerk lag bei dieser Arbeit nicht auf der alleinigen Zitierung bereits einschlägig bekannter, historischer Werke, sondern schwerpunktmäßig auf einer eigenständigen, nun erstmalig vollständigen, Erschließung von Briefkorrespondenzen der beteiligten Protagonisten an der Vermessung sowie ihres engeren persönlichen Umfeldes. Eine derartige Quellenedition bot somit von Beginn an die Chance auf ein unabhängiges und unverfälschtes Bild auf die damalige Zeit und ihre Lebensumstände.

Dem Nutzer wird mit diesem Werk umfangreiches Material an die Hand gegeben. Mit der hier nun erstmalig vorliegenden Gesamtkorrespondenz aus Sicht der Protagonisten werden insbesondere Erkenntnisse um deren praktische Tätigkeit innerhalb der damaligen Vermessungen gewonnen.

Da mit einer Quelleneditionen im vorliegenden Umfang ein nicht geringer Schatz an Erfahrungswissen erlangt wird, erlaube ich mir, im Epilog über die eigentliche Bearbeitung mit ihren von mir hier definierten, unverzichtbaren fünf Einzelschritten (1) Transkription, (2) Korrektur, (3) Edition, (4) Indizierung sowie (5) Evaluation eingehender zu berichten.

Meinersen, im April 2021  
André Sieland

# Vorwort zur zweiten Auflage

Meine Correspondenzen hatten zu meiner Freude bei ihrem Erscheinen eine überaus positive Aufnahme bei zahlreichen wissenschaftlichen Institutionen, Privatpersonen sowie in der lokalen Presse erfahren. Am 17. Juli 2021 konnte ich sie im Rahmen einer würdigen Feierstunde zum 200. Jubiläum der Königlich Hannoverschen Landesvermessung (1821–1844) mit gleichzeitig stattfindender Eröffnung der Ausstellung „Geistesblitz und Sonnenstrahl“ am Schloss zu Jever dem niedersächsischen Minister für Wissenschaft und Kultur, Herrn Björn Thümmler, überreichen [76].

Ich habe seitdem weiteres Briefmaterial zusammentragen und die örtlichen Recherchen um neue Erkenntnisse erweitern können. Die aktuelle Auflage enthält nunmehr 1084 Einzelkorrespondenzen. Ein aufschlussreiches Beispiel für eine Bereicherung der Informationen zum Verbleib Gauß'scher Hinterlassenschaften stellt die im September 2022 über eine Grabung am Originalschauplatz erfolgte „Auflösung der Haußelberg-Problematik“ dar. Ein weiterführender, gleichlautender Aufsatz ist inzwischen erschienen in der Zeitschrift des Verbandes Deutscher Vermessungsingenieure [78].

In nicht geahnter Weise hat das Thema der Gauß'schen Landesvermessung zwischenzeitlich bei einigen niedersächsischen Museen Resonanz gefunden. Ausgangspunkt war die eingangs genannte, sehr sehenswerte, sechsmonatige Sonderausstellung am Schloss zu Jever. Deren Titel spielte auf die von Carl Friedrich Gauß in Lüneburg durch eine unerwartete Sonnenreflektion im entfernten Hamburg initiierte Idee zur Entwicklung des Heliotrops an.

Am 14. Dezember 2022 eröffnete das Celler Bomann-Museum eine ebenfalls sehr reizvolle Sonderausstellung unter dem Titel „Die wahre Vermessung der Welt“. Diese Ausstellung widmete sich bis Ende Mai 2023 der historischen Leistung Carl Friedrich Gauß' und seiner Mitarbeiter im Celler Land und rückte zahlreiche Bezüge familiärer und geschäftlicher Art in das Blickfeld. Die Celler Ausstellung wurde zudem durch ein vielfältiges Begleitprogramm bereichert [77].

Am 11. Juni 2023 wurde die Ausstellungsreihe sodann in Lüneburg fortgesetzt. Sie stand hier wieder unter dem treffenden Motto „Geistesblitz und Sonnenstrahl“. Auch diese Ausstellung beinhaltete ein interessantes Begleitprogramm.

Es ist vorgesehen, die Ausstellungsreihe zukünftig auch in anderen Teilen Niedersachsens mit jeweils eigener thematischer Ausrichtung fortzusetzen.

