



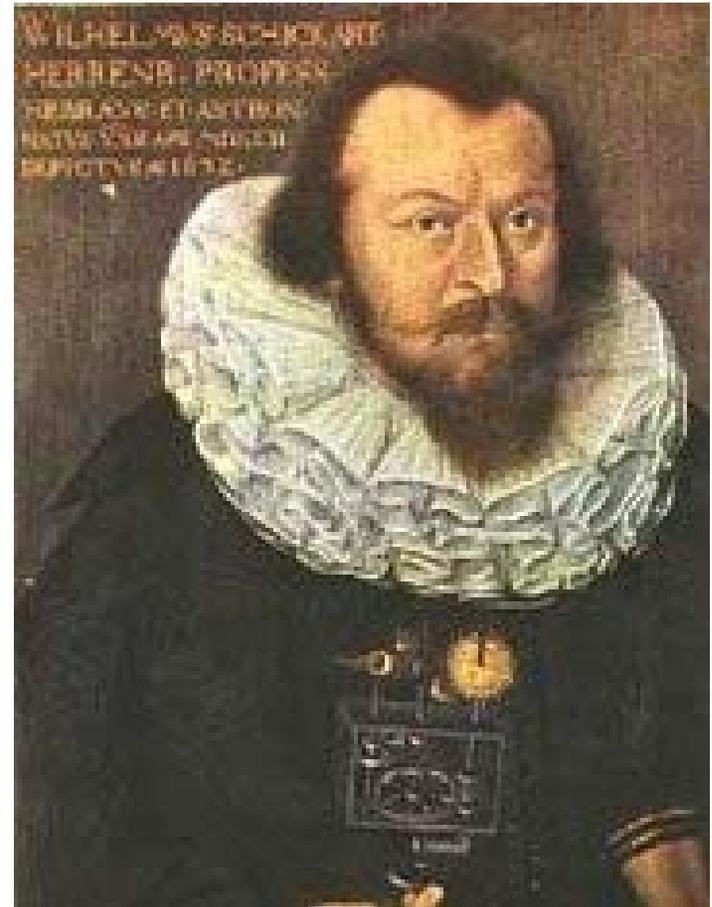
Berühmte Informatiker

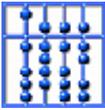
Teil 1: Wilhelm Schickard
1592-1635



Wilhelm Schickard

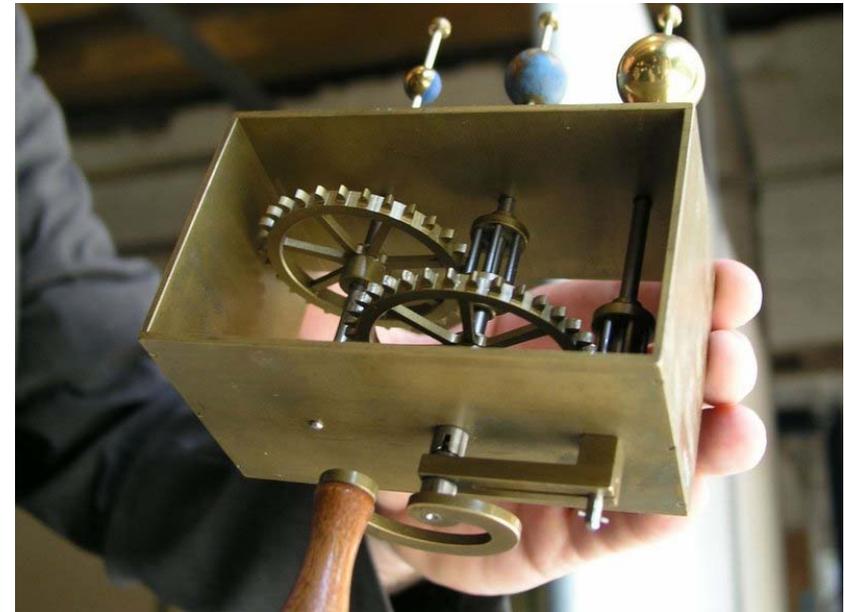
- * 22.4.1592 in Herrenberg
- † 23.10.1635 in Tübingen
- Professor für biblische Sprachen, Astronomie und Mathematik an der Universität Tübingen: echter Universalgelehrter
- Ausführliche Bibliographie:
<http://www.wss.tue.bw.schule.de/schickard/index.htm> -- mit Emulator der Rechenmaschine

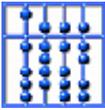




Wilhelm Schickard

- 1630 erstes Handplanetarium, mit dem sich Sonne, Mond und Sterne bewegen ließen
- Durch einfaches Umstecken der Kurbeln konnte man entweder das wissenschaftlich korrekte heliozentrische oder das politisch korrekte geozentrische System darstellen





Erste mechanische Rechenmaschine

- 1623 **Konstruktion der ersten mechanischen Rechenmaschine** mit vier Rechenarten und Speicher (im Geburtsjahr von Blaise Pascal, dem diese Pionierleistung lange Zeit zugeschrieben wurde). Für Joh. Kepler hergestellt zur Berechnung der Umlaufbahn des Mars → Es konnte gezeigt werden, dass die Sonne und nicht die Erde Mittelpunkt des Systems ist
- Erleichterung der Multiplikation
- Insgesamt wurden nur zwei Exemplare hergestellt, die allerdings beide zerstört wurden.
- Ein Nachbau kann im Deutschen Museum besichtigt werden.
- Beschreibung der Rechenmaschine:

<http://privat.swol.de/SvenBandel/Schickard.htm>

