

STIMMEN ZUM BIBER

> „Den Informatik-Biber-Test finde ich ansprechend gestaltet, unterhaltsam und herausfordernd von den Aufgaben. Sehr gut ist auch, dass man quasi nicht abschreiben kann, da die Aufgaben und auch die möglichen Antworten in unterschiedlicher Reihenfolge je Schüler angezeigt werden. Insgesamt hat es doch einige positive Auswirkungen gehabt, z.B. ist es erfreulich zu sehen, welchen Schülerinnen oder Schülern es leicht fällt, logische Aufgaben zu lösen.“ <

I.E. Lichtigfeld-Schule im Philanthropin Frankfurt

> „Unsere Schüler waren wieder mit Begeisterung dabei – auch wenn manche mit ihren Ergebnissen nicht ganz zufrieden sein werden. Aber wir werden mit den Schülern die Aufgaben auswerten und dabei die Herangehensweise an das Lösen solcher Aufgaben üben. Viele Schüler fragen immer wieder ‚Was hat das mit Informatik zu tun?‘ und sind ganz überrascht, wenn wir ihnen die Hintergründe erklären.“ <

Christian-Weise-Gymnasium Zittau

> „Die Aufgaben waren mal wieder super. Tolle Arbeit. Unsere Schüler waren begeistert.“ <

Heinrich-Hertz-Gymnasium Berlin

> „Die Mädchen sollen sehen, was Informatik eigentlich alles sein kann. Es geht ja nicht nur darum, sich im Netzwerk auszukennen, sondern, dass es auch ganz einfache alltägliche Dinge sind, mit denen sie sich beschäftigen, die schon in den Bereich Informatik gehen.“ <

Maria-Ward-Schule Würzburg

> „Heute gingen die ersten beiden „Vorrunden“ Klasse 10 und Klasse 7 über die Bühne, und ich bin noch mehr begeistert als von den Aufgaben, die ich bislang per pdf einsetzte. Größter aller Pluspunkte: die Schüler waren konzentriert, motiviert und aktiv dabei. Die Aufgaben sind klasse, vielfältig, anspruchsvoll.“ <

Rudolf-Hildebrand-Gymnasium Markkleeberg

> „... es sind wieder wundervolle Aufgaben. Ich benutze die Ergebnisse des Biber mittlerweile zur Unterstützung bei der Beratung bei der Leistungskurswahl.“ <

Georg-Christoph-Lichtenberg-Oberstufengymnasium Bruchköbel

ÜBERBLICK

> Was?

Ein Online-Test mit spannenden, interessanten Aufgaben, der zwar Köpfchen, aber keine speziellen Informatikkenntnisse erfordert.

> Für wen?

Der Biber wendet sich erstmals auch an Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 3 und 4. Die Jahrgänge 5 bis 13 sind natürlich auch wieder dabei.

> Wie?

Ab Mitte September: Registrierung koordinierender Lehrkräfte (pms.bwinf.de), danach Anmeldung der teilnehmenden Schülerinnen und Schüler durch die Koordinatoren (wettbewerb.informatik-biber.de). Teilnahme am Informatik-Biber während der Biber-Woche. Die Teilnahme am Informatik-Biber ist kostenlos.

> Wann?

Die Biber-Woche 2016 findet vom 7. bis 11. November statt.

> Wozu?

Urkunden für Teilnehmende, koordinierende Lehrkräfte und Schulen. Kleine Sachpreise für die besten Teilnehmenden der verschiedenen Altersstufen sowie Preise für die aktivsten Schulen.

> Von wem?

Der Informatik-Biber ist ein Projekt der Bundesweiten Informatikwettbewerbe und das Einstiegsformat zum Bundeswettbewerb Informatik. Die Bundesweiten Informatikwettbewerbe sind eine Initiative der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), des Fraunhofer-Verbunds IUK-Technologie und des Max-Planck-Instituts für Informatik und werden vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert.

