

Heike Dercks
dercks@fag-vaihingen.de



Informatik-
Biber



Jugendwettbewerb
Informatik

25. 09. 2024

Informatik-Angebote am FAG!

Ein weiteres Wettbewerbsjahr mit verschiedenen Informatikwettbewerben bricht an: Der Informatik-Biber, bei dem alle FAG'ler mitmachen, der Jugendwettbewerb Informatik und der Bundeswettbewerb Informatik mit den integrierten Junioraufgaben.

In den zwei Wochen vom 04. bis zum 15. November 2024 werden Schülerinnen und Schüler am FAG und in ganz Deutschland 35 bzw. 40 Minuten lang Aufgaben zum logischen Denken im Unterricht oder zu Hause übers Internet lösen.

Der „Informatik-Biber“ ist ein jährlicher kostenloser Informatik-Wettbewerb für Kinder und Jugendliche von Klasse 5 bis J2. Er weckt durch spannende Aufgaben das Interesse an Informatik und zeigt, wie vielseitig und alltagsrelevant dieses Fach ist. Es sind wie immer keine Vorkenntnisse im Fach Informatik notwendig.

Der Wettbewerb ist das Einstiegsprojekt der Initiative „Bundesweit Informatiknachwuchs fördern“ bestehend aus der Gesellschaft für Informatik (GI), des Frauenhofer-Verbund IuK-Technologie und des Max-Planck-Instituts für Informatik und wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert.

Wie in den letzten Jahr nehmen in diesem Jahr alle Schülerinnen und Schüler der Klassen 5-10 dank der Organisation der Informatik- und Mathematiklehrer am Wettbewerb meist während des Unterrichts teil.

Die Jahrgangsstufenschüler können natürlich ebenfalls am Wettbewerb teilnehmen, wenn sie mir eine E-Mail (siehe oben) schicken.

Bereits das siebte Jahr führt das FAG das Angebot für den Jugendwettbewerb Informatik (JWINF) durch, bei dem ebenfalls online im Bausteinprinzip programmiert wird. In diesem Schuljahr konnten sich schon einige Schülerinnen und Schüler über Preise in Form gravierte Gegenstände wie Taschen, Stifte, USB-Sticks und einiges mehr freuen. In diesem Jahr konnten sich mehrere Schülerinnen und Schüler für die dritte Runde qualifiziert und arbeiten nun in Eigenregie in der 3. Runde an den Junioraufgaben des Bundeswettbewerbs Informatik (nähere Informationen unter <https://bwinf.de/jugendwettbewerb/>). Die Informationen zum JWINF 2025 werden rechtzeitig vor Beginn des Wettbewerbs bekanntgegeben. (Termine: 17.-30.3. (1. Runde) und 5.-18.5. (2. Runde))

Wer sich auf den Informatik-Biber vorbereiten möchte, um möglichst gut abzuschneiden und einen Preis zu gewinnen, kann von jetzt bis zum 1. November 2024 im Biber-Wettbewerbssystem (wettbewerb.informatik-biber.de) einen Schnupper-Wettbewerb absolvieren. Dazu sind die Zugangsdaten, die in den nächsten Wochen von den Mathematik- und Informatiklehrern ausgegeben werden, notwendig.

Heike Dercks
dercks@fag-vaihingen.de

In diesem Zusammenhang möchte ich Werbung für unsere **Informatik-AG** machen: In den Klassen 5 und 6 lernen Schüler*innen das visuelle Programmieren. Danach können bin in die Jahrgangsstufe 2 Webseiten erstellt werden, programmieren visuell und auch textuell. Neuerdings können auch kleine Roboter (MBots) programmiert werden. Vorkenntnisse sind nicht notwendig! Vor allem auch Mädchen sind herzlich willkommen! Ihr erhaltet Lernkarten und Videosequenzen der Firma AppCamps, bearbeitet Aufgaben und erhaltet recht schnell ein Ergebnis in Form von Webseiten oder Programmen/Apps. Die Infozettel dafür hängen am AG-Brett im Eingangsbereich des Hauptgebäudes. Jederzeit findet man aber auch Informationen auf der Website unter Fächer – AG's. ([Informatik-AG.pdf \(abelgym.de\)](#))

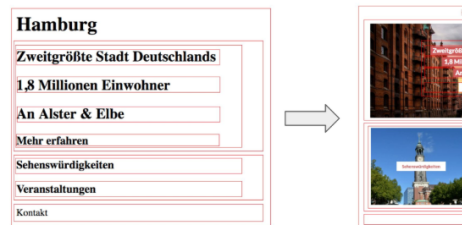


228 Bits und 300 Anweisungen (10)

Worum geht es in dieser Übung?

- `<div> ... </div>` Elemente
- Schachtelung von div Elementen
- Design und Anordnung von div Elementen

URL: <https://codepen.io/appcamps/pen/gEdwyW>



Eine erfolgreiche Teilnahme und viel Spaß AG's wünscht
Heike Dercks