



Sprachliches Gymnasium – Humanistisches Gymnasium
Naturwissenschaftlich-technologisches Gymnasium
Dr. Ernst-Weber-Straße 16 – 97631 Bad Königshofen, den 9.10.2018
Tel: 09761/6448 – Fax: 09761/2695 –
E-Mail: sekretariat@gymnasium-badkoenigshofen.de

Sehr geehrte Erziehungsberechtigte, liebe Schülerinnen und Schüler der Jgst. 6, 7 und 9

in diesem Schuljahr findet erstmalig der Informatik-Biber-Wettbewerb an unserer Schule statt.

Es handelt sich hierbei um Deutschlands größten Informatik-Schülerwettbewerb, der das Interesse an den Konzepten und Denkweisen dieses Faches wecken soll. Die Schülerinnen und Schüler setzen sich dabei mit altersgerechten informatischen Aufgaben auseinander. Dabei wird deutlich, wie die Informatik alle Bereiche des Alltags durchdringt und wie vielseitig sie ist.

Die Aufgaben sind unterhaltsam und überraschend gestaltet und weisen häufig einen konkreten Bezug zum Alltag auf. Themen sind beispielsweise die Verschlüsselung, Datenübertragung, Algorithmen, große Datenmengen und vieles mehr.

Insgesamt gilt es 18 Knobelaufgaben online innerhalb von 40 Minuten zu lösen. Die Fragen sind meist im Multiple-Choice-Format und lassen sich ohne Vorkenntnisse beantworten. Es geht dabei viel mehr um logisches und strukturiertes Denken. Nach dem Wettbewerb erhält jeder Teilnehmer eine Urkunde und die besten Teilnehmer zusätzlich einen kleinen Sachpreis.

Die Teilnahme am Wettbewerb ist kostenlos und findet zwischen dem 5. bis 16. November 2018 im Informatikunterricht statt.

Mit freundlichen Grüßen

gez. StRin Nora Bender
(Fachlehrerin Informatik)

Kreiselstadt

In Kreiselstadt gibt es nur Kreisverkehre und sonst keine anderen Kreuzungen.
An vier Stellen A, B, C und D kann man in die Stadt hineinfahren.
Unten siehst du einen Plan.

Wenn die Kreiselstädter einen Weg beschreiben, sagen sie zum Beispiel:

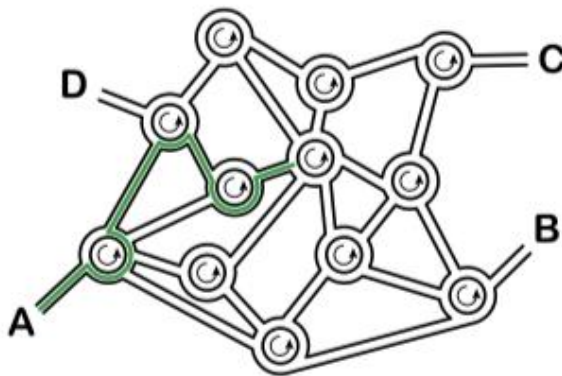
Beim nächsten Kreisverkehr nimm die 4. Ausfahrt.

Beim dann folgenden Kreisverkehr nimm die 1. Ausfahrt.

Beim dann folgenden Kreisverkehr nimm die 2. Ausfahrt.

Einem einheimischen Fahrer sagen sie stattdessen nur kurz die Wegbeschreibung „4 1 2“.

Von A aus führt diese Wegbeschreibung zu einem Kreisverkehr in der Stadtmitte:



Wohin führt die Wegbeschreibung „3 1 3 2 3“ von A aus?

- A) Sie führt zu A. B) Sie führt zu B.
C) Sie führt zu C. D) Sie führt zu D.

Bitte ausgefüllt und unterschrieben bis 17.10.2018 beim jeweiligen Informatik-Fachlehrer abgeben! Danke!

Schriftliche Einwilligung des/der Erziehungsberechtigten zur Teilnahme am Wettbewerb „Informatik-Biber“.

Für den Wettbewerb werden folgende Daten erhoben: Name, Vorname, Geschlecht, Klasse, Jahrgangsstufe. Hierzu möchten wir im Folgenden Ihre / Eure Einwilligung einholen. Die Daten werden ausschließlich für die Statistik erhoben und nicht an Dritte weitergegeben. Für weitere Informationen zum Datenschutz können Sie folgenden Link nutzen: <https://bwinf.de/biber/datenschutz/>.

gez. OStD W. Klose, Schulleiter

gez. StRin N. Bender

Name, Vorname, Geburtsdatum und Klasse der Schülerin / des Schülers

Die Rechteeinräumung erfolgt ohne Vergütung und umfasst auch das Recht zur Bearbeitung, soweit die Bearbeitung nicht entstellend ist. Die Einwilligung ist jederzeit schriftlich bei dem Schulleiter widerruflich. Wird die Einwilligung nicht widerrufen, gilt sie zeitlich unbeschränkt, d.h. bis zum Ende des Projekts. Die Einwilligung ist freiwillig. Aus der Nichterteilung oder dem Widerruf der Einwilligung entstehen keine Nachteile.

Hiermit willige ich/willigen wir in die Teilnahme am Wettbewerb und die Verarbeitung der genannten Daten ein.

Ich willige/ Wir willigen nicht in die Teilnahme am Wettbewerb und die Verarbeitung der genannten Daten ein.

[Ort, Datum]

_____ **und** _____
[Unterschrift des / der Erziehungsberechtigten] [ab dem 14. Geburtstag: Unterschrift der Schülerin / des Schülers]