

Heike Dercks  
dercks@fag-vaihingen.de



Informatik-  
Biber



Jugendwettbewerb  
Informatik

30. 09. 2021

## Informatik-Angebote am FAG!

Der Informatik-Biber-Wettbewerb feiert am FAG Jubiläum: Wir rufen nun zum 10. Mal zum „Bibern“ auf!

In den zwei Wochen vom 08. bis zum 19. November 2021 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 Fraunhofer-Verbund IuK-Technologie und des Max-Planck-Instituts für Informatik und wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert.

Wie im letzten Jahr nehmen in diesem Jahr alle Schülerinnen und Schüler der Klassen 5-10 und des Basiskurses Informatik J1 dank der Organisation der Informatik- und Mathematiklehrer am Wettbewerb meist während des Unterrichts teil.

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

Bereits das vierte Jahr führt das FAG das Angebot für den Jugendwettbewerb Informatik (JWINF) durch, bei dem ebenfalls online im Bausteinprinzip programmiert wird. Im letzten Schuljahr konnten sich schon einige Schülerinnen und Schüler über Preise in Form gravierte Gegenstände wie Handtücher, 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/>). Der Informationen zum JWINF 2022 werden rechtzeitig vor Beginn des Wettbewerbs bekanntgegeben.

Wer sich auf den Informatik-Biber vorbereiten möchte, um möglichst gut abzuschneiden und einen Preis zu gewinnen, kann von Mitte Oktober bis zum 5. November 2021 im Biber-Wettbewerbssystem ([wettbewerb.informatik-biber.de](http://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.

Eine andere Möglichkeit zum Üben bietet die **Biber-App**, die man sich auf sein Smartphone laden und Aufgaben aus den letzten Jahren ausprobieren kann.

Heike Dercks  
dercks@fag-vaihingen.de

In diesem Zusammenhang möchte ich Werbung für unsere **Website-AG** (ab Klasse 7) und **Programmier-AG** (ab Klasse 8) machen: Wir erstellen Webseiten und programmieren vielfältige Apps. 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. **(Das erste Mal findet die AG am 5. Oktober statt)**

Eine erfolgreiche Teilnahme, viel Spaß und hoffentlich viele neuen Mitglieder der AG's wünscht  
Heike Dercks

## 2.2a DIVs und CSS Anweisungen (1/3)

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>

