

Leibniz rechnet binär

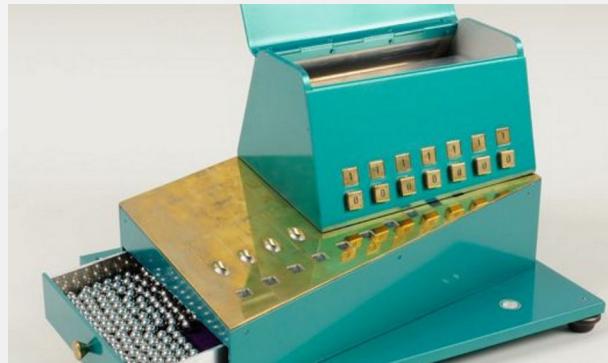
- **Dezimale Rechenmaschine, gebaut 1673**
- **0 und 1, Sinnbild der Schöpfung**
- **Binäre Rechenmaschine, Skizze 1679**



15 Martij 1679.

De Progressione Dyadica - Pars I.

| | | Numeratio | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | | | | 101 | 110 | 111 | 1000 | 1001 | 1010 | 1011 | 1100 | 1101 | 1110 | 1111 | 10000 |
| 1 | 10 | 11 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| 10001 | 10000 | 10011 | 10100 | 10101 | 10110 | 10111 | 11000 | 11001 | 11010 | 11011 | 11100 | 11101 | 11110 | 11111 | |
| ... et cetera ad infinitum secundum a Juxta finit. | | | | | | | | | | | | | | | |



Nachbau

- 6-Bit-Addierer
- Wenige bewegte Teile
- Anschaulich, zum Begreifen!
- Übertrag: Schaufeln
- ... wächst noch 😊

