

((1))

Bundesweite Informatikwettbewerbe

Informatik-Biber

Biber für alle!

Neu: Biber für Teilnehmende mit Blindheit und Sehbeeinträchtigung

<Anmerkung>Bild: Biber mit einer Armbinde und Braille-Buchstaben für BIBER auf dem Bauch.</Anmerkung>

<Anmerkung>

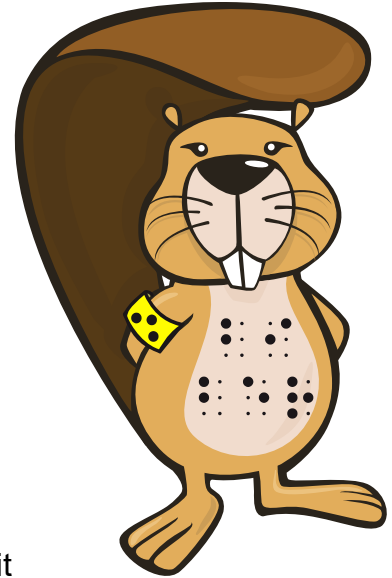
Hier finden Sie folgende Informationen:

Teil1: kurze Zusammenstellung der wichtigsten Informationen zum Informatik-Biber Wettbewerb für Teilnehmende mit Blindheit und Sehbeeinträchtigung.

Teil2: Beispielaufgabe mit Lösung

Teil3: Kontaktangaben, Links und Unterstützende

</Anmerkung>



Teil 1

Was?

- Deutschlands größter Schülerwettbewerb im Bereich Informatik
- Quiz mit spannenden Knobelaufgaben
- adaptiert für Teilnehmende mit Blindheit und Sehbeeinträchtigung
- kostenfrei

Wer?

- zwei Altersgruppen: Stufen 5 und 6 sowie 7 und höher
- in Förderschulen, im inklusiven Setting, an außerschulischen Lernorten
- für alle, keine Vorkenntnisse erforderlich

Wann?

- innerhalb von zwei Wochen im November
- üben mit dem Schnupper-Biber ab September
- dauert ca. 60 min

Warum?

- ist ein Einstieg in Ideen der Informatik und weckt Interesse am Fach
- macht Spaß und motiviert
- Urkunden für Teilnehmende und Schulen
- Biberaufgaben auch im Unterricht nutzbar

Wie?

- Lehrkräfte registrieren sich unter login.bwinf.de
- ... lassen die Schule für die Teilnahme freischalten
- ... laden die Unterlagen herunter und tragen die Antworten im System ein

- ... oder melden Schülerinnen und Schüler für die Online Version an.
- Auswertung durch BWINF

((2))

Teil 2

A1: Ein besonderer Baum

Jona hat einen besonderen Apfelbaum im Garten:

- Landet ein Vogel (V) auf dem Baum, wachsen sofort zwei neue Äpfel.
- Klettert ein Eichhörnchen (Ei) auf den Baum, fällt ein Apfel runter. Wenn kein Apfel am Baum hängt, passiert nichts.
- Besucht eine Schlange (Sch) den Baum, verschwinden alle Äpfel sofort.

Heute Morgen hängen 25 Äpfel am Baum. Dann besuchen einige Tiere nacheinander den Baum, zuletzt ein Eichhörnchen.

Jona hat ihre Reihenfolge genau aufgeschrieben:

V V Ei V Sch Ei Ei V V V Ei V Sch V V V V Ei

<Aufgabe>

Wie viele Äpfel hängen danach am Baum?

</Aufgabe>

<Antwortalternativen>

A) 3 Äpfel

B) 7 Äpfel

C) 17 Äpfel

D) 31 Äpfel

</Antwortalternativen>

<Lösung>

7 Äpfel

</Lösung>

((3))

Teil 3

Biber für alle - mit Ihrer Unterstützung!

Der Biber unterstützt Lehrkräfte, damit auch Schüler und Schülerinnen mit Blindheit und Sehbeeinträchtigung einfacher teilnehmen können. Insbesondere machen wir Lust auf Informatik, wobei logisches Denken und strukturiertes Problemlösen die entscheidende Rolle spielen und Vorkenntnisse nicht erforderlich sind.

Wir werden die teilnehmenden Lehrkräfte um Rückmeldung bitten.
Herzlichen Dank jetzt schon für Ihre Unterstützung.

Interessiert an unverbindlichen Informationen zum Biber für Teilnehmende mit Blindheit und Sehbeeinträchtigung? Registrieren Sie sich:

<Anmerkung><https://share.bwinf.de/apps/forms/s/jpRaFQC8DWf76m64HPjkXob></Anmerkung>

Kontakt:

Veronika Rest, TU-Dortmund, E-Mail-Adresse: veronika.rest@tu-dortmund.de
Susanne Falkenberg-Thut, BWINF E-Mail-Adresse: falkenberg@bwinf.de

Weitere Informationen finden Sie unter
<Anmerkung><https://bwinf.de/biber/bbs></Anmerkung>

Unterstützung:

Gesellschaft für Informatik, Fraunhofer, IUK-Technologie, Max-Planck-Institut für Informatik, Technische Universität Dortmund, Fachgebiet Sehen, Sehbeeinträchtigung & Blindheit, Humboldt-Universität, Institut für Rehabilitationswissenschaften, Abteilung Pädagogik bei Beeinträchtigungen des Sehens

Gefördert durch:

Bundesministerium für Bildung, Familie, Senioren, Frauen und Jugend