

# Biber der Informatik – Applet Bebras

## LehrerInneninfo

## 4. Konzepte 4.1 | 4.3

<b>Erstellt von</b>	Günther Schwarz
<b>Fachbezug</b>	Informatik
<b>Schulstufe</b>	ab der 3.-12. Schulstufe
<b>Handlungsdimension</b>	Wissen und Verstehen, Reflektieren und Bewerten
<b>Relevante(r) Deskriptor(en)</b>	<p>4 Konzepte</p> <p>4.1 Darstellung von Information</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ich kann einige Informationen aus dem Alltag kodieren und dekodieren.</li> </ul> <p>4.3 Automatisierung von Handlungsanweisungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ich kann eindeutige Handlungsanleitungen (Algorithmen) nachvollziehen und ausführen.</li> <li>• Ich kann einfache Handlungsanleitungen (Algorithmen) verbal und schriftlich formulieren.</li> </ul>
<b>Zeitbedarf</b>	1-10 UE
<b>Anmerkungen</b>	Der Zugang zu den Biberaufgaben kann über die APP BEBRAS, über die Probewettbewerbssaufgaben und über die Aufgabenhefte zum Download erfolgen.

## Einleitung



<https://youtu.be/XDqdCYNZvRQ>

## Der Informatik-Biber

- ist ein Informatik-Wettbewerb für Kinder und Jugendliche der Klassenstufen 5 bis 13.
- findet einmal jährlich im November statt.
- weckt das Interesse an Informatik durch spannende Aufgaben, die keine Vorkenntnisse erfordern.
- zeigt jungen Menschen, wie vielseitig und alltagsrelevant Informatik ist.
- regt zur weiteren Beschäftigung mit Informatik an.

Nimm am Biberwettbewerb teil <http://wettbewerb.biber.ocg.at/>

(immer im November)

## Aufgabe 1 – Lösen der Biberaufgaben mit der App BEBRAS

Lade die App [BEBRAS](#) auf dein Smartphone und löse die Biberaufgaben!



Du kannst Android-Apps auch unter Windows verwenden, wenn Du das Programm

<http://www.bluestacks.com/de/about-us/app-player.html>

auf deinem Windows-Rechner installierst.

## Aufgabe 2 - Probewettbewerb



[http://wettbewerb.biber.ocg.at/index.php?action=user\\_competitions](http://wettbewerb.biber.ocg.at/index.php?action=user_competitions)

## Zusatz – Biber Aufgabenhefte

Biber 2014 - [Aufgaben mit Lösungen](#) (pdf, ca. 4,5 MB)

Biber 2013 - [Aufgaben mit Lösungen](#) (pdf, ca. 8,9 MB)

Biber 2013 - [Aufgaben ohne Lösungen](#) (pdf, ca. 4,7 MB)

Biber 2012 - [Aufgaben mit Lösungen](#) (pdf, ca. 1,8 MB)

Biber 2012 - [Aufgaben ohne Lösungen](#) (pdf, ca. 4,4 MB)

Biber 2011 - [Aufgaben und Lösungen](#) (pdf, ca. 3,8 MB)

Biber 2010 - [Aufgaben und Lösungen](#) (pdf, ca. 2,1 MB)

Biber 2009 - [Aufgaben und Lösungen](#) (pdf, ca. 2 MB)

Biber 2008 - [Aufgaben und Lösungen](#) (pdf, ca. 0,8 MB)