



DREH DURCH!

MAKER MINI-FESTIVAL

Merz Akademie
Teckstraße 58, 70190 Stuttgart
26. und 27.10.2018

Im Rahmen des
PRODUKTIONSKUNST-FESTIVALS
»DREHMOMENT«
4.–28.10.2018



KulturRegion
Stuttgart

DREH DURCH! MAKER MINI-FESTIVAL

26. und 27.10.2018

Experimentieren, gestalten, erfinden:
Bei unserem Maker Mini-Festival ist
Mitmachen angesagt!

Stationen und Workshops laden zum Entdecken,
Basteln und Ausprobieren von Produktions-
techniken oder künstlerischen Experimenten
ein. Hier werden Malroboter gebaut, T-Shirts
bedruckt, es wird gelötet, geschraubt, vertont
und komponiert. Gerade auch die Kombina-
tion von Kunst und Technik kann beim Maker
Mini-Festival entdeckt werden.

KulturRegion Stuttgart

Die KulturRegion Stuttgart entwickelt mit ihren 43 Mitglieds-
kommunen, dem Verband Region Stuttgart und drei Mit-
gliedsvereinen Kulturprojekte und prägt damit das kulturelle
Erscheinungsbild der Region. Alle zwei Jahre realisiert sie ein
groß angelegtes Projekt zu regional und gesellschaftlich rele-
vanten Themen. Dabei werden zeitgenössische Kunstformate
an ungewöhnlichen Orten umgesetzt.

Partner und Förderer:

STUTTGART



Merz Akademie
Hochschule für Gestaltung,
Kunst und Medien, Stuttgart
staatlich anerkannt

LBEBW
Stiftung
Landesbank Baden-Württemberg

WORKSHOPS

Anmeldung erforderlich

Malmaschinen aus Schrott bauen

FR + SA jeweils 10:00–16:00 Uhr

Aus altem Elektroschrott und kaputtem Spielzeug entstehen neue Apparaturen, die Bilder malen können. Lerne den Umgang mit Technik und entdecke, was man z.B. alles aus einem Drucker bergen und Neues daraus machen kann.

Sounddesign-Workshop

FR + SA jeweils 10:00, 12:00, 14:30 Uhr

ab 12 Jahren | 1,5 Stunden

Im Tonstudio werdet ihr zu Sounddesignerinnen und Sounddesignern: Nehmt eigene Töne auf und arrangiert sie für Bewegtbildsenen neu.

Lightbrush-Workshop

FR + SA jeweils 10:00–12:00 Uhr, 14:00–16:00 Uhr

ab 12 Jahren

Fotografie bedeutet mehr als ein schnelles Bild mit dem Smartphone. Wir fotografieren im eigentlichen Sinn des Wortes und »zeichnen mit Licht«.

Virtuelle Bühne – Virtual-Reality-Workshop

FR + SA jeweils 10:00–13:00 Uhr

ab 14 Jahren

Bringt eure eigenen Zeichnungen und Bilder mit und baut im VR-Labor eure eigene virtuelle Theaterbühne.

Arduino Videospiele-Workshop

FR 10:00–13:00 Uhr, 13:00–16:00 Uhr

ab 12 Jahren

Tetris und Pong selber machen – das geht mit dem Arduino Mikrocontroller. Wir bauen mit zwei Drehreglern und ein paar Knöpfen eine richtige Videospielekonsole und testen darauf die ersten Computerspiele. Die Teilnehmer benötigen einen eigenen Laptop.

Arduino Prototyping

SA 12:00–16:00 Uhr

ab 14 Jahren

Hier bekommst du einen Einstieg in die Welt der Programmierung. Du lernst mit Steckplatine und Steckverbindungen so umzugehen, dass du in der Lage bist eigene Prototypen zu bauen und damit zu experimentieren. Die Teilnehmer benötigen einen eigenen Laptop.

