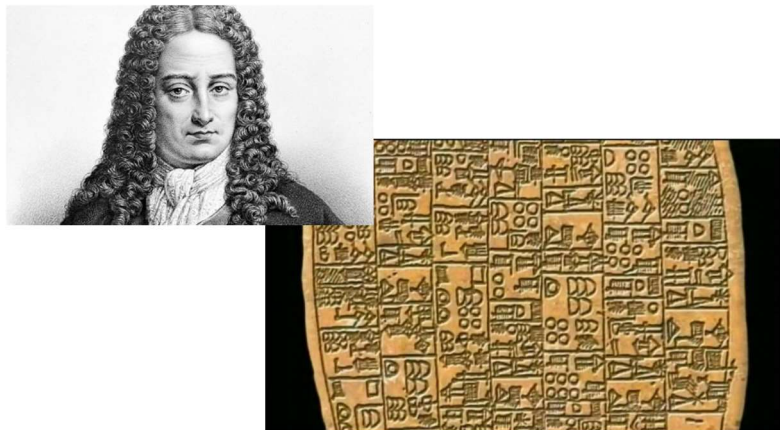


Informatik in der Schule

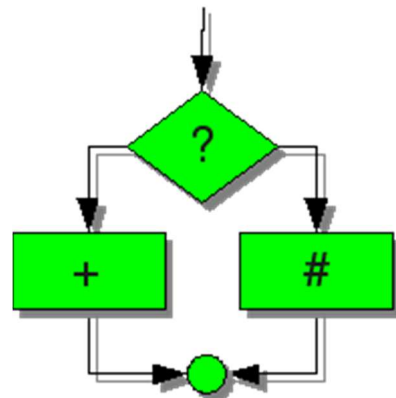


Die Denkweise der Informatik trägt seit jeher zur Entwicklung der Menschheit bei. So entwickelten die Sumerer vor 5000 Jahren die erste Schrift, um Daten ihres Reiches mit 1 Mio. Einwohnern zu speichern und zu bearbeiten (Steuern, Eigentum).

Seit dem hat sich an der Grundidee, Daten zu speichern, zu verarbeiten, ... nicht geändert. Geändert haben sich die zu Grunde liegenden Werkzeuge. Mit der Entwicklung der Computer seit den 50-ern Jahren des letzten Jahrhunderts hat sich alles grundlegend verändert. So hat sich die Informatik herausgebildet, die jetzt und in Zukunft alle Bereiche unseres Lebens durchdringt.

Ziele des Informatikunterrichts:

- Schülerinnen und Schüler auf ein Leben in einer Gesellschaft vorzubereiten, die immer mehr durch den Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien geprägt ist
- produktunabhängige Auseinandersetzung mit dem Aufbau und der Funktionsweise von Informatiksystemen
- erste Einblicke in Techniken der Modellierung und Implementierung (Programmierung)
- Möglichkeiten und Chancen als auch Risiken und Gefahren von Informations- und Kommunikationstechnologien erkennen und sachgerecht damit umgehen
- rechtlichen Aspekten in der Nutzung von Informatiksystemen



Mit der Anwahl des Informatikkurses besteht auch die Möglichkeit diesen Kurs bis zum Abitur zu belegen und eine Abiturprüfung in diesem Fach abzulegen.

Für Fragen zu diesem Kurs stehe ich Euch jederzeit zur Verfügung. Einfach eine E-Mail an hajo.schwerdt@@lk.brandenburg.de senden.