

Das RoboLab möchte Kinder und Jugendliche dazu animieren, das Thema Robotik selbstständig zu erkunden, weiterzuentwickeln und für eigene Projekte zu nutzen. Dazu werden die 6-12-Jährigen über zuvor ausgearbeitete Konzepte an die Themen herangeführt. Sie können ohne schulischen Druck selbstständig und spielerisch die Systeme verstehen lernen und mit ihnen unter fachkundiger Anleitung experimentieren.

Ein Teil der Konzepte und Inhalte der Veranstaltungen werden durch engagierte Schüler und Schülerinnen erstellt und im RoboLab umgesetzt. So wurden beispielsweise auch das RoboLab-Logo und der Name der Wissenschaftsreihe "RoboLab" von der Schülerin Viktoria Ludchenko (15 Jahre) entworfen.

### Wie finanziert sich das RoboLab?

Alle RoboLab-Dozenten arbeiten ehrenamtlich und erhalten keine Honorare oder Zuwendungen. Die Räumlichkeiten bei Schrödingers Katze LU stehen kostenfrei zur Verfügung.

Die technischen Voraussetzungen werden durch unsere Kooperationspartner, den beteiligten Dozenten und durch Spenden kostenfrei zur Verfügung gestellt.

### Kooperationspartner Hochschule Ludwigshafen

Diesen Sommer konnte die Ausstattung des RoboLabs dank der freundlichen Unterstützung unseres Kooperationspartners **Hochschule Ludwigshafen** um einen leistungsfähigen Laptop und einen LEGO-Mindstorms-Roboter erweitert werden.

### Feierliche Übergabe: Laptop und LEGO-Mindstorms-Roboter

Ute Sahmel (Hochschule Ludwigshafen) und die RoboLab-Teammitglieder Michael Gauglitz, Viktoria Ludchenko, Melanie Hoffmeister und Larysa Ludchenko (vlnr)



### Welcher Kurs für wen ?

Zielgruppe sind neugierige 6-12 Jährige, die sich für jede Veranstaltung neu anmelden. Dadurch entstehen keine geschlossenen Nutzergruppen, neue Entdecker finden somit jederzeit Zugang zu den RoboLab-Veranstaltungen. Die Kurse bauen einerseits aufeinander auf, ein Einstieg neuer Teilnehmer ist trotzdem zu jedem Termin möglich. Die Teilnehmerzahl ist allerdings abhängig vom Kursthema auf 6 – 12 Teilnehmer begrenzt und eine rechtzeitige Anmeldung daher unbedingt erforderlich.

Unsere Erfahrungen mit den ersten Robotik-Kursen 2017 haben uns gezeigt, dass Lernerfolg und Spaßfaktor steigen, wenn die Kurse altersspezifisch angeboten werden. Dieses Konzept setzen wir ab Oktober 2017 in unseren Kursen um.

### Kurstermine

**Minis** (1. + 2. Klasse)

**Tablet-Führerschein und erste Anwendungen**

**samstags 10 – 12 Uhr**

14.10., 11.11., 25.11., 9.12.2017

**Midis** (3. + 4. Klasse)

**Grundlagen der Informatik spielerisch erlernen**

**freitags 15 – 17 Uhr**

13.10. (Wdh. v. 23.9.), 27.10., 24.11., 8.12.2017

**Maxis** (ab 5. Klasse)

**Einführung in Programmiersprache „Robot Karol“**

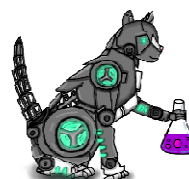
**samstags 10 – 12 Uhr**

14.10., 25.11., 9.12.2017, 13.1.2018

Teilnehmergebühr: keine

### Anmeldung

Bitte senden Sie eine Email an [info@katze-lu.de](mailto:info@katze-lu.de) unter Angabe von Name, Kurs und Klassenstufe.



RoboLab



### ÖFFNUNGSZEITEN

**Do 15 – 17 Uhr**

**2. + 4. Sa 14 – 18 Uhr**

**1. Mi ab 19 Uhr**

*Das Stadtteil-Café in LU - Gartenstadt mit Veranstaltungen für Groß und Klein*

Lesung mit Prof. Dr. Heinz Trasch

**„100 Jahre Gartenstadt“**

*mit anschließender Signierstunde*

**So 12. Nov 2017 15 Uhr**



## Mittwochs-Spielinsel

Brettspiele-Abend mit der Spielinsel Rhein-Neckar

**8. Nov 2017**

**6. Dez 2017**

**3. Jan 2018**

**ab  
19 Uhr**

## Entdecker-Café

Vorträge mit Diskussion zu aktuellen Themen aus Naturwissenschaft und Technik

Die nächsten Themen:

**Schwarze Löcher**

**Dunkle Materie**

**Gravitationswellen**

*(Für Erwachsene und interessierte Jugendliche)*

**Termine auf der  
Homepage**



## RoboLab

Kostenlose Robotik-Kurse für Kinder (6 bis 12 J.) in Kooperation mit der Hochschule Ludwigshafen.

**Termine auf der Rückseite**

## Café

In der Ludwigshafener Gartenstadt ist ein kleines gemütliches Café in das alte Pfarrhaus der Johanneskirche eingezogen.



