



Erlebe den Laboralltag

**Basiskurs
Labormethoden
26.10. – 27.10.2023**

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.

Anmeldung:

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

Königstr. 18, 76829 Landau

Per Telefon: 06341-924810 / Fax: 06341-924848 oder

per mail: sekretariat@ntk-schule.de

Anmeldeschluss / Teilnehmerzahl

Anmeldungen sind bis zum 13.10.2023 möglich

Maximale Teilnehmerzahl: 10

Die Teilnahme erfolgt nach Datum der Anmeldung.

Ort: und Zeit:

Königstr. 18
76829 Landau

Zeit:

Kursbeginn jeweils: 10.00 Uhr,
Kursende: gegen 15.00 Uhr

Kosten:

35 € pro Kursteilnehmer
inkl. Getränke (Essen bitte mitbringen)
Die Kursgebühr ist zu Beginn des Kurses
bei den Betreuern zu entrichten.

Sicherheitskleidung:

Laborkittel, Schutzbrille und Einweghandschuhe werden gestellt.

Das Betreuerenteam:

Franziska Becker
Dr. Elke Martin
Andrea Moschetta
Dr. Claudia Persau
Dr. Katja Völkel



Kursinhalte:

- Allgemeine Sicherheits- und Arbeitsschutzeinweisung
 - PSA, persönliche Schutzausrüstung
 - Hygiene/Händedesinfektion
 - Unfallverhütung/erste Hilfe
 - Gefahrstoffsymbole (GHS) und Umgang mit Gefahrstoffen
 - Arbeiten mit dem Bunsenbrenner
- Theoretische Grundlagen und praktische Übungen
 - Abmessen von Flüssigkeiten
 - Umgang mit Laborwaagen
 - Ansetzen von chemischen Lösungen
 - Flammenfärbung
 - Verdünnungen/Verdünnungsreihen
 - Photometrische Messung von Lösungen
 - Umgang mit dem Mikroskop
 - Salbenherstellung



Pamina Akademie
der Naturwissenschaften e.V.