

Adresse dieses Artikels:

[https://www.waz.de/staedte/gelsenkirchen/egg-gelsenkirchen-konsole-programmieren-als-schulprojekt-id233256073.html?](https://www.waz.de/staedte/gelsenkirchen/egg-gelsenkirchen-konsole-programmieren-als-schulprojekt-id233256073.html)

Jetzt testen

schulprojekt-id233256073.html?

[utm\\_source=+CleverReach+GmbH+%26+Co.+KG&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=20210907+-+waz\\_gelsenkirchen&utm\\_content=Mailing\\_12994842](https://www.waz.de/staedte/gelsenkirchen/egg-gelsenkirchen-konsole-programmieren-als-schulprojekt-id233256073.html?utm_source=+CleverReach+GmbH+%26+Co.+KG&utm_medium=email&utm_campaign=20210907+-+waz_gelsenkirchen&utm_content=Mailing_12994842)

MODERNE BILDUNG

## EGG Gelsenkirchen: Konsole programmieren als Schulprojekt

07.09.2021, 17:38

Lesedauer: 2 Minuten



Einmal mehr will die Evangelische Gesamtschule Gelsenkirchen ungewöhnliche Wege gehen. Beim Science-on-Stage-Festival geht es um innovativen Unterricht im Mint-Bereich.

Foto: Olaf Ziegler / Funke

Foto Services GmbH

**GELSENKIRCHEN.** Die Evangelische Gesamtschule Gelsenkirchen hat sich für das Nationale Science-on-Stage-Festival qualifiziert. Mit einer Spielekonsole...

Ein Projekt der Evangelischen Gesamtschule in Gelsenkirchen-Bismarck (EGG) ist zum „Nationalen Science on Stage Festival 2021“ eingeladen worden. Beim größten deutschen Mint-

Gipfel – unter „Mint“ werden die Fächer Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik zusammengefasst – im Oktober in Karlsruhe stellen 100 Lehrkräfte ihre schulischen Projekte in dem Bereich vor.

## Mit Smartphone und Arduino im Unterricht

Das Gelsenkirchener Projekt hat der Informatik- und Mathematikpädagoge Oliver Girth gemeinsam mit dem Leiter der Software-AG **an der EGG**, Maik Ikert, entwickelt. Darin wird den Schülerinnen und Schülern nicht verboten, im Unterricht mit Spielkonsolen zu spielen. Im Gegenteil: Aus einem Arduino und einem Smartphone **programmieren sie eine eigene Konsole**. Das Konzept, bei dem sich Jugendliche **spielerisch mit Coding auseinandersetzen**, überzeugte die Fachjury der gemeinnützigen Bildungsinitiative „Science on Stage“.

## Nationales Festival für innovative Unterrichtskonzepte

Beim Nationalen Festival haben die Lehrkräfte nun Gelegenheit, ihre innovativen Unterrichtskonzepte auf einem Bildungsmarkt, in Workshops sowie in Kurzvorträgen zu präsentieren und sich darüber auszutauschen. So fördert Science on Stage gezielt die berufliche Weiterbildung von MINT-Lehrkräften, um die Qualität des Unterrichts nachhaltig zu verbessern.

## Steuerung via Bluetooth

**Im Gelsenkirchener Projekt** bauen Schülerinnen und Schüler mit Hilfe des Arduinos selbst einen individuellen Controller und funktionieren das Smartphone mit Hilfe des MIT App Inventors zur Konsole um. Mittels Bluetooth-Verbindung lassen sich dann Spiele auf der Spielkonsole mit dem Controller steuern.

## Ausscheidung für europäisches Festival in Prag

Beim Festival in Karlsruhe werden elf Mint-Lehrkräfte gekürt, die Deutschland im März 2022 auf dem Europäischen Science on Stage Festival in Prag vertreten. 400 Lehrkräfte aus über 30 europäischen Ländern stellen hier ihre Unterrichtsprojekte vor. Besonders spannende Ideen sollen nach dem Festival in Prag europaweit als Unterrichtsmaterialien zur Verfügung gestellt werden.

- Verfolgen Sie die aktuelle Entwicklung zum Coronavirus in Gelsenkirchen in unserem **Newsblog**
- Lesen Sie mehr Geschichten aus **Gelsenkirchen**
- Oder folgen Sie der **WAZ Gelsenkirchen auf Facebook**

**Wollen Sie stets über alles Wichtige in Gelsenkirchen informiert sein? Dann testen Sie jetzt WAZplus 3 Monate für nur 3€ und erhalten sofort Zugriff auf alle Plus-Texte.**

Mehr Artikel aus dieser Rubrik gibt's hier: **Gelsenkirchen**



BERKOMMENTARE (0)

**KOMMENTAR SCHREIBEN >**

20 x interaktiver RÄTSEL Spaß WAZ

Interaktive Rätsel in Ihrem E-Paper

1 4 T  
G R A T I S  
G E

WAZ

Jetzt testen

