

# Leitfaden für Lehrende

## CHANGE Kurs: Tinkering und Making mit Stromkreisen



### Inhalte:

1. Ziele und Anliegen des Kurses
2. Aufbau und Teile des Kurses
3. Handhabung der Multimedialen Inhalte
4. Impressum

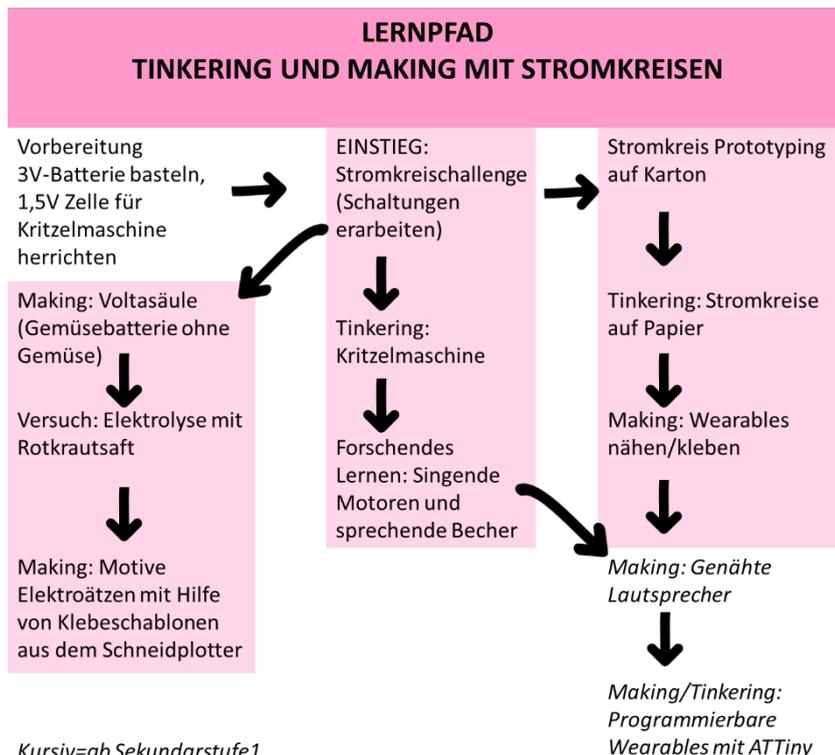
## 1. Ziele und Anliegen des Kurses

Dieser sehr umfangreiche Kurs soll Lehrenden und Lernenden einen niederschweligen, experimentellen Zugang zum Thema Stromkreise ermöglichen. Als Einstieg dient die Stromkreischallenge, bei der serielle und parallele Schaltungen in einem Tinkering Ansatz ausprobiert werden. Die weiteren Elemente des Kurses bieten hands-on Erfahrungen und Experimente zwischen Chemie, Physik, Making, Tinkering und Werken.

### Zielgruppen

Der Großteil des Kurs richtet sich sowohl an den Unterricht in der Primarstufe als auch Sekundarstufe 1. Weiterführende Projekte sind in der Übersicht kursiv gekennzeichnet.

## 2. Aufbau und Teile des Kurses



### 3. Handhabung der Multimedialen Inhalte

Der enthält neben den Modulen auf Eduvidual auch links zu youtube, die als optionale Ergänzung zu verstehen sind, sowie ein umfangreiches padlet, das einen visuell ansprechenden Überblick schaffen soll:

[https://padlet.com/tinkerest\\_at/uj0hw0i4ap8j7qbp](https://padlet.com/tinkerest_at/uj0hw0i4ap8j7qbp)

Viel Spaß mit den Kursvorlagen und gutes Gelingen!

### 4. Impressum

CHANGE – EDUMINDsET for future

<https://edumakerspace.fll.wien/change/>

Die Lernmaterialien stehen zur Förderung von Open Educational Practices (OEP) unter einer „Creative Commons Lizenz“ vom Typ Namensnennung 4.0 zur Verfügung; ausgenommen sind wenige Materialien, deren davon abweichende Nutzungslizenzen bzw. Quellen entsprechend gekennzeichnet sind.



This work is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>