Hackathon

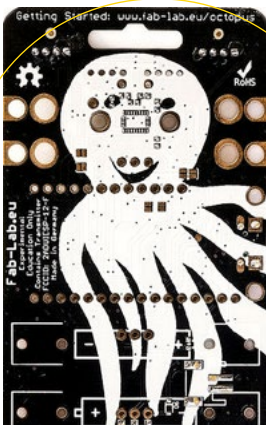
FR 10:00–16:00 Uhr

ab 11 Jahren | nur für Gruppen/Schulklassen

Gestaltet die digitale Region Stuttgart mit – welche Ideen habt ihr im Team? Lärmkarte der Region, wie ist die Luftqualität in euren Klassenzimmern (wann sollte mal gelüftet werden), usw. Eure Ideen können sich mir Tieren, Menschen, Wasser, Land, Luft, Pflanzen beschäftigen.

Bildet im Vorfeld ein Team mit 3–5 Teilnehmerinnen und Teilnehmern mit unterschiedlichen Schwerpunkten: Design, Programmierung, Bauen. Reicht eure Idee als Skizze (ja, wir wollen eine Zeichnung) ein – ihr bekommt dann eine Teilnahmebestätigung nach der Auswahl – also ran an die Stifte!

Ihr könnt eure Laptops/Tablets/Pappe/Stifte/Schere/Kleber/etc. mitbringen. Gebaut/programmiert wird vor Ort. Es muss der IoT Octopus verwendet werden, damit für alle die Startlinie gleich ist, es können aber viele Sensoren etc. angeschlossen werden. Also denkt »laut«!



STATIONEN

Ohne Anmeldung

Zeichenroboter

ab 6 Jahren

Mit Beate Susanne Wehr bastelt ihr euren eigenen Zeichen-Roboter. Doch was ist das? Der kleine Roboter scheint keiner Programmierung zu folgen – er hat es faustdick hinter den Ohren und malt seine ganz eigenen Bilder im Kricket-Krakel-Kurs.

Beat Making Lab

ab 10 Jahren

Die beiden Musiker und Produzenten Dirk Handreke und Grisca Kursawe zeigen in diesem Workshop, wie auf einfache Art Musik auf dem Handy oder Tablet produziert werden kann.

Art Card

»Wer hat noch nicht mit Bierdeckeln gespielt und versucht ein Kartenhaus zu bauen?« Werde mit Ulrich Stürmer zum Baumeister und erschaffe mit den Art Cards Deine eigene Skulptur.

Strippenzieher

Gemeinsam erstellt ihr Euer Bild - es kommt auf Teamwork an.

Unter Hochdruck

FR + SA jeweils 11:00, 12:30, 14:00 Uhr

ab 8 Jahren

Drucken fast wie zu Gutenbergs Zeiten: Formen und Figuren werden aus Moosgummi zugeschnitten. Stofftaschen können dann individuell mit dem ältesten Druckverfahren gestaltet und mit nach Hause genommen werden.

Heimautomatisierung-Blumenbewässerung

Der erste Schritt zum Smart-Home: Programmiere eine automatische Blumenbewässerung.



© Interactive Media Foundation

Start in die Robotik

Steuere mit einem Servo- und Drehregler einen Greifer.

The Things Network

Baue eine Wetterstation mit Bosch Umweltsensoren, unterstützt von der TTN Community Stuttgart.

Was ist MQTT?

Sende Sensordaten an einen Raspberry Pi und nutze dabei das MQTT Industrie-Protokoll.

AUSSERDEM:

Lötstationen, Bürstenroboter, Button-Maschine



KulturRegion Stuttgart
Am Hauptbahnhof 7
70173 Stuttgart



ANMELDUNG ZU DEN WORKSHOPS

Ich möchte mich zu folgenden Workshops
beim Maker Mini-Festival anmelden:

→ Malmaschinen aus Schrott bauen: 26.10. 27.10.

→ Sounddesign-Workshop:

26.10. 10:00 12:00 14:30

27.10. 10:00 12:00 14:30

→ Lightbrush-Workshop:

26.10. 10:00 14:00

27.10. 10:00 14:00

→ Virtuelle Bühne - Virtual-Reality-Workshop: 26.10. 27.10.

→ Arduino Videospiel-Workshop: 26.10. 10:00 13:00

→ Arduino Prototyping: 27.10.

→ Hackathon: 26.10.

Name, Vorname

Alter

E-Mail-Adresse | Telefonnummer

Anmeldung per Post an:
KulturRegion Stuttgart
Am Hauptbahnhof 7
70173 Stuttgart

per E-Mail an:
kontakt@kulturregion-stuttgart.de
per Telefon: 0711.221216
per Fax: 0711.221219