

ABAKUS

EIN ALTES BERECHNUNGSWERKZEUG

Der älteste bekannte Abakus war nichts anderes als ein mit einer dünnen Schicht bedeckter Tisch aus Sand, wo sie mit einem Griffel hergestellt wurden die Berechnungen. Das Wort „abacus“ leitet sich vom griechischen „abaks“ ab, was „Tisch“ bedeutet, und wiederum vom semitischen Wort „abaq“, was „Sand“ bedeutet.

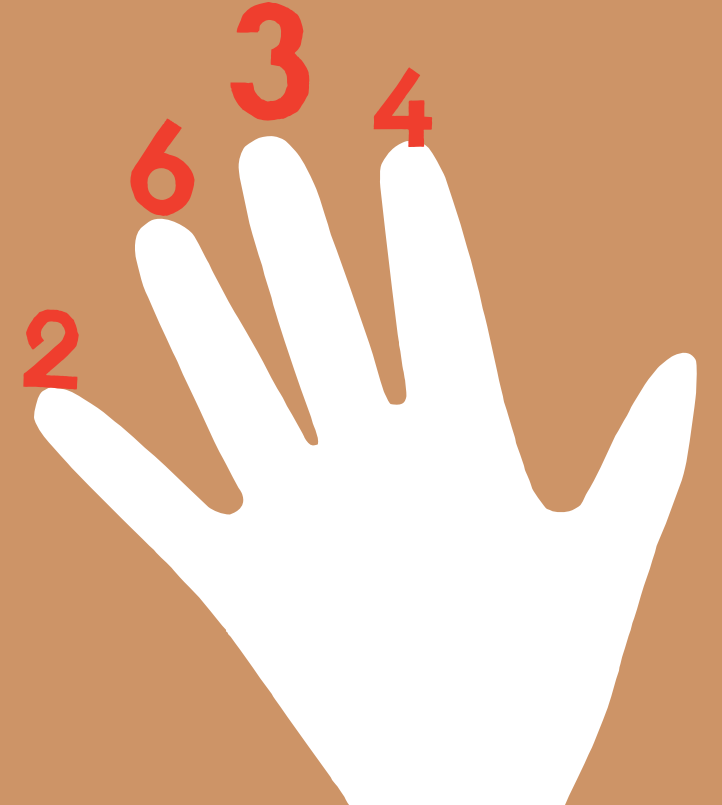
Der am weitesten verbreitete Abakus ist der chinesische, der Suan Pan (hier abgebildet). Es ist horizontal angeordnet und verfügt über eine Reihe vertikaler Stäbe, die von rechts nach links die Einheiten, Zehner, Hunderter usw. anzeigen.

Auf jedem Stab befinden sich sieben Scheiben, wobei ein horizontaler Balken fünf Scheiben trennt, wobei die fünf Einheiten (Erde) von den anderen beiden (Himmel) jeweils fünf Einheiten entsprechen.

Um eine Zahl darzustellen, bewegen sie sich die entsprechenden Scheiben in Richtung der StangeCHorizontale, die Himmel und Erde trennt.



Das chinesische Schriftzeichen „suan“ bedeutet „rechnen“ und stellt einen alten Bambus-Abakus dar, der von gehalten wird zwei Hände.



Ein japanischer Abakus-Rechner

