

## Boekbespreking: Rechnen mit Perlen/Reckoning with beads

Otto van Poelje

### Arithmeum

Zij die het *Arithmeum* in Bonn kennen, weten dat dit museum een uitgebreide reeks publicaties over historische rekeninstrumenten op zijn naam heeft staan. Een welbekend voorbeeld is het boek “Rechenschieber im Arithmeum - Die Sammlung Schuitema” uit 2013.

Nu heeft het Arithmeum, in vergelijkbaar fraaie uitvoering, ook een boek over abacussen (of abaci, voor sommige lezers) gepubliceerd: een Duitstalige versie met de naam “Rechnen mit Perlen” en een Engeltalige editie met de titel “Reckoning with beads”. Zie nevenstaande figuur. In het Arithmeum is van november 2014 tot mei 2015 al een tijdelijke expositie over de abacus geweest.

Dit boek, waaraan ook onze collega-verzamelaar Werner Rudowski heeft meegewerkt, geeft een breed overzicht van de geschiedenis van de Soroban, de Suanpan, de Schoty, en andere vormen van rekentuig met schuivende kralen of penningen. De werking wordt duidelijk uitgelegd, met vele voorbeelden; ook vermenigvuldigen en delen komen hierbij aan de orde.



### Illustraties

De vele verschijningsvormen, van klei, ivoor, bamboe, en ook plastic, worden in fraaie illustraties getoond. Een speelse tint wordt gegeven door vele combinaties te tonen met andere gebruiksvoorwerpen, zoals presse-papier, rugkrabber, sleutelhanger en natuurlijk de *zakjapanner*. Maar de artistieke hoogtepunten bestaan uit afbeeldingen van gebruiker-met-abacus in ivoor gesneden figuren (netsuke), of afbeeldingen in boeken, prenten en zelfs als postzegel.

**Informatie**

Het boek is een paperback van 114 bladzijden, in groot formaat van 30 x 24 cm. Het ISBN nummer is: 978-3-89479-926-7 (boekhandel), en 978-3-89479-867-3 (Arithmeum).

Meer informatie zal te vinden zijn op de website <http://www.arithmeum.uni-bonn.de>

