




Liebe Bildungsinnovator\*innen, Maker\*innen und Mitdenker\*innen,

hier nun der erste richtige Newsletter unseres Netzwerks:

### TOP 1: Zweites Netzwerktreffen


Unser nächstes Treffen findet am  **Mittwoch, 06.05.2026 von 14:30 Uhr bis 16:00 Uhr** statt.


Hier wird Dr. Matthias Ehlenz vom [MediaLab Lehramt des Lehrerbildungszentrums](#) der RWTH Aachen University den Input geben und ein bisschen hinter die Kulissen blicken lassen.

Zudem möchte ich nochmal die Gelegenheit geben, dass wir uns austauschen und auch in Richtung Kooperationen bewegen. D.h. diejenigen, die schon beim ersten Treffen dabei waren und Menschen kennengelernt haben, können dahingehend reflektieren, wo Anknüpfungspunkte zu den eigenen Projekten/Interessen bestehen. Mein Ziel wäre es erste kleinere Arbeitsgruppen, die an gemeinsamen Themen Schnittstellen gefunden haben, zusammenzubringen.

Anbei schon einmal die Zugangsdaten für den Zoom-Raum, die dann auch auf der Netzwerkseite [www.craft-mind-tank.eu/tagungen](http://www.craft-mind-tank.eu/tagungen) online stehen, sowie über LinkedIn gepostet werden:

---

 **Datum:** 06.05.2026

 **Uhrzeit:** 14:30 – 16:00 Uhr

 **Ort:** Online via Zoom - 2. Netzwerktreffen Craft-Mind-Tank

<https://rwth.zoom-x.de/j/66089906377?pwd=xN7sglrGeub0gsVeDSpl3NhmhG4NXq.1>

Meeting-ID: 660 8990 6377

Kenncode: 217033

---

## TOP 2: News aus dem Netzwerk

Dr. Johanna Stumme ist neu in unserem Netzwerk. Sie arbeitet bei der Körper-Stiftung im Team Code Week und ist dort vor allem Ansprechpartnerin für Lehrkräfte und Schulen.

Die [Code Week](#) ist eine europaweite Graswurzelbewegung mit dem Ziel, Kindern und Jugendlichen einen Einblick hinter die Kulissen der digitalen Welt zu geben. Jeder, der die Vision teilt, Kinder und Jugendliche für digitale Technologien zu begeistern, ist eingeladen, Teil der Bewegung zu werden.

**Kern der Code Week** sind zwei Aktionswochen im Herbst. Zahlreiche Engagierte (aus Schulen, Bildungsinitiativen, Museen, Unternehmen, ...) bieten in ganz Europa tausende kostenlose Veranstaltungen an, in denen Kids selbst ins Ausprobieren und Machen kommen können. Inhaltlich sind die Angebote breit gefächert – von (analogem) Programmieren, über Roboterparcours, Tanzen mit VR, blinkenden Demokratieplakaten oder Kunst mit KI ist alles dabei. Eine große bundesweite Kampagne macht die Code Week und ihre Angebote sichtbar.

Die Bewegung wächst von Jahr zu Jahr – im letzten Jahr fanden deutschlandweit 1.460 Veranstaltungen statt.

Bisher finden 80% der Angebote in außerschulischen Einrichtungen statt. Damit alle Kinder und Jugendliche die Möglichkeit zur Teilnahme haben, wünschen wir uns, dass zunehmend **Schulen** Angebote machen und dem Nachwuchs digitale Technologien vermitteln. Dazu haben wir unterschiedliche [Formate](#) entwickelt, die es Lehrkräften erleichtern soll, Coding und Making in der Schule umzusetzen.

Besonders an der Code Week sind das Netzwerk und die Menschen, die eine gemeinsame Vision teilen. Unser Ziel ist es, diese Vision zu stärken und Menschen miteinander zu vernetzen 😊

Da wir eine sehr ähnliche Zielgruppe haben, würde ich mich sehr über einen Austausch freuen!

Teilt bitte folgende Informationen, mit der Bitte um Weiterleitung an interessierte Personen und Gruppen, die noch nicht im Netzwerk sind:

**MINT-Makers: Online-Impulse für Lehrkräfte**

Die MINT-Makers sind ein digitales Impulsformat für Lehrkräfte, organisiert von der Code Week und Make Your School. Der einstündige Online-Austausch findet etwa 6-Mal im Jahr statt und bietet praxisnahe Impulse, unterstützt den Austausch und fördert die Vernetzung zu den Themen Making & Hacking in Schule und Unterricht.

