

ARITHMEUM

rechnen einst und heute



Frühe Kulturen erfanden die ersten Rechenhilfsmittel, wie z. B die **Kalkuli** und die **Rechenbänder**



Der **Abakus** ist ein Rechenbrett mit Kugeln, das vor ca. 3.000 Jahren in China entstand.



Die **Rechenstäbe** wurden von Lord John Napier of Merchiston (1550 - 1617) entwickelt um die Multiplikation zu vereinfachen.



Die erste vollautomatische **Multiplikationsmaschine**.



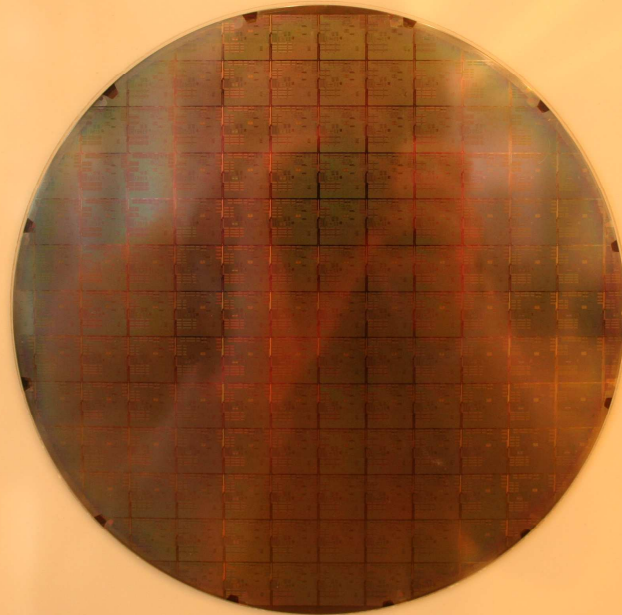
Die **Vierspezies-Rechenmaschine** wurde von Philipp Matthäus Hahn Ende des 18.Jhr.s in der bis dahin besten Form veröffentlicht.

IBM S/390 Enterprise G3

Monet / CMOS5X, Ende 1995 Strukturgröße 0,35µm

Processor Chip (PU): Circuits: 439628, Pins: 616446, Netze: 184245

Segmente: 2819057, Vias: 1129132, Gesamte Netzlänge: 126.7097 m



Auf diesen Grundlagen sind die heutigen technischen Entwicklungen gewachsen.