

Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitales und Energie •  
Franz-Josef-Röder-Straße 17 • 66119 Saarbrücken

**Abteilung D: Digitalisierung in  
Wirtschaft und Verwaltung**

An alle Lehrkräfte per Mail

**Referat:** D/2 Digitale Netzwerkbildung, Digital Hub-  
und Innovationsförderung  
**Bearbeiterin:** Michelle Schwarz  
**Tel.:** 0681 501 - 1228  
**E-Mail:** mi.schwarz@wirtschaft.saarland.de  
**Datum:** 21.11.2022

## **Aufruf zum Making-Wettbewerb 2023 unter dem Motto „Gedacht, Gemacht“**

Liebe Schulleiter:innen,  
liebe Lehrer:innen,

bei der erfolgreichen ersten Auflage des Making-Festivals make-it.saarland im Mai 2022 fand, neben vielen weiteren Aktionen, auch ein Roboter-Wettbewerb statt, an dem sich die Schulen beteiligen konnten. Im kommenden Jahr wird das Festival make-it.saarland erneut stattfinden (13./14. Mai 2023).

Im Vorfeld schreiben das Ministerium für Bildung und Kultur und das Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitales und Energie diesmal gemeinsam einen Making-Wettbewerb aus. Dieser richtet sich an Schüler:innen ab Klassenstufe 3 und steht Arbeitsgemeinschaften, Klassen oder Kursen offen. Die Teilnahme für klassenübergreifende Schüler:innen-Teams ist auch ohne Begleitung einer Lehrkraft möglich, wenn sie durch eine Mentor:in begleitet werden.

Eingereicht werden kann selbst Hergestelltes bzw. Entwickeltes aus den unterschiedlichsten Bereichen des Making (z.B. Programmierung, Robotik, Drohnen, 3D-Druck, aber auch Löten oder handwerkliches Basteln). Gearbeitet werden kann dabei unter anderem auch mit dem didaktisch erprobten Einplatinencomputer „Calliope“. Sofern an der Schule nicht bereits entsprechende Platinen vorhanden sind, können diese den teilnehmenden Teams ggf. von uns zur Verfügung gestellt werden.

Der Wettbewerb soll für die Schüler:innen nach den Weihnachtsferien beginnen. Die Preisverleihung findet im Rahmen der make-it.saarland am 14. Mai 2023 statt. Neben der Prämierung und öffentlichen Präsentation der Projekte winken den Gewinner:innen auch attraktive Preise. Zu den Details werden wir Sie weiterhin informieren.

Zur Einführung und Vorbereitung auf den Wettbewerb führen wir zusammen mit dem InfoLab Saar an der Universität – das auch regelmäßig kostenlose Workshops für Schüler:innen anbietet – eine Infoveranstaltung durch, die sich an die begleitenden Lehrkräfte bzw. Mentor:innen richtet. Hierzu laden wir Sie hiermit sehr herzlich ein:

**Online-Infoveranstaltung zum Making-Wettbewerb 2023  
am Mittwoch, 30. November 2022, um 16.30 Uhr (Dauer ca. 1 Stunde),  
per „Big Blue Button“**

**Anmeldungen bitte bis 28.11.2022 an:  
[infolab@cs.uni-saarland.de](mailto:infolab@cs.uni-saarland.de)**

Nähere Informationen bzgl. des Ablaufs und der Aufgabenstellung des Making-Wettbewerbs werden dort bekannt gegeben. Gerne gehen wir auch auf Ihre Fragen ein.

**Eine Teilnahme am Making-Wettbewerb ist auch dann möglich, wenn Sie nicht an der Infoveranstaltung teilnehmen können – in diesem Fall können Sie sich ebenfalls unter o.g. E-Mail-Adresse für die Teilnahme am Wettbewerb vormerken lassen.** Dann erhalten Sie auch künftig weitere Informationen.

Wir würden uns sehr freuen, wenn auch Sie sich mit Ihrer Schule an dem Making-Wettbewerb beteiligen. Lassen Sie uns unter dem Motto „Gedacht, Gemacht“ gemeinsam die MINT-Kompetenzen unserer Schüler:innen fördern und dadurch auch einen Beitrag zur Sicherung der Fachkräfte der Zukunft leisten!

Herzliche Grüße  
Im Auftrag



Lars Altenkirch  
Leiter der Abteilung D „Digitalisierung in  
Wirtschaft und Verwaltung“ (MWIDE)



Cemil Kirbayir  
Leiter der Abteilung D „Digitalisierung an Schulen und  
Personalverwaltung Lehrkräfte“ (MBK)

# **Anlage: Weitere Informationen zu „Making“**

## **Was versteht man unter „Making“?**

Maker sind experimentierfreudige Selbsterbauer:innen, die neue Dinge selbst herstellen oder existierende umbauen und dabei meist aktuelle Technik einsetzen. Die Maker-Szene ist ein Treffpunkt kreativer Tüftler:innen, die Ideen austauschen, Problemlösungen entwickeln und Do-it-Yourself-Projekte verwirklichen (z.B. 3D-Druck, Programmierung, Robotik, aber auch Löten, Handwerk, Chemie und Biologie).

## **Wie war die erste make-it.saarland?**

Im Mai 2022 konnte mit dem Festival „make-it.saarland“ auf die saarländische Maker-Szene aufmerksam gemacht werden. Ein großes Mitmachangebot, interessante Vorträge und die Präsenz vieler saarländischer Akteure lockten ca. 900 Besucher an zwei Tagen an. Das Festival kann rückblickend als Kombination aus „Jugend forscht“ und Familienausflug betrachtet und angesichts des hohen Zuspruchs als großer Erfolg für die Maker-Szene gewertet werden.

Für Schüler:innen bot sich in diesem Zusammenhang die Möglichkeit eines außerschulischen Lernorts, der Sammlung neuer Erfahrungen und der Anknüpfung an die Lebenswelt. Ein früher Kontakt mit der Thematik sowie auch mit Unternehmen im vorwiegend technischen Bereich trägt sicher auch bei einigen Schüler:innen zu einem Berufswunsch in einem dieser innovativen Zukunftsfelder bei.

**Ein Rückblick mit Video-Impressionen zum diesjährigen Festival findet sich unter:**  
<https://make-it.saarland/festival/>

## **Was hat das mit dem InfoLab Saar zu tun?**

Das InfoLab Saar ist das „Schülerlabor Informatik an der Universität des Saarlandes“. Neben Workshops werden über das Jahr verteilt auch Angebote für Schulklassen und Lehrerfortbildungen angeboten. Mit seiner großen Erfahrung in der Durchführung von Workshops hat sich das InfoLab bereiterklärt, den Making-Wettbewerb fachlich und didaktisch zu begleiten.