

The background features a classical painting of several figures, possibly cherubs or children, in various poses. Overlaid on this is a grid of lines with small dots at the intersections, resembling a coordinate system or a data visualization. The text is centered over the middle of the image.

# Kryptographie

...der Vergangenheit

# Antike Techniken?

- Spartaner (ca. 900 v. Chr.) → **Skytale**

- **Steganographie**

- Unsichtbare Tinte
- Wasserzeichen
- Doppelter Boden
- Wachstafeln
- Gedichte
- Bilder (Semagramme)

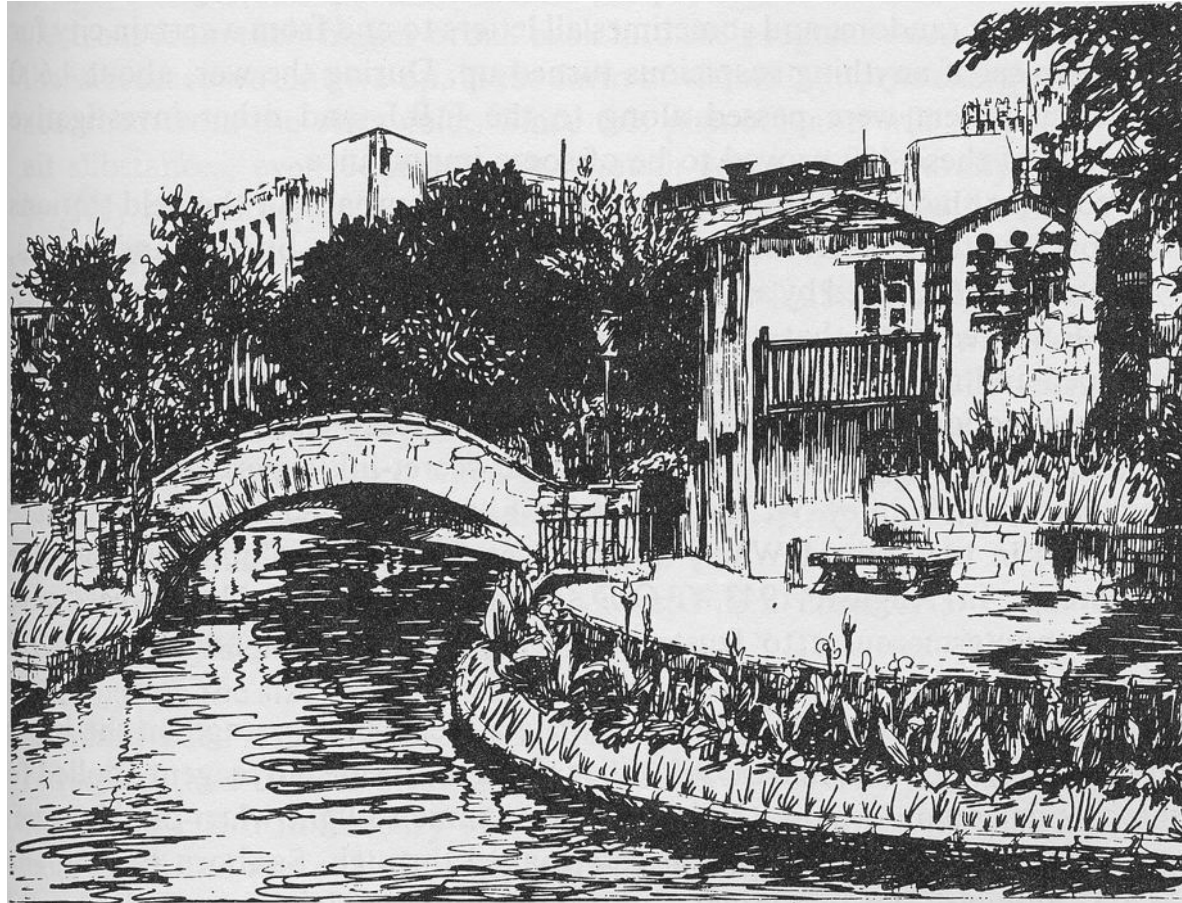


Quelle: <https://images.app.goo.gl/8LYPmZxxG2vD3HMZA>



Quelle: <https://images.app.goo.gl/LLNNjTFF386TMX3d8>

# Semagramme

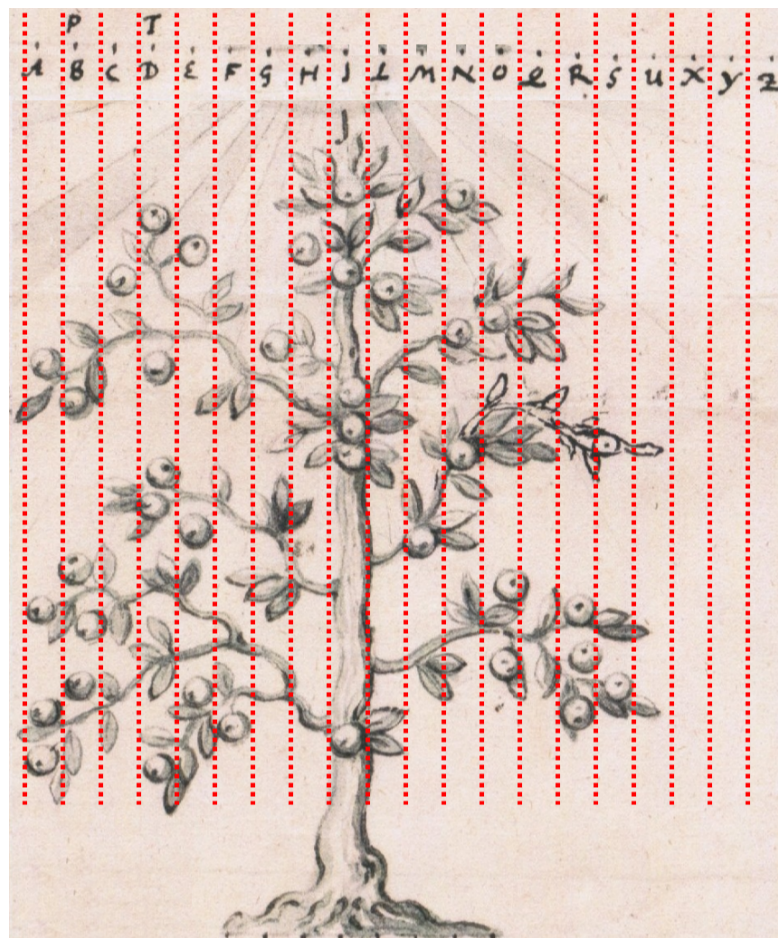


Quelle: <https://images.app.goo.gl/Rjx89RjJD7ReiSEF6>