KONTAKT

Bundesweite Informatikwettbewerbe, Wachsbleiche 7, 53111 Bonn

telefon 0228 3729000

fax 0228 3729001

mail kontakt@informatik-biber.de

web informatik-biber.de



BUNDESWEIT INFORMATIK NACHWUCHS FÖRDERN

FÜR ALLE KEINE VORKENNTNISSE SPANNENDE AUFGABEN ALLTAG

KLASSEN 3 - 13

INFORMATIK IM

www.informatik-biber.de

7.-11. November 2016

ÜBER 40% MÄDCHEN

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Gesellschaft
für Informatik

Fraunhofer
IUK-TECHNOLOGIE

mpii
max planck institut
informatik

> HALLO

SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER,

- ... ihr habt noch keinen oder nur wenig Informatik-Unterricht gehabt?
- ... ihr glaubt, Informatik sei nur etwas für Computer-Freaks?
- ... ihr denkt, ein Informatik-Wettbewerb sei viel zu schwierig?

KEIN PROBLEM...

- ...denn es gibt den Informatik-Biber, den Informatik-Wettbewerb für alle!



Im Jahr 2015 waren 248.092 Jugendliche von 1381 Schulen dabei, davon über 43% Mädchen.

Der Informatik-Biber zeigt euch, wie spannend und vielseitig Informatik ist. Ihr könnt alleine, mit eurer Klasse, eurem Kurs oder auch der gesamten Schule mitmachen!

Eure Lehrer können euch für den Informatik-Biber anmelden. Meldet euch bei ihnen, wenn ihr mitbibern wollt!

WECK' DEN BIBER IN DIR! MACH MIT BEIM INFORMATIK-BIBER 2016!

> BEISPIELAUFGABE 1 | Schulausflug (2013; Stufen 5 - 6, leicht)

In der letzten Informatik-Stunde hast du leider gefehlt. Da wurde aber der nächste Schulausflug besprochen, bei dem das Computer-Museum besucht werden soll. Du möchtest nun deine Lehrerin per E-Mail bitten, dir das Elternblatt über den Ausflug zuzusenden.



Was wäre ein sinnvoller Titel („Betreff“) für diese E-Mail?

- A) Nachricht von mir
- B) Dringend!
- C) Schulausflug Computer-Museum
- D) Ich wollte fragen, ob Sie mir bitte das Elternblatt mit den Infos schicken könnten – dankeschööön.

> BEISPIELAUFGABE 2 | Rückseite (2013; Stufen 9 - 13, schwer)

Aristo legt vier Karten vor dich hin. Auf der einen Seite jeder Karte ist ein Buchstabe und auf der anderen Seite ist eine Zahl.

Aristo behauptet: Wenn auf der einen Seite einer Karte ein Vokal ist, dann ist auf der anderen Seite eine gerade Zahl.

Du weißt, dass E ein Vokal und V ein Konsonant ist, 2 gerade und 7 ungerade sind. Aber weißt du auch, ob Aristo die Wahrheit gesagt hat? Du willst seine Behauptung sicher überprüfen.

Welche Karten musst du dazu unbedingt umdrehen?

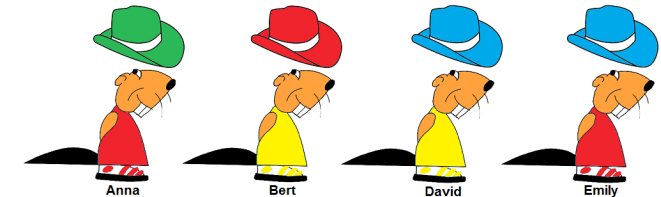


> BEISPIELAUFGABE 3 | Der falsche Hut (2012; Stufen 5 - 6, schwer / Stufen 7 - 8, mittelschwer)

Anna, Bert, David und Emily Biber haben bei ihrer Kleiderwahl zwei Regeln:

- Sie tragen normalerweise einen Hut mit ihrer Lieblingsfarbe.
- Sie tragen dazu ein Hemd, das nicht die gleiche Farbe wie der Hut hat.

Eben haben sie aber ihre Hüte zum Spaß untereinander getauscht. Jetzt tragen alle vier einen Hut, der nicht die Lieblingsfarbe hat.



Welcher Biber trägt normalerweise den grünen Hut?

- A) Anna
- B) Bert
- C) David
- D) Emily

Die Lösungen zu den Aufgaben findet ihr in den Aufgabenheften der Jahre 2012 und 2013 unter: www.informatik-biber.de

Lust auf noch mehr Informatik?
Dann mach doch mit beim



Bundeswettbewerb
Informatik

bundeswettbewerb-informatik.de