

Die Geschichte der Informatik

Arbeitsmethode

Im Zuge des Studientages sollen die Aufgabestellungen als erweiterte Hausaufgabe bearbeitet werden. Schreiben Sie zu der Aufgabe ihrer Gruppe **mindestens 15 Sätze** auf. Die Strukturierung bzw. der Aufbau Ihrer Ausführungen ist dabei Ihnen überlassen. Sie entscheiden selbstständig, welche Hinweise Ihnen am wichtigsten im Bezug auf die Fragestellung erscheinen. Geben Sie allerdings bei wichtigen Ereignissen stets das entsprechende Jahr an. **Die 4. Aufgabe sollte zusätzlich jeder von Ihnen bearbeiten.** Benutzen Sie dabei ihre Notizen aus der vorherigen Stunde zur Ergänzung.

Arbeitsaufträge/Aufgaben

1. Recherchieren Sie Hinweise zu **Gottfried Wilhelm LEIBNIZ** und beschreiben Sie die wichtigsten Aspekte seiner Biographie. Beschreiben Sie dabei vor allem, welche Ideen und Aussagen von LEIBNIZ im Zusammenhang mit der Informatik stehen. Beschreiben Sie außerdem, was sein Beitrag zur heutigen Informatik ist.
2. Recherchieren Sie Hinweise zu **Ada LOVELACE** und beschreiben Sie die wichtigsten Aspekte ihrer Biographie. Beschreiben Sie dabei vor allem, welche Ideen und Aussagen von Ada LOVELACE im Zusammenhang mit der heutigen Informatik stehen. Berücksichtigen Sie auch die Rolle die Charles BABBAGE dabei spielte und erläutern Sie auch seine Beiträge zur Informatik.
3. Recherchieren Sie Hinweise zu **Konrad ZUSE** und beschreiben Sie die wichtigsten Aspekte seiner Biographie. Beschreiben Sie dabei vor allem, welche Ideen und Aussagen von ZUSE im Zusammenhang mit der Informatik stehen. Außerdem sollten sie eine einfache Beschreibung angeben, wie die ersten ZUSE-Rechner funktionierten.
4. Recherchieren Sie Hinweise zu **Alan TURING** und beschreiben Sie die wichtigsten Aspekte seiner Biographie. Beschreiben Sie, in welchem Zusammenhang TURINGs Ideen zur Informatik stehen bzw. was sein Beitrag zur heutigen Informatik ist. Außerdem sollten Sie ausführen, was es mit der ENIGMA auf sich hatte und welche Rolle TURING dabei spielte.