Tafel 7 Kritische Werte des Produktmoment-Korrelationskoeffizienten für verschiedene Signifikanzniveaus bei zweiseitiger Fragestellung Quelle: ÜBERLA 1968, S. 366–367

Bei einseitiger Fragestellung müssen die Signifikanzniveaus halbiert werden. Bei negativen Korrelationskoeffizienten müssen die kritischen Werte mit einem negativen Vorzeichen versehen werden

|     |           | Signifikanzniveau in % |        |        |        |
|-----|-----------|------------------------|--------|--------|--------|
| FG  | 1,000     | 10%                    | 5%     | 1%     | 0,1%   |
| 1   |           | 0,9877                 | 0,9969 | 0,9999 | 1,0000 |
| 2   | 10000     | 0,9000                 | 0,9500 | 0,9900 | 0,9990 |
| 3   |           | 0,8064                 | 0,8783 | 0,9587 | 0,991  |
| 4   |           | 0,7293                 | 0,8114 | 0,9172 | 0,974  |
| 5   |           | 0,6694                 | 0,7545 | 0,8745 | 0,9509 |
| 6   |           | 0,6215                 | 0,7067 | 0,8343 | 0,924  |
| 7   |           | 0,5822                 | 0,6664 | 0,7977 | 0,898  |
| 8   |           | 0,5494                 | 0,6319 | 0,7646 | 0,872  |
| 9   |           | 0,5214                 | 0,6021 | 0,7348 | 0,847  |
| 10  |           | 0,4973                 | 0,5760 | 0,7079 | 0,823  |
| 11  |           | 0,4762                 | 0,5529 | 0,6835 | 0,801  |
| 12  |           | 0,4575                 | 0,5324 | 0,6614 | 0,780  |
| 13  |           | 0,4409                 | 0,5139 | 0,6411 | 0,760  |
| 14  |           | 0,4259                 | 0,4973 | 0,6226 | 0,741  |
| 15  |           | 0,4124                 | 0,4821 | 0,6055 | 0,724  |
| 16  | -711172   | 0,4000                 | 0,4683 | 0,5897 | 0,708  |
| 17  |           | 0,3887                 | 0,4555 | 0,5751 | 0,693  |
| 18  |           | 0,3783                 | 0,4438 | 0,5614 | 0,678  |
| 19  |           | 0,3687                 | 0,4329 | 0,5487 | 0,665  |
| 20  |           | 0,3598                 | 0,4227 | 0,5368 | 0,652  |
| 21  | 471511    | 0,3515                 | 0,4132 | 0,5256 | 0,640  |
| 22  |           | 0,3438                 | 0,4044 | 0,5151 | 0,628  |
| 23  | 0.00      | 0,3365                 | 0,3961 | 0,5052 | 0,617  |
| 24  |           | 0,3297                 | 0,3882 | 0,4958 | 0,607  |
| 25  |           | 0,3233                 | 0,3809 | 0,4869 | 0,597  |
| 26  |           | 0,3172                 | 0,3739 | 0,4785 | 0,588  |
| 27  |           | 0,3115                 | 0,3673 | 0,4705 | 0,579  |
| 28  |           | 0,3061                 | 0,3610 | 0,4629 | 0,570  |
| 29  |           | 0,3009                 | 0,3550 | 0,4556 | 0,562  |
| 30  | 114-114-1 | 0,2960                 | 0,3494 | 0,4487 | 0,554  |
|     |           | 0,2573                 | 0,3044 | 0,3932 | 0,489  |
| 40  |           | 0,2306                 | 0,2732 | 0,3541 | 0,443  |
| 50  |           |                        | 0,2500 | 0,3248 | 0,407  |
| 60  |           | 0,2108<br>0,1954       | 0,2319 | 0,3017 | 0,379  |
| 70  |           |                        | 0,2172 | 0,2830 | 0,356  |
| 80  |           | 0,1829                 |        | 0,2673 | 0,337  |
| 90  |           | 0,1726                 | 0,2050 | 0,2540 | 0,331  |
| 100 |           | 0,1638                 | 0,1946 | 0,2425 | 0,321  |
| 110 |           | 0,1562                 | 0,1857 | 0,2324 | 0,300  |
| 120 |           | 0,1496                 | 0,1779 |        |        |
| 130 |           | 0,1438                 | 0,1710 | 0,2235 | 0,283  |
| 140 |           | 0,1386                 | 0,1648 | 0,2155 | 0,273  |
| 150 |           | 0,1339                 | 0,1593 | 0,2083 | 0,264  |
| 160 |           | 0,1297                 | 0,1543 | 0,2019 | 0,256  |
| 170 |           | 0,1258                 | 0,1497 | 0,1959 | 0,248  |
| 180 |           | 0,1223                 | 0,1455 | 0,1905 | 0,242  |
| 190 |           | 0,1191                 | 0,1417 | 0,1855 | 0,235  |
| 200 |           | 0,1161                 | 0,1381 | 0,1809 | 0,229  |

Quelle: Bahrenberg/Giese/Nipper 2003: Statistische Methoden in der Geographie 2; Stuttgart. S 411.