Im Jahr 1994 wurden für die 129-Stellen Zahl "RSA129"

114381625757888867669235779976146612010218296721242362562561842935706935245733897830597123563958705058989075147599290026879543541

die Faktoren

3490529510847650949147849619903898133417764638493387843990820577

und

327691329932667095499619881908344614131776422967992942539798288533

mit einem Aufwand von 5000 MIPS-Jahren [10^{18} Schritte] in einem weltweiten Netzwerk von 1600 Arbeitsplatzrechnern gefunden.

Mit derzeitiger Technologie bedarf es etwa 3 Milliarden MIPS-Jahre um eine Zahl mit 200 Stellen zu faktorisieren. No way!

Mit Shor's Quantenalgorithmus wäre man nach hundert Milliarden Schritten fertig . . . wenn man einen Quantencomputer mit ca. 10000 Quantenbits hätte.