

Spender: ZAM – Betreiberverein Makerspace+ für Erlangen e.V.

Datum: 13.01.2022

Inventarnummer: I1705

Standort: U315.8.3

Objekt: Elektromechanische Rechenmaschine; Olivetti Divisumma 14

Modell: 14

Hersteller: Olivetti & C. SpA, Ivrea, Italien

S.Nr: 186281

Baujahr: ca.

Maße: 15 x 24 x 40 cm (H x B x T)

Gewicht: 12,2 kg

Kommentar:

Die Divisumma 14 ist die erste Vierspezies-Rechenmaschine der italienischen Firma Olivetti. Die Divisumma 14 kann bereits als ein echter "Printing calculator" angesehen werden, denn sie druckt Faktoren und Produkt bzw. Dividend, Divisor und Quotient auf einen Papierstreifen, wie dieses schon lange von den Addiermaschinen her bekannt war. Das Übertragungsprinzip der Divisumma 14 ist das Addiersegment-Prinzip nach Burroughs in einer abgewandelten Form, das mit Zahnstangen als Übertragungselemente arbeitet. Sie war damit die erste druckende Vierspeziesmaschine in Europa. Die 10er-Tastatur besitzt neben den Funktionstasten auf der rechten Seite eine Sondertastatur mit den Tasten 1 bis 9 und 0 für die Multiplikation (Wahlautomat). Der Multiplikand wird auf der Zehnertastatur eingegeben, danach drückt man die Multiplikatorstellen in der Reihenfolge von rechts nach links auf diese Sondertastatur. Nach Druck der Summentaste wird das Produkt sofort aufgeschrieben. Auf dem Papierstreifen erscheint der Multiplikator quer zur normalen Schrift links neben den Teilprodukten. Das Rechenwerk besitzt 11 Stellen.

Sie wurde von 1948 bis 1957 gebaut und kostete 1952, 3000 DM.

