RST38 – online

Ein Rechenschieber-Test aus dem Jahr 1961



Die Test-Kandidaten: Rechenschieber für Schule und Studium

Drei Skalenanordnungen:

- A,B,C,D
- Rietz
- Rietz mit zusätzlichen LL-Skalen

Testaufbau:

- Labortest
- 3-Monats-Test durch Schüler und Lehrer der Abschlussklassen mehrerer Londoner Schulen

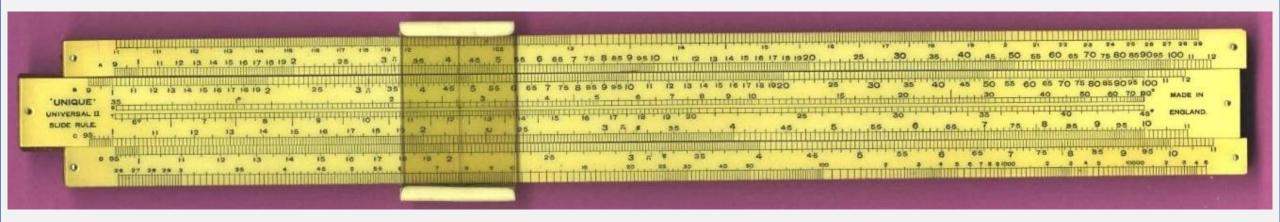
Kriterien:

- Genauigkeit
- Robustheit
- Ablesbarkeit
- Handhabung

Kriterium 1: Genauigkeit

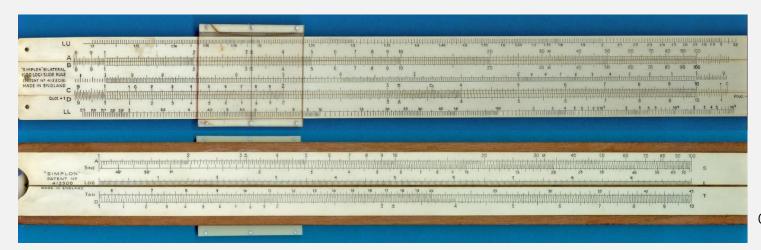
Wie genau kann eine Ziffernfolge eingestellt werden?

Keinerlei Probleme, außer beim Unique Universal II



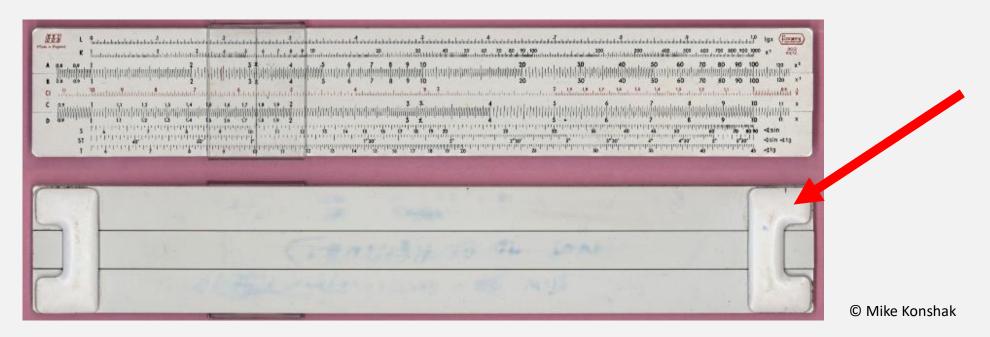
Kriterium 2: Robustheit

- Bei einfachen Modellen von Jiffy (Woolworth) und Unique löste sich das Laminat vom Stabkörper.
- Beim Simplon Bilateral kam das auch vor, allerdings seltener.



Kriterium 2: Robustheit

Beim Biegen platzten die Endlaschen an zwei Blundell Academy Rietz 303 ab



Kriterium 2: Robustheit

Maschinell wurde der Läufer jeweils 10.000 mal bewegt.

- Die Aristos hatten den größten Verschleiß.
- Bei den Simplons, dem Faber-Castell 57/87, dem Hellerman Rietz 501 und den Hemmi Suns klemmte der Läufer irgendwann.
- Beim Ecobra 1311 war nach dem Test die Farbe auf dem Körper abgeschabt.

Kriterium 2: Robustheit

Die Rechenschieber wurden für 24 Stunden 35 °C und 95% Luftfeuchtigkeit ausgesetzt.

- Der Aristo 0903 VS verlor dabei die schwarze Farbe in den Gravierungen.
- Die Skalenlängen auf Körper und Zunge bei Nestler 0250, Faber-Castell 57/88 und Hemmi Sun 40RK waren danach messbar, <u>aber nicht sichtbar</u> unterschiedlich lang.
- Die Skalenlängen des Unique 10 L/L und des Simplon Primary 2306 waren danach sichtbar unterschiedlich lang.

Kriterium 3: Ablesbarkeit

- Die Benutzer waren sich einig, dass die Faber-Castells und die Sun Hemmis am leichtesten abzulesen waren.
- Am schlechtesten ablesbar waren Uniques und Simplons.

Kriterium 4: Handhabung

- Die Benutzer konnten Läufer und Zunge der Aristos, der Blundell Academies, der Faber-Castells und der Hemmi Suns am leichtesten bedienen.
- Faber-Castell 52/82, Nestler 0250 und 0251 konnten wegen ihrer doppelseitigen Läufer nicht flach auf dem Tisch liegen.

Gesamtergebnis 1:

- Rechenschieber mit k\u00fcrzeren Skalen als 25 cm sollten von Sch\u00fclern und Studenten wegen der nur 2-stelligen Ergebnisse nicht benutzt werden.
- Der Unique Universal II liefert ungenaue Ergebnisse.
- Unique, Jiffy, Simplon, Blundell Academy und Ecobra sollten wegen Verarbeitungsmängeln nicht gekauft werden.

Gesamtergebnis 2:

Preis-/Leistungs-Verhältnis:

- Ohne LL-Skalen:
 - Hemmi Sun 40RK
 - Nestler 0239
- Mit LL-Skalen:
 - Aristo 0903 LL
 - Faber-Castell 57/92

RST38 – online

Ein Rechenschieber-Test aus dem Jahr 1961