

Das Projekt wird gefördert
aus Mitteln des Europäi-
schen Sozialfonds, des
MFFJIV und des MWWK.



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Sozialfonds



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR FAMILIE,
FRAUEN, JUGEND, INTEGRATION
UND VERBRAUCHERSCHUTZ



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR
WISSENSCHAFT, WEITERBILDUNG
UND KULTUR

MINT Herbstferienprogramm 2020



Ada
Lovelace
Projekt

RHEINLAND-PFÄLZISCHES
KOMPETENZZENTRUM
FÜR FRAUEN IN MINT



www.ada-lovelace.de



13.10.2020



Willkommen im WWW - Webdesign und Kryptologie

Eine eigene Website zu erstellen ist kein Hexenwerk! Wir zeigen dir Schritt für Schritt wie du auch ganz ohne Wordpress und Co. deinen eigenen Internetauftritt entwirfst. Programmieren ist nämlich gar nicht so schwer!

Im Workshop Kryptologie dreht sich heute alles um Geheimcodes und versteckte Botschaften. Sei gespannt auf viele alte und neue Methoden und suche dir deine ultimative Geheimschrift raus um mit deinen Freundinnen zu kommunizieren.



15.10.2020



Löten - Kürbislicht

Hast du schon mal einen Lötkolben in der Hand gehalten? Nicht? Dann wird's aber Zeit!

Du bekommst einen Einblick in elektrische Schaltkreise und erlernst die Grundlagen des Lötens.

Im Anschluss lötest ein Lauflicht für eine gruselige Kürbislampe.





16.10.2020



Den Tätern auf der Spur

Wir brauchen dich dringend in unserem Team! Löse mit uns einen spannenden Kriminalfall mit Hilfe von chemischen Nachweisen. Nimm Fingerabdrücke, entziffere Geheimschriften, überprüfe Bodenproben und überführe so den Täter!



19.10.2020



Die Welt der Erneuerbaren Energien

Was sind überhaupt Erneuerbare Energien? Bestimmt hast du schon die großen Windräder auf den Anhöhen gesehen und vielleicht haben deine Eltern auch eine Solaranlage auf dem Dach eures Hauses. Hier erklären wir dir, wie aus Erneuerbaren Energien Strom gewonnen wird.

Anschließend baust du ein Windkraftmodell und führst selbst Messreihen durch. Zudem lernst du allerlei Wissenswertes über den Elektromotor und baust sogar selbst einen E-Motor zusammen.





21.10.2020



Kosmetik aus dem Reagenzglas

Wie viel Chemie steckt eigentlich in unseren Kosmetik- und Pflegeprodukten? Wie viel davon ist gut für uns? Was können Inhaltsstoffe wirklich?

Diesen Fragen kannst du hier auf den Grund gehen. Und ganz nebenbei kannst du Pflegeprodukte wie Lipgloss und Hautcreme selbst herstellen.



23.10.2020



Beleuchteter Bilderrahmen

In diesem Workshop lernst du das Material Holz und seine vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten kennen.

Dabei kannst du mit Hilfe einer Feinsäge dein Können testen und deiner Kreativität beim Entwerfen einer Form oder Figur freien Lauf lassen.

Mit der Laubsäge und Schmirgelpapier entsteht die charakteristische Form und am Ende kannst du deinen selbst entworfenen Bilderrahmen mit nach Hause nehmen.

Der besondere Clou:

Mithilfe von LEDs kannst du den Bilderrahmen ins richtige Licht setzen.





Allgemeine Hinweise

Sicherheit geht vor!

Aufgrund der andauernden Ausnahmesituation bedingt durch das Covid19-Virus können die Workshops nur unter den geltenden Sicherheits- und Hygienevorschriften stattfinden.

Die Workshops finden auf dem Campus der Technischen Universität in geeignet großen Räumen und mit verringerter Teilnehmerinnenzahl statt.

Mitzubringen sind: Mund-Nasen-Schutz, Haargummi bei langen Haaren, geschlossenes Schuhwerk.

Verpflegung: gemeinsame Mittagspause mit „Mensa to go“.



Anmeldung:

www.ada-lovelace.de/kaiserslautern

oder

adalovelace@uni-kl.de

Anmeldeschluss: 02.10.2020

pro Workshop max. 10 Teilnehmerinnen

Die Workshops können auch einzeln gebucht werden.

Unkostenbeitrag 5€ pro Tag für Verpflegung

Dauer: 10:00 - 15:00 Uhr



Das Ada-Lovelace-Projekt ist ein Mentoring gestütztes Programm für Mädchen und junge Frauen, die sich für MINT interessieren, sich praktisch ausprobieren möchten oder gar einen MINT-Berufsweg einschlagen wollen.

Was ich will, das kann ich!

Ada-Lovelace-Projekt



*Landesweit vernetzen,
regional fördern*

Schreib uns doch einfach
eine Nachricht an
adalovelace@uni-kl.de
oder kontaktiere uns über
Soziale Netzwerke.



Ada
Lovelace
Projekt

RHEINLAND-PFÄLZISCHES
KOMPETENZZENTRUM
FÜR FRAUEN IN MINT

Ada-Lovelace-Projekt

Dipl.-Ing. Susanne Eisel
Dipl.-Ing. Makbule Engelhardt
Pfaffenbergstr. 97
67663 Kaiserslautern

0631/205 2588 oder 4639



20 Jahre MINT-Kompetenz.