### **Aktuelle Termine:**

#### **23. März:**

#### **IoT-Projekte im Informatikunterricht der Oberstufe – Mikrocontroller, MQTT und objektorientierte Programmierung**

Wie lassen sich Internet-of-Things-Projekte motivierend und sinnvoll in den Informatikunterricht der Oberstufe integrieren?

In dieser Session stellen wir ein erprobtes Unterrichtskonzept vor, bei dem Schüler\*innen mithilfe objektorientierter Programmierung in Python Sensoren und Aktoren ansteuern und vernetzte Systeme entwickeln. Schritt für Schritt entsteht ein größeres IoT-Projekt, bei dem Mikrocontroller über MQTT miteinander kommunizieren und sich gegenseitig steuern.

Florian Rentmeister (Code Week Leading Teacher und Lehrkraft für Mathematik, Physik und Informatik am Heilwig Gymnasium Hamburg) und Felix Riedel (Ingenieur, Open-Source-Entwickler, selbstständig im Bereich Maker Education) geben uns Einblicke in

- die eingesetzte Technik und Software,
- konkrete Unterrichtserfahrungen,
- den Bezug zum Bildungsplan sowie
- praxisnahe Codebeispiele.

Es wird eine interaktive Session, in der ihr vorbereitete Projekte live testen und Geräte selbst steuern könnt.

Jetzt anmelden: [MINT-Makers #9](#)

#### **21. April**

#### **Future Skills sichtbar machen – Open Educational Badges im schulischen Making**

Beim schulischen Making erwerben Schüler\*innen zentrale Future Skills – doch wie lassen sich Kreativität, Problemlösekompetenz und Tüftlergeist sichtbar und wertschätzend dokumentieren?

Bei den MINT-Makers #10 zeigen wir am praktischen Beispiel eines entwickelten Selbstlernkurses, wie informell erworbene Kompetenzen durch Open Educational Badges (OEB) digital sichtbar gemacht werden können.

Impulse aus Theorie und Praxis:

- **Theorie & System:**  
Franziska Schmid, Gründerin von mycelia, erläutert, wie das Badge-System funktioniert.
- **Praxis pur:**  
Sören Wagner, Lehrkraft am Osterbek Gymnasium Hamburg, berichtet von seinen Erfahrungen aus der Praxis: Gemeinsam mit seiner Kollegin Stefanie Mayet entwickelte er Selbstlernkurse über ein Lernmanagementsystem, mit denen sich Schüler\*innen Grundlagen zu Projektplanung, Scratch und MakeyMakey selbstständig aneignen. In selbstorganisierten Teams entstanden kreative Lösungen zur Leitfrage: „*Welche Aufgaben können Roboter als Helfer für nachhaltige Energiegewinnung übernehmen?*“

Zur Anmeldung: [MINT-Makers #10](#)

---

### **TOP 3: Hinweise für die Website [www.craft-mind-tank.eu](http://www.craft-mind-tank.eu)**

Wenn ihr Beiträge, Informationen, Publikationen habt, die über die Website eine Plattform bekommen sollen, dann nur her damit!

Ich stelle diese gerne dann online. 😊

---

### **TOP 4: Der nächste Newsletter kommt im April 2026**

Damit der Newsletter kein Spam-Letter wird, kommt der nächste Newsletter in etwa 2 Monaten im April 2026. Gerne bis dahin mir Informationen, Termine, Veranstaltungshinweise über [kontakt@craft-mind-tank.eu](mailto:kontakt@craft-mind-tank.eu) zukommen lassen

Viele Grüße  
Ann-Katrin Krebs

---

Dr. Ann-Katrin Krebs, M.A.  
Vertretungsprofessorin für Sachunterricht und Didaktik  
RWTH Aachen University

**Tel:** +49 241 80 20270

**Mail:** [ann-katrin.krebs@rwth-aachen.de](mailto:ann-katrin.krebs@rwth-aachen.de)

**Grundschullehramt**

[www.craft-mind-tank.eu](http://www.craft-mind-tank.eu)

Newsletter 01/2026  
versandt am 27.02.2026

Sachunterricht und Didaktik  
Gebäude 3, EG, Raum 001

Kackertstraße 10

52072 Aachen