

Informatik-Biber

Biber für alle!

Neu: Biber für Teilnehmende mit Blindheit und Sehbeeinträchtigung



Bundesweite
Informatikwettbewerbe



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?

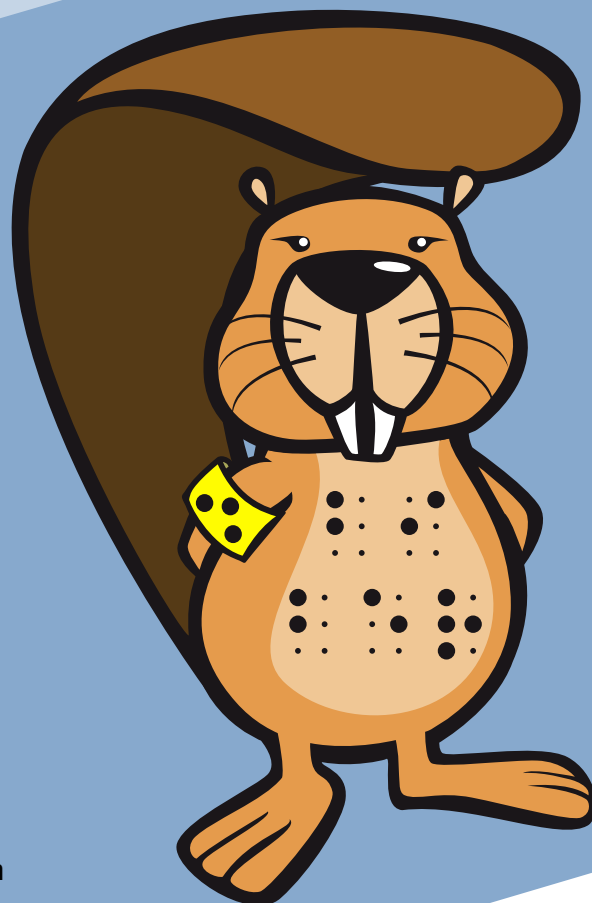
- > innerhalb von zwei Wochen im November
- > üben mit dem Schnupper-Biber ab September
- > dauert ca. 60 min

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



Unterstützung:



GESELLSCHAFT
FÜR INFORMATIK



Fraunhofer
IUK-Technologie



MAX-PLANCK-INSTITUT
FÜR INFORMATIK



tu technische universität
dortmund

Fachgebiet Sehen,
Sehbeeinträchtigung & Blindheit

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Bildung, Familie, Senioren,
Frauen und Jugend

Beispielaufgabe

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

Wie viele Äpfel hängen danach am Baum?

- 3 Äpfel
- 7 Äpfel
- 17 Äpfel
- 31 Äpfel

Lösung:
7 Äpfel



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?
> Scannen Sie links den Link und registrieren Sie sich.

