



Friedrich-Ebert-Gymnasium



Europäisches Sprachensiegel 1999

Gymnasium der Stadt Bonn mit internationalem Profil

Bilingual deutsch-französischer Bildungsgang und bilingual deutsch-englische Bildungswege

FEG · Ollenhauerstraße 5 · 53113 Bonn · Tel: 0228 - 77 75 20 · Fax: 0228 - 77 75 24 · www.feg-bonn.de

An die
Schüler:innen und Eltern
der siebten Klassen

Bonn, 20.09.2023

Informatik-AG der Jahrgangsstufe 7

Liebe Schüler:innen, liebe Eltern,

im Schuljahr 2023/2024 bietet das FEG eine Informatik-AG in der Jahrgangsstufe 7 an, die **ab dem 23.10.2023 jeweils montags von 13.15 Uhr bis 14.00 Uhr in dem Raum A004 (Computerraum)** stattfindet. Durchgeführt wird die AG von Herrn Rösiger und Herrn Langner.

Geplant ist, in der AG folgende Inhalte zu behandeln:

Block I: Algorithmen

Python in der Programmierumgebung <https://trinket.io/>

Hintergründe: elementare Syntax, Datentypen und -strukturen, Operatoren, Kontrollstrukturen, Funktionen

Block II: Kommunikation in Rechnernetzen

Rechnernetze in der virtuellen Lernumgebung Filius (<https://www.lernsoftware-filius.de/>) und in der praktischen Umsetzung

Hintergründe: Netzwerktopologien, Netzwerkprotokolle, Schichtenmodell, Adressierung

Block III: Künstliche Intelligenz (KI)

KI-Assistenzen für praktische Anwendungsbereiche wie Text-Generierung, Bilderstellung, Sprachanalyse und -synthese sowie Personen in virtuellen Klassenräumen des Portals <https://plattform.fobizz.com/>

Hintergründe: starke und schwache KI, Turing-Test, wissens- und datenbasierte Ansätze, maschinelles Lernen (überwachtes, unüberwachtes, verstärkendes Lernen)

Die Anmeldung zu der AG erfolgt unter Angabe des Namens und der Klasse bis zum 17.10.2023 per E-Mail an das Sekretariat (sekretariat@friedrich-ebert-gymnasium.de). Bei einem Anmeldeüberhang werden die AG-Plätze verlost.

Mit herzlichen Grüßen

F. Langner, Schulleiter