

## Kursinhalte:

- Allgemeine Sicherheits- und Arbeitsschutzeinweisung
  - PSA, persönliche Schutzausrüstung
  - Hygiene/Händedesinfektion
  - Unfallverhütung/erste Hilfe
  - Gefahrstoffsymbole (GHS)
  - Arbeiten nach GLP
  - Lagerung und Umgang mit Gefahrstoffen
  - Arbeiten am Abzug
  - Arbeiten mit dem Bunsenbrenner
- Theoretische Grundlagen und praktische Übungen
  - Abmessen von Flüssigkeiten
  - Umgang mit Laborwaagen
  - Ansetzen von chemischen Lösungen
  - Verdünnungen/Verdünnungsreihen
  - Photometrische Messung von Lösungen
  - und vieles mehr!

Die Kursinhalte sind variabel und können den Vorkenntnissen der Teilnehmer angepasst werden.

PANa e.V.



Pamina Akademie  
der Naturwissenschaften e.V.

Erlebe den Laboralltag



**Basiskurs  
Labormethoden  
15. – 17.04.2020**

Ein Projekt der PANa e.V.  
(Pamina Akademie der  
Naturwissenschaften)

**Ferienakademie für  
naturwissenschaftliche Bildung**



### **Nicht nur ein Vorwort:**

Das Kursmodul „Basiskurs Labormethoden“ richtet sich an alle Jugendlichen ab der neunten Klasse, die ihre ersten eigenen Erfahrungen in der Welt der Labore machen möchten.

Für die Teilnahme sind keine größeren „labortechnischen“ Vorkenntnisse notwendig.

Der Kurs wird von Dozentinnen und Dozenten mit langjähriger Erfahrung in der Ausbildung von staatlich geprüften technischen Assistentinnen und Assistenten begleitet. Zu Beginn des Kurses erhält jeder Teilnehmer ausführliche Unterrichtsmaterialien und am Ende ein Zertifikat über die erfolgreiche Teilnahme.

In der Mittagspause gibt es nicht nur etwas zu essen, sondern auch die Möglichkeit, mit Gleichgesinnten zu plaudern und mit den Betreuern über die möglichen Berufs- und Studienaussichten im Bereich der Naturwissenschaften zu diskutieren.

### **Anmeldung:**

Die Anmeldung erfolgt über unseren Kooperationspartner, das Naturwissenschaftliche Technikum Dr. Künkele

Königstr. 18, 76829 Landau

Per Telefon: 06341-924810 / Fax: 06341-924848 oder über das Anmeldeformular unter Ferienakademie auf [www.ntk-landau.de](http://www.ntk-landau.de).

### **Anmeldeschluss / Teilnehmerzahl**

Anmeldungen sind bis zum 07.04.2020 möglich

Maximale Teilnehmerzahl: 18

Die Teilnahme erfolgt nach Datum der Anmeldung.

### **Ort: und Zeit:**

Königstr. 18

76829 Landau

### **Zeit:**

Kursbeginn am ersten Tag: 10.00 Uhr,

an den Folgetagen: 9.00 Uhr

Kursende: gegen 15.00 Uhr

### **Kosten:**

60 € pro Kursteilnehmer

inkl. Getränke und Mittagessen

Die Kursgebühr ist zu Beginn des Kurses

bei den Betreuern zu entrichten.

### **Sicherheitskleidung:**

Laborkittel, Schutzbrille und Einweghandschuhe werden gestellt.

### **Das Betreuerteam:**

Dr. Claudia Persau

Dr. Elke Martin

Area Moschetta

Annette Krack