

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 Feinwaagen
 - Glasbearbeitung
 - Ansetzen chemischer Lösungen
 - Verdünnungen/Verdünnungsreihen
 - Photometrische Messung von Lösungen
 - Mikroskopietechniken
 - Weitere Versuche nach Absprache

PANa e.V.



Pamina Akademie
der Naturwissenschaften e.V.

Erlebe den Laboralltag



**Basiskurs
Labormethoden
10.10. – 12.10.2018**

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.

Anmeldeschluss / Teilnehmerzahl

Anmeldungen sind bis zum 22.09.2017 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:

Annette Mattern

Dr. Roland Greiner

Dr. Andreas Kalkowski