



# Python für Data Science, Maschinelles Lernen & Visualisierung

---

Knowledge guaranty: 12 months

Seminar-ID: PythonDS

---

## Your key takeaways

In diesem Training erlernen Sie Python Grundlagen, wie Objektorientierung, GUI Programmierung und Datenanbindung, sowie Datenvisualisierung, danach tauchen Sie in die Welt von Data Science und Machine-Learning ein.

Dieser Training richtet sich sowohl an Anfänger\*innen, die zum ersten Mal mit Data Science in Berührung kommen, als auch an Entwickler, die ihr Portfolio um Fähigkeiten in Richtung Data Science und Machine-Learning ausbauen wollen!

Vom Einstieg in die Programmiersprache Python gehen wir über zur Visualisierung und dem Erstellen eigener Neuronale Netzwerke mit TensorFlow und Keras. Wir wenden diese auf reale Probleme an.

Dieser Training besteht aus folgenden Themengebieten:

- Grundlagen der Python Programmierung
- Grundlagen des Machine Learnings
- Grundlagen von Neuronalen Netzwerken
- Verwenden von TensorFlow, TensorBoard und Keras
- Grundlagen der Digitalen Bildverarbeitung
- Convolutional Neural Networks (CNN)
- Recurrent Neural Networks (RNN)
- Reinforcement Learning (AI)

---

Any questions?

 + 43 1 533 1777

 [info@flane.at](mailto:info@flane.at)

 Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien



## Target Groups

- Generell an alle Personen, die die neusten Machine Learning und Deep Learning Techniken mit Python erlernen wollen.
- Studenten\*innen der Informatik, Mathematik etc.
- Softwareentwickler\*innen, Data Scientists und Machine Learning Experten

## Prior knowledge

- Kenntnisse einer Programmiersprache sind von Vorteil



## Dates & Options

| Date                  | Duration | City | Offer           | Price    |
|-----------------------|----------|------|-----------------|----------|
| 21.10.2024-25.10.2024 | 5 days   | Wien | Preis (Präsenz) | €2.585,- |
| 21.10.2024-25.10.2024 | 5 days   | Wien | Preis (Online)  | €2.585,- |
| 02.12.2024-06.12.2024 | 5 days   | Wien | Preis (Präsenz) | €2.725,- |
| 02.12.2024-06.12.2024 | 5 days   | Wien | Preis (Online)  | €2.725,- |
| 03.02.2025-07.02.2025 | 5 days   | Wien | Preis (Präsenz) | €2.725,- |
| 03.02.2025-07.02.2025 | 5 days   | Wien | Preis (Online)  | €2.725,- |
| 03.03.2025-07.03.2025 | 5 days   | Wien | Preis (Präsenz) | €2.875,- |
| 03.03.2025-07.03.2025 | 5 days   | Wien | Preis (Online)  | €2.875,- |
| 05.05.2025-09.05.2025 | 5 days   | Wien | Preis (Präsenz) | €2.875,- |
| 05.05.2025-09.05.2025 | 5 days   | Wien | Preis (Online)  | €2.875,- |
| 02.06.2025-06.06.2025 | 5 days   | Wien | Preis (Präsenz) | €2.875,- |
| 02.06.2025-06.06.2025 | 5 days   | Wien | Preis (Online)  | €2.875,- |
| 04.08.2025-08.08.2025 | 5 days   | Wien | Preis (Präsenz) | €2.875,- |
| 04.08.2025-08.08.2025 | 5 days   | Wien | Preis (Online)  | €2.875,- |
| 01.09.2025-05.09.2025 | 5 days   | Wien | Preis (Präsenz) | €2.875,- |
| 01.09.2025-05.09.2025 | 5 days   | Wien | Preis (Online)  | €2.875,- |
| 03.11.2025-07.11.2025 | 5 days   | Wien | Preis (Präsenz) | €2.875,- |

Any questions?

+ 43 1 533 1777

info@flane.at

Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien



| Date                  | Duration | City | Offer           | Price    |
|-----------------------|----------|------|-----------------|----------|
| 03.11.2025-07.11.2025 | 5 days   | Wien | Preis (Online)  | €2.875,- |
| 15.12.2025-19.12.2025 | 5 days   | Wien | Preis (Präsenz) | €2.875,- |
| 15.12.2025-19.12.2025 | 5 days   | Wien | Preis (Online)  | €2.875,- |

Any questions?

 + 43 1 533 1777

 [info@flane.at](mailto:info@flane.at)

 Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien