



Hochkulturen und Computer

Im Buch werden einige frühe Hochkulturen angeführt:

- die Olmeken und Maya in Mittelamerika
- verschiedene Stämme und Staaten bis zu den Inka im heutigen Peru und Chile
- die Ägypter am Nil in Nordafrika
- die Chinesen in Ostasien
- die frühen Inder beim Fluss Indus im heutigen Indien
- die Sumerer, Akkader, Babylonier in Mesopotamien, dem heutigen Syrien und Irak
- die Griechen in Süd-Ost-Europa
- die minoische Kultur in Kreta
- die Römer im heutigen Italien

Jede dieser Kulturen war einzigartig, und doch weisen sie auch Gemeinsamkeiten auf.

- Sie alle entwickelten eine Art zu schreiben – diese unterscheidet sich jedoch je nach Kultur.
- Sie alle hatten Gottheiten, an die sie glaubten – jede Kultur hatte ihre eigenen Göttinnen und Götter.
- Sie schufen zum Teil riesige Reiche in verschiedenen Gebieten der Welt.



M1 Ägyptische Hieroglyphen, Papyrus von Ani, um 1250 v. Chr.
(Reproduktion)

Ein Computer besteht aus einzelnen Komponenten, ohne die er nicht funktionieren würde. Dazu zählen beispielsweise der Prozessor, der RAM-Speicher, die Festplatte und andere Teile. Frühe Hochkulturen hatten ebenfalls gewisse Bausteine, ohne die sie nicht bedeutend geworden wären. Dazu zählt vor allem die Schrift, der Glaube an Gottheiten und allgemeingültige Gesetze.



Teile eines Computers

M2 Teile eines Computers:
Prozessor, Festplatte, RAM-Speicher, Grafikkarte, Soundkarte, Mainboard, ... (Grafik 2022)

Du bist dran

- 1 Bildet neun Gruppen. Bearbeitet in jeder Gruppe eine der Hochkulturen. Erstellt eine kurze Präsentation über diese Kultur. Beantwortet auch folgende Fragen: Wie und worauf wurde geschrieben? Welches Medium (Stein, Ton, Papier, Papyrus, Pergament usw.) wurde benutzt? Vergleicht die Vor- und Nachteile dieses Mediums mit den heute gängigen digitalen Kommunikationsmedien (Computer, Smartphone usw.).
- 2 Fertige eine Liste der wichtigen Komponenten in einem Computer an und eine weitere Liste mit den wichtigen Bausteinen einer Hochkultur. Versuche Querverbindungen herzustellen. Welcher Baustein einer Hochkultur könnte welcher PC-Komponente entsprechen?

Name:

Klasse:

Datum:

Bildnachweis: duncan1890 / Gettyimages; Mikalai Manyshau / Gettyimages