

## 27. April 2017

### Angebote des Ada-Lovelace-Projektes, TU Kaiserslautern:

#### Erneuerbare 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 kannst du dein eigenes Windkraftwerk bauen und mit nach Hause nehmen.

Dauer: 09:00 Uhr bis 13:00 Uhr

#### Roberta lernt tanzen

Programmieren ist nur etwas für Spezialisten? Von wegen! Wir zeigen euch heute wie ihr die Roboter-Dame Roberta zum Tanzen bringt. Dabei schlüpft ihr in die Rolle der „Tanzlehrerinnen“ und bringt Roberta Schritt für Schritt mit Hilfe einer Programmiersprache den Roberta-Walzer bei.

Dauer: 09:00 Uhr bis 13:00 Uhr

#### Zauberhafte Welt der Physik

Nach dem Konzept der „Ingenieurin der ersten Stunde“ und Girls' Day Mitbegründerin Dipl.-Ing. Maren Heinzerling bietet das Ada-Lovelace-Projekt Kaiserslautern dieses Jahr einen Workshop für Schülerinnen mit geringen Deutschkenntnissen an. Mit eigens zusammengestellten Lesekisten können die Schülerinnen eintauchen in die zauberhafte Welt der Physik und mit Alltagsgegenständen experimentieren.

Dauer: 09:00 Uhr bis 13:00 Uhr

#### Chemie im Alltag

Wie viel Chemie steckt eigentlich in unseren Kosmetik- und Pflegeprodukten? Wie viel davon ist gut für uns? Welche Zukunftsberufe bietet die Chemie-Industrie? Diesen Fragen kannst du hier auf den Grund gehen. Und ganz nebenbei kannst du unter Anleitung deine eigene Creme und Lipgloss herstellen.

Dauer: 09:00 Uhr bis 13:00 Uhr

Anmeldung unter [www.girls-day.de](http://www.girls-day.de) -> Girls` Day Radar -> Kaiserslautern

Kontakt: Projektleitung Ada-Lovelace-Projekt  
Makbule Engelhardt ([makbule.engelhardt@ru.uni-kl.de](mailto:makbule.engelhardt@ru.uni-kl.de))  
Susanne Eisel ([susanne.eisel@ru.uni-kl.de](mailto:susanne.eisel@ru.uni-kl.de))  
Tel.: 0631/205-4639 oder -2588

Das Ada-Lovelace-Projekt wird gefördert aus Mitteln von:



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Sozialfonds



Rheinland-Pfalz  
MINISTERIUM FÜR FAMILIE,  
FRAUEN, JUGEND, INTEGRATION  
UND VERBRAUCHERSCHUTZ



Rheinland-Pfalz  
MINISTERIUM FÜR  
WISSENSCHAFT, WEITERBILDUNG  
UND KULTUR

