

Heike Dercks  
dercks@fag-vaihingen.de



Informatik-  
Biber



Jugendwettbewerb  
Informatik

## Informatik-Wettbewerbe am FAG!

Fast schon Tradition am modernen und vielfältigen FAG ist der Wettbewerb „Informatik-Biber“! In der Woche vom 04. bis zum 15. November 2019 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 soll durch spannende Aufgaben das Interesse an Informatik wecken und zeigen, wie vielseitig und alltagsrelevant dieses Fach ist. Es sind 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-Verbundes IuK-Technologie und des Max-Planck-Instituts für Informatik und wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert.

Wie im letzten Schuljahr nehmen auch 2019/20 alle Schülerinnen und Schüler der Klassen 5-10 und des Informatikkurses J1 und J2 am Wettbewerb teil – dank der Unterstützung der Kollegen meist während der Unterrichtszeit. Die Jahrgangsstufenschüler können natürlich ebenfalls mitmachen, wenn sie mir eine E-Mail (siehe oben) schicken.

Bereits im zweiten 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 wie gravierte Taschen, Kugelschreiber und Powerbanks freuen.

Auch hier sind keine Programmierkenntnisse notwendig, ein Üben im System ist aber sehr sinnvoll. Der Jugendwettbewerb Informatik gliedert sich in drei Runden: Runde 1 vom 24. 2. bis 8. 3. 2020, Runde zwei vom 23. 3 bis 5.4 2020 und Runde 3 im September 2020. Die ersten zwei Runden umfassen 60 min, für die Runde 3 erhält man 2 Monate Zeit. Nähere Informationen findet man auf <https://bwinf.de/jugendwettbewerb/>

Wer sich auf den Informatik-Biber vorbereiten möchte, um möglichst gut abzuschneiden, kann von Mitte September bis zum 1. November 2019 im Biber-Wettbewerbssystem ([wettbewerb.informatik-biber.de](http://wettbewerb.informatik-biber.de)) einen Schnupper-Wettbewerb absolvieren. Dazu benötigt ihr die Zugangsdaten, die in den nächsten Wochen von den Mathematik- und Informatiklehrern ausgegeben werden.

Ihr könnt aber auch mit der **Biber-App** auf eurem Smartphone üben und Aufgaben aus den letzten Jahren ausprobieren.



Heike Dercks  
dercks@fag-vaihingen.de

Für den Jugendwettbewerb kann man auf der Seite <https://wettbewerb.jwinf.de/> unter dem Link „Trainieren“ üben. Dienstags besteht außerdem die Möglichkeit sich innerhalb der Programmier-AG/Web-AG (13.30 Uhr bis 15.00 Uhr) für den Wettbewerb fit zu machen. Für eine Teilnahme am Jugendwettbewerb Informatik (JWINF) können sich die Schülerinnen und Schüler unter [dercks@fag-vaihingen.de](mailto:dercks@fag-vaihingen.de) melden.

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!

Eine erfolgreiche Teilnahme und viel Spaß wünscht  
Heike Dercks