Weitere regionale Aufmerksamkeit erfuhren die Einweihung einer Postamentrekonstruktion am 18. Juli 2021 beim Langeooger Wasserturm sowie die unter reger Teilnahme der lokalen Bevölkerung am 17. Sept. 2022 stattgefundene Erlebnistour zum einstigen Gauß'schen Beobachtungsplatz auf dem Haußelberg.

All' diese guten Gründe und das Verlangen, aktualisierte Informationen bereitzustellen sowie einige Unschärfen in der Erstveröffentlichung zu beheben, hatten mich bewogen, die Arbeiten an den Correspondenzen kontinuierlich weiterzuführen und die Details weiter auszuarbeiten, so dass ich Ihnen dieses Werk nunmehr in der zweiten überarbeiteten und ergänzten Auflage vorlegen kann.

Meinersen, im Juli 2023  
André Sieland

# Vorbereitungen zur Messung (1816–1821)

Der Wunsch, eine zeitliche Epoche umfassend und fundiert zu beschreiben, bedarf neben der besonderen Auswahl des zu bearbeitenden Materials zunächst auch einer genaueren Definition eines zeitlichen Rahmens, mittels welchem diesem Anspruch entsprochen werden kann. Das Fenster, das wir nun in die Vergangenheit öffnen, ist aus diesem Grunde zeitlich deshalb nicht so bemessen, wie es der Titel dieses Werks bereits verlauten lässt. Nein, wir öffnen es noch ein wenig weiter und blicken zunächst auf eine Zeit vor dem eigentlichen, die ganze Unternehmung der Königlich Hannoverschen Landesvermessung überhaupt initiiierenden, Auftrag Georgs IV. König des Vereinigten Königreichs und von Hannover zur Gauß'schen Gradmessung, der am 9. Mai 1820 per Kabinettsorder erfolgte [4: S. 117, 146 f.], [7: Galle, S. 61 ff.], [42: S. 84 ff.], [51: S. 135].

Wir nutzen hierbei die Gelegenheit, um gleich zu Beginn einer weit verbreiteten Legende entgegenzutreten und zwei Personen gleichen Namens, deren Lebensgeschichten von einigen Autoren vermengt worden sind, getrennt voneinander vorzustellen. Der ältere von beiden, Wilhelm Müller, ist Hauptmann im hannöverschen Ingenieurcorps. In dieser Funktion ist er unter anderem verantwortlich für die Herausgabe eines Planes der Residenzstadt Hannover. Darüber hinaus ist er Herausgeber einiger weiterer Kartenwerke. Eines von ihnen, die sogenannte „Müller'sche Karte“, sei an dieser Stelle besonders erwähnt. Unter diesem Namen wird sie in den hier behandelten Korrespondenzen häufig genannt. Zur Orientierung während der Erkundungsarbeiten für die Königlich Hannoversche Landesvermessung findet sie umfangreiche Verwendung, ist allerdings zum Leidwesen der Mannschaft auch nicht sonderlich zuverlässig. Zwecks einer grundsätzlichen Abstimmung, insbesondere über die zu wählende Kartenprojektion, steht Wilhelm Müller in engem Briefkontakt zu Carl Friedrich Gauß.

Die zweite Person dieses Namens, Georg Wilhelm Müller, ist im Jahr 1816 Hauptmann im hannöverschen Artillerieregiment sowie Lehrer an der dortigen Artillerieschule. Der frühere Student von Carl Friedrich Gauß entwickelt sich zu dessen engstem und wichtigstem Mitarbeiter bei den Messungen, von Beginn der Vorbereitungen an bis zu seinem plötzlichen Tode im Jahr 1843.

Von den Ergebnissen seiner Gradmessung in Dänemark überzeugt, geht Heinrich Christian Schumacher, im Jahr 1809 wie schon Georg Wilhelm Müller zuvor Student bei Carl Friedrich Gauß, auf diesen in einem Brief am 8. Juni 1816 zu, in welchem er ihm die Fortsetzung der dänischen Gradmessung durch das Königreich Hannover nahelegt. Gauß Interesse ist sogleich geweckt [4: S. 118], [42: S. 84 ff.], [51: S. 135]. In der Folge trägt er in Göttingen umfangreiches Material zu den bereits im Lande erfolgten, insbesondere zu den erst wenige Jahre zuvor durchgeführten, Triangulationen des französischen Eskadronchefs François Anatoile Epailly zusammen [4: S. 121, 132 f.].

