



Die Arbeitsleistung eines einzigen Gelehrten: 90 Bände.

Einige von den 90 Bänden höherer Mathematik, die der Mathematiker Leonhard Euler (1707 bis 1783) sämtlich mit der Hand geschrieben hat, — allein eine ungeheuerliche physische Leistung! Würden diese 90 Bände von einem Schreiber handschriftlich abgeschrieben, so brauchte er allein dazu sicherlich ein ganzes Leben. Euler hat aber diese 90 Bände nicht nur selber geschrieben, er hat auch die mathematischen Grundprobleme errechnet und die kompliziertesten mathematischen Disziplinen aufgestellt.

$\pi = 3.14159\ 26535\ 89793\ 23846\ 26433\ 83279\ 50288\ 41971\ 69399\ 37510\ 58209\ 74944\ 59230$   
 $78164\ 06286\ 20899\ 86280\ 34825\ 34211\ 70679\ 82148\ 08651\ 32823\ 06647\ 09384\ 46095$   
 $50582\ 23172\ 53594\ 08128\ 48111\ 74502\ 84102\ 70193\ 85211\ 05559\ 64462\ 29489\ 54930$   
 $38196\ 44288\ 10975\ 66593\ 34461\ 28475\ 64823\ 37867\ 83165\ 27120\ 19091\ 45648\ 56692$   
 $34603\ 48610\ 45432\ 66482\ 13393\ 60726\ 02491\ 41273\ 72458\ 70066\ 06315\ 58817\ 48815$   
 $20920\ 96282\ 92540\ 91715\ 36436\ 78925\ 90360\ 01133\ 05305\ 48820\ 46652\ 13841\ 46951$   
 $94151\ 16094\ 33057\ 27036\ 57595\ 91953\ 09218\ 61173\ 81932\ 61179\ 31051\ 18548\ 07446$   
 $23799\ 62749\ 56735\ 18857\ 52724\ 89122\ 79381\ 83011\ 94912\ 98336\ 73362\ 44065\ 66430$   
 $86021\ 39501\ 60924\ 48077\ 23094\ 36285\ 53096\ 62027\ 55693\ 97986\ 95022\ 24749\ 96206$   
 $07497\ 03041\ 23668\ 86199\ 51100\ 89202\ 38377\ 02131\ 41694\ 11902\ 98858\ 25446\ 81639$   
 $79990\ 46597\ 00081\ 70029\ 63123\ 77381\ 34208\ 41307\ 91451\ 18398\ 05709\ 85$

Die geheimnisvolle Zahl 3,14159 ( $\pi$  = griechisch:  $\pi$ ), die hier auf mehr als 700 Dezimalstellen ausgerechnet ist.  $\pi$ , die sogenannte Ludolfsche Zahl, wird in der Mathematik das Verhältnis des Umfangs eines Kreises zu seinem Durchmesser genannt.  $\pi$  ist keine ganze Zahl, vielmehr ein Dezimalbruch mit unendlich vielen Stellen, Es ist ein sogenannter unendlicher Dezimalbruch. Ohne die Zahl  $\pi$  läßt sich keine Kreisberechnung ausführen.