# Semagramme



Quelle: <https://images.app.goo.gl/eybpaxbH5qlww1no6>



Quelle: <https://images.app.goo.gl/eybpaxbH5qlww1no6>

# Bastle deine eigene Skytale 🧐

Nimm dir eine leere Küchenrolle und einen Papierstreifen zur Hand und erstelle deine eigene Geheimbotschaft!

PARTNERARBEIT

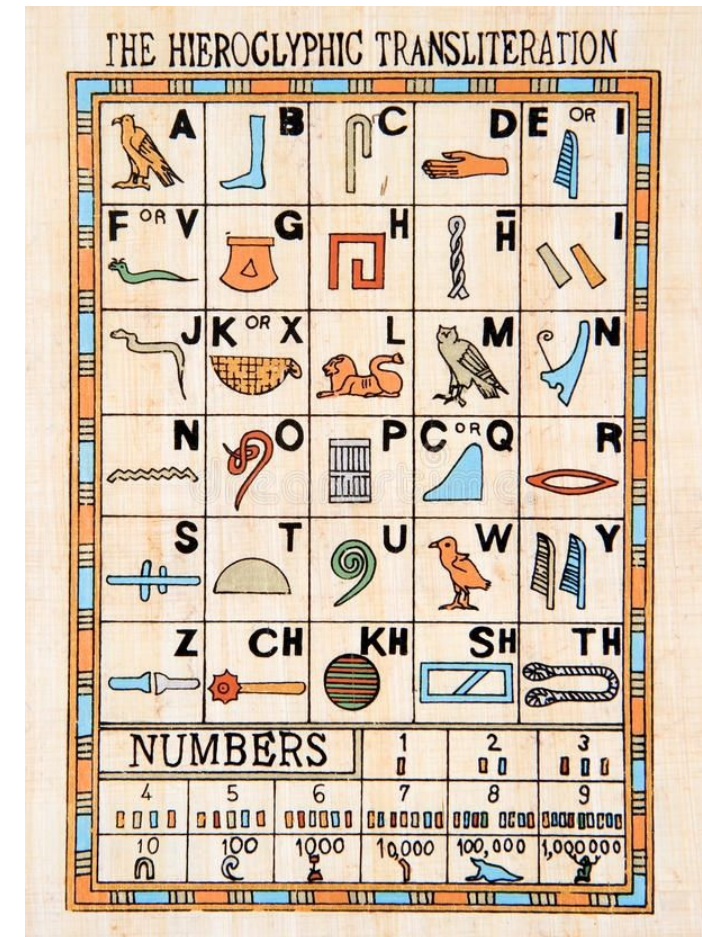
# Noch älter?! 🤔

## • Hieroglyphen

- 3200 v. Chr. bis 394 n. Chr.
- Verwendung:
  - im Alten Ägypten
  - in Nubien
  - Früh-, alt-, mittel- und neuägyptische Sprache

## • Übersetzung ermöglicht durch **Stein von Rosetta**

- Fund während Napoleons Ägyptenfeldzug 1798 – 1801
- Stein enthält griechisches, hieroglyphisch-ägyptisches und demotisch geschriebenes Dekret aus Ptolemäerzeit
- Erst 1802 Entschlüsselung durch den Schweden Johan David Åkerblad



Quelle: <https://images.app.goo.gl/is8z5C4jpk7zosn7>