Dessen Messungsergebnisse lagern allerdings zum Teil im Pariser Dépôt de la Guerre. Hier schaltet sich Wilhelm Müller zur weiteren Unterstützung bei der Besorgung dieser Informationen ein.

Zur Initiation der Unternehmung geht Schuhmacher im April 1819 anlässlich seines Aufenthaltes in London auch auf den „beinahe allmächtigen“ Präsidenten der Royal Society, Sir Joseph Banks, zu. Mit tatkräftiger Unterstützung seitens des Ministers für die hannoverschen Angelegenheiten in London, dem Grafen zu Münster, werden schließlich die entscheidenden Weichen gestellt, die letztlich in der eingangs genannten Kabinettsorder resultieren und die Gauß'sche oder hannoversche Gradmessung einleiten [7: Galle, S. 61 ff.], [11: S. 484 f.].

Ein Schreiben seines Gönners, Heinrich Christian Albers, aufgreifend, tritt Georg Wilhelm Müller am 16. Sept. 1818 hier erstmals selbst brieflich in Erscheinung. In einem, was seine eigene Stellung innerhalb einer derartig umfassenden und bedeutsamen Unternehmung betrifft, sehr zurückhaltend und höflich formulierten Schreiben an Carl Friedrich Gauß nimmt er sich selbst sehr zurück und schlägt stattdessen mehrere andere Kandidaten für den Posten eines Gehilfen für die hannoversche Gradmessung vor. Somit rücken auch Victor Lebrecht Prott und Johann Georg Friedrich Hartmann, die er beide seinem ehemaligen Professor zur Anstellung empfiehlt, in dessen näheres Blickfeld. In dem genannten Brief begegnen wir erstmals dem beeindruckenden und formvollendeten Schreibtalent dieses Mannes. Sein Inhalt zeugt zudem von dem wahrhaft taktvollen Charakter seines Verfassers [20: 1].

In seinem Entwurf zur Gradmessung entwickelt und beschreibt Carl Friedrich Gauß bereits am 30. Mai 1819 die Grundidee einer Vermessung des ganzen Königreichs Hannover, basierend auf einer hochgenauen Gradmessung zwischen Göttingen und Hamburg. Diese Gedanken werden in den folgenden Dokumenten weitergeführt, in welchen dann auch die dänischerseits erfolgte Einladung zur Teilnahme an der Basis-messung bei Braak, die zwingend erforderlichen Zenitsectorbeobachtungen sowie die Beschaffung präziser Messinstrumente erläutert und umrissen werden [4: S. 118 ff., 147], [7: Galle, S. 57, 88 ff., 119 ff.], [11: S. 482 ff.].

In einem Brief vom 6. März 1821 formuliert Georg Wilhelm Müller seine Gedanken zu einem Einsatz von Personal bei den bevorstehenden Messungen. Neben seiner eigenen Person empfiehlt er hier nochmals, seinen Kollegen an der Königlich Hannöverschen Artillerieschule, Johann Georg Friedrich Hartmann, als weiteren Teilnehmer zu berücksichtigen und ihm diesen persönlich zu unterstellen. Das weitere erforderliche Personal solle nach Möglichkeit aus einigen Unteroffizieren und einfachen Soldaten bestehen [20: 2]. Dieser Plan findet dann wenig später seine Umsetzung, so dass sich letztlich eine Mannschaft bestehend aus ca. einem halbem Dutzend Personen unter Leitung von Carl Friedrich Gauß zu den Messungen zusammenfindet.

Im April des Jahres 1821 sind die Vorbereitungen zur Messung insoweit abgeschlossen, als dass man nur noch besseres Wetter abwarten muss, um nunmehr mit den

Operationen beginnen zu können. Die Anlage der Messungen orientiert sich hierbei grob an dem Konzept des Franzosen Epailly aus den Jahren 1804/05. Von besonderem Interesse sind daher die von den Franzosen zuvor besetzten Messungsplätze [4: S. 132 f.], [7: Galle, S. 76].



## Wilhelm Müller<sup>1</sup> an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 17. Apr. 1816

Hannover den 17<sup>t</sup> April 1816

Euer Hochwohlgebohren

werden wahrscheinlich die Karte von Ostfriesland welche ich Ihnen auf Befehl S<sup>r</sup> Königl Hoheit des Herzogs von Cambridge<sup>2</sup> zu übersenden die Ehre hatte, schon vor einiger Zeit erhalten haben. Sollten Sie selbige ausgebraucht haben so bitte ich gehorsamst mir dieselbe unter Adresse an das Königliche General Com-mando in Hannover gütigst wieder zukommen zu lassen.