Neben selbstgebackenen Kuchen und einer feinen Auswahl an Kaffeegetränken bietet das Wohnzimmercafé Raum für kleine und große Entdecker. Eine Spielecke, alte und neue Brettspiele und mehrere Nähmaschinen stehen zur kostenlosen Benutzung für unsere Gäste zur Verfügung. Für Kinder bieten wir Robotik- und Matheurse an, für Erwachsene finden regelmäßig Abendveranstaltungen zu aktuellen Themen aus Naturwissenschaft und Technik und Spieleabende statt.



Aus Verbundenheit mit unserem Stadtteil bieten wir außerdem Informationen zur Geschichte der Gartenstadt und berichten über aktuelle Entwicklungen.

**ÖFFNUNGSZEITEN** Do 15 – 17 Uhr  
Jeden Monat 2. + 4. Sa 14 – 18 Uhr

**KONTAKT & TISCH-RESERVIERUNG**  
0176/99134045  
info@katze-lu.de

Niederfeldstr. 17, 67065 Ludwigshafen

### CAFÉ - TEAM



Birgit Priester  
Nadia Rezgui  
Melanie Hoffmeister

## Veranstaltungen

### 12.11.17 100 Jahre Gartenstadt

**15 Uhr Lesung mit Prof. Dr. Heinz Trasch**

Die Geschichte unseres Stadtteils und der allgemeinen Gartenstadtbewegung ist Inhalt des im Jahr 2014 erschienenen Gartenstadtbuchs. In diesem fasst Herr Prof. Dr. Heinz Trasch, Bewohner der Ludwigshafener Gartenstadt, die gesammelten Informationen kompakt zusammen. In Auszügen liest Herr Prof. Dr. Trasch aus dem Werk und wird in einer begleiteten PowerPoint-Präsentation umfangreiches Bildmaterial zeigen.

Das Gartenstadtbuch kann im Anschluss an die Veranstaltung gekauft und von ihm persönlich signiert werden.

Die Lesung wird in Kooperation mit dem Förderverein Johanneskirche Ludwigshafen-Niederfeld e.V. ausgerichtet und findet in den Räumen der Unterkirche der Johanneskirche statt. **Der Eintritt ist frei. Spenden sind willkommen.** Sie kommen den Kinderveranstaltungen von Schrödingers Katze Lu und dem Förderverein Johanneskirche zugute.

Anschließend findet ein **Meet & Greet mit Prof. Heinz Trasch** im Café Schrödingers Katze Lu statt. **Eintritt:** frei

### 18.11.17 ICECOOL - Turnier

**14 Uhr mit der Spielinsel Rhein-Neckar**

Das Kinderspiel des Jahres 2017 „ICECOOL“ macht Station bei uns im Café. Die Spielinsel Rhein-Neckar veranstaltet das vom AMIGO-Verlag ausgeschriebene Spieleturnier. Bei „ICECOOL“ geht es darum, Pinguine mit Geschick durch ein Labyrinth zu schnipsen. Das Turnier ist für Kinder ab 6 Jahren und für Erwachsene geeignet. **Teilnahme:** kostenlos

Jeden Donnerstagnachmittag um 15 Uhr erklären wir euch im Café die Spielregeln und stellen euch unser Spiel zum Üben bereit. **Infos:** info@katze-lu.de

**Anmeldung:** über Spielinsel Rhein-Neckar

### 30.11.17 Adventskranz – Binden

**19 Uhr mit Punsch und Fingerfood**

In gemütlicher Atmosphäre treffen wir uns zum gemeinsamen Binden der Adventskränze. Kerzen, Tannenzweige und Deko-Materialien bitte selbst mitbringen. **Teilnahme:** kostenlos



### 25.11.17 KULLERKARTEN – Workshop

**15 – 17 Uhr Weihnachtskarten mit dem besonderen Effekt**

Zur Weihnachtszeit ist alles festlich geschmückt und es fehlen nur noch die hübschen Kartengrüße. Diese sollen hier im Workshop unter der Anleitung von Daniela Weber entstehen. Bei Kullerkarten liegt das Hauptaugenmerk auf einem beweglichen Element.

**Wenn möglich bitte mitbringen:**

- Schere und/oder Cutter
- 1-Cent-Münzen (in gerader Anzahl!)

**Materialkosten:** ca. 2€ pro Karte

**Anmeldung:** info@katze-lu.de



### 20.1.18 Schokolade und Wein

**19 Uhr Verkostung mit Lukas Muciek**

Wein und Schokoladen passen nicht zusammen? Genießer wissen es besser, denn es hängt von der richtigen Auswahl, der Herkunft und von der Qualität ab.

Lassen Sie sich an diesem Abend von Lukas Muciek die Welt von Wein und Schokolade ein wenig erklären. Dabei informiert er über die Herkunft der ausgeschenkten Weine und Schokoladen und welchen Hintergrund es zum Thema *Fair Trade* (faïres Handeln) zu beachten gibt.

**Teilnehmergebühr** (für Wein und Schokolade): 5€

**Anmeldung:** info@katze-lu.de

### Standort

Niederfeldstr. 17  
67065 Ludwigshafen



### Kontakt

Melanie Hoffmeister

info@katze-lu.de

Tel: 0176 / 99 13 40 45

### Anfahrt

Bus 74 / Damaschkestraße

Parkplätze vor dem Haus