

WAS:

Spannende Knobelaufgaben
für alle von der
3. bis zur 13. Klasse

- online
- ohne Vorkenntnisse
- kostenlos

WOZU:

Spielerisch und altersgerecht
Konzepte der Informatik
kennenlernen.

WIE:

Lehrpersonen melden
die Klassen an.

Alle Infos zum Ablauf:



www.informatik-biber.ch/ablauf

Wettbewerbswochen: 10. - 21. November 2025

Entdecke und erforsche
das Biber-Ökosystem und
lass dich von spannenden
Informatikaufgaben
herausfordern!



Nimm alleine oder
im Zweier-Team teil!

Sponsoren und Partner:

ETH Zürich, HEP Vaud, PH Luzern, SUPSI-DFA, Universität Trier
Kanton Bern, Kanton Zürich Volkswirtschaftsdirektion,
Schweizer Informatik Gesellschaft SI
Cyon, Serarclens Leu + Partner, UBS Schweiz

HASLERSTIFTUNG
SV!A SS!E SS!I

Pizza-Party

Schuljahre 3-4: schwer | Schuljahre 7-8: leicht

John feiert eine Pizzaparty. Er weiss, welche Beläge sich seine Gäste auf der Pizza wünschen.

Alice:   

Bob:   

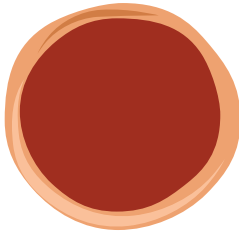
Cem:   

Dana:   

John möchte eine Pizza mit insgesamt 3 Belägen backen.

Er wählt 3 Beläge so aus, dass er möglichst viele Wünsche seiner Gäste erfüllt.

Mit welchen 3 Belägen erfüllt John die meisten Wünsche?



INFORMATIK-BIBER SCHWEIZ
CASTOR INFORMATIQUE SUISSE
CASTORO INFORMATICO SVIZZERA

<https://www.informatik-biber.ch/>

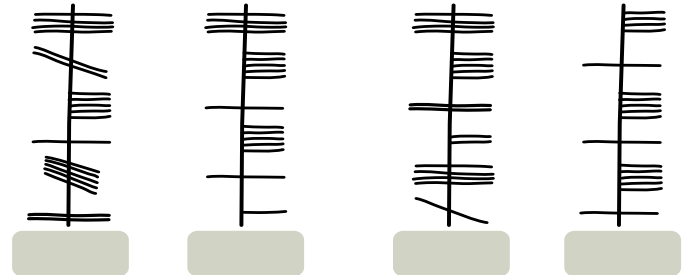


Ogham

Schuljahre 3-6: Bonus | Schuljahre 7-8: schwer | Schuljahre 9-10: mittel | Schuljahre 11-13: leicht

Sue kennt das alte irische Alphabet Ogham. Jeder Buchstabe besteht aus einem oder mehreren Strichen, die entlang einer langen Linie angeordnet sind. Zwei aufeinander folgende Buchstaben werden durch einen Zwischenraum getrennt.

Sue benutzt Ogham als Code. Sie kodiert vier Wörter – ihre liebsten Fruchtsorten:



ANANAS

BANANE

MELONE

ORANGE

Welches Wort passt zu welchem Ogham-Code?



Weitere Biber-Aufgaben und Antworten
(auch zu diesen Aufgaben) finden Sie in den
kostenlosen Broschüren auf unserer Webseite.