Ich habe die Ehre diesem Briefe auf Befehl S<sup>r</sup> Königlichen Hoheit eine Copie eines Theils der Militair Carte des Königreichs Hannover nemlich der Gegend von Göttingen für Sie beyzulegen und hoffe daß selbige Ihrem Wunsche gemäß ist.

Mit Ihrer fernern Freundschaft und und Wohlgewogenheit empfehlend beharre ich mit der vollkommensten Hochachtung

Euer Hochwohlgebohren  
gehorsamster Diener

[Unterschrift]

Ingen Captn [21: 1]

## Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 9. Juli 1816

Hannover den 9<sup>t</sup> July 1816

Eine kurze Krankheit, deren Folgen mich aber fast 3 Wochen das Bette zu hüten zwangen ist die Ursache daß ich Ihnen Hochzuerhrender Herr Professor nicht früher die Ankunft der Carte von Ostfriesland angezeigt, und benachrichtigt habe daß der durch Nachlässigkeit des Zeichners der Carte von der Gegend von Göttingen vergessene Maßstab, sechs Calenberger Zoll<sup>3</sup> auf die Deutsche Meile oder auf 2000 Ruthen<sup>4</sup> gerechnet ist.

---

<sup>1</sup> Hauptmann Wilhelm Müller (1783–1846); nicht zu verwechseln mit dem Hauptmann Georg Wilhelm Müller (1785–1843), dem wichtigsten Mitarbeiter von C. F. Gauß

<sup>2</sup> Adolphus Frederick I., Duke of Cambridge (1774–1850)

<sup>3</sup> 14,6 cm

<sup>4</sup> 9,3472 km

Ihrem freundschaftlichen Andenken mich gehorsamst empfehlend beharre ich mit der vollkommensten Hochachtung

Euer Wohlgebohren  
gehorsamster Diener

[Unterschrift]  
InCpt

An  
den Herrn Professor Gauss  
in Göttingen [21: 2]

## Wilhelm Müller an Carl Friedrich Gauß, Hannover, 27. Okt. 1817

Hannover den 27<sup>1</sup> October 1817

Recht verbindlich danke ich Eure Wohlgebohren für Ihre gütige Anerbietung die von mir herauszugebende Karte<sup>5</sup> in einer astronomischen Zeitschrift anzeigen zu wollen, und will recht gerne Gebrauch davon machen wenn ich Ihnen die erforderliche Anzahl Abdrücke senden darf, um das Weitere gütigst zu besorgen. Wenn Sie mir daher gefälligst anzeigen wollen wie viel Probe Abdrücke erforderlich sind, so werde ich die Ehre haben, sie Ihnen zu übersenden.

Die Karte wird auf starkes Schernitzer Papier im Ganzen, aber für einige die es wünschen sollten aber auch mehrere Exemplare auf Velin Papier abgedruckt werden.

Mehrere der Dreyecke in den Herzogthümern Bremen, Verden und Lüneburg die von den französischen Ingenieuren gemessen sind habe ich schon berechnet bey den Papieren meines sel Vaters gefunden.

Die ganze Vermessung<sup>6</sup> die unter der Direktion<sup>7</sup> des Obersten Epailly<sup>8</sup> vorgenommen habe ich noch nicht erhalten können, obgleich der Herr Graf Münster<sup>9</sup> in London sich deßhalb schon mehreremal nach Paris gewandt hat.

Die Längen und Breiten der Oerter die ich benutzt habe, und welche wie ich mich auch wieder auf der letzten Reise mit Sr. K. Hoheit überzeugt habe, insofern ich des Herrn

---

<sup>5</sup> im Jahr 1822 als Kupferstich der Druckerei Johann Georg Erdingers erschienen als „Plan der Residenzstadt Hannover mit Angabe der Hausnummern 1822“

<sup>6</sup> die sog. „triangulation à frayeur“ (1803–1807), bei der wenig Rücksicht auf Land und Leute genommen worden ist

<sup>7</sup> Leitung

<sup>8</sup> François Anatoile Epailly (1769–1856), französischer Oberst und Eskadronchef

<sup>9</sup> Ernst Friedrich Herbert zu Münster (1766–1839), Staatsmann und Politiker im Dienste des Vereinigten Königreiches und des Hauses Hannover