

# LU01c - LB1: Python- und Pandas Challenge

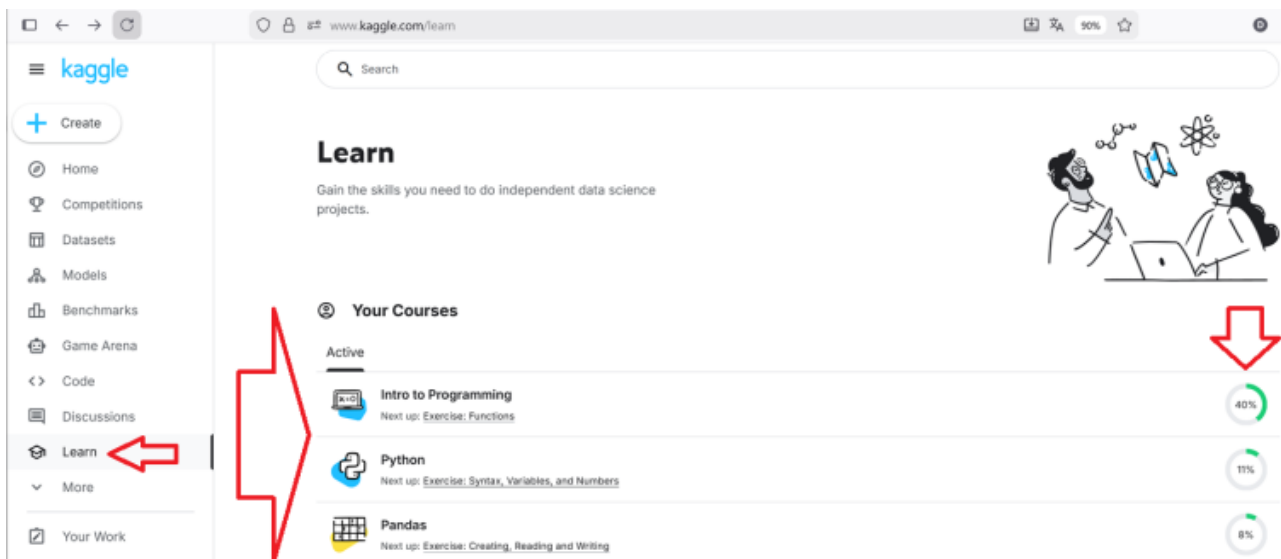
## Lernziele

1. Den Aufteilung LB1 erklären können.
2. Die Gewichtung der LB1 kennen.
3. Den Aufbau und die Bewertung der LB1 darlegen können.

## Einleitung

Die erste LB im Modul 245 ist zweiteilig basiert im Kern auf Fleissarbeit.

- Es müssen selbstständig die Grundlagen von *Python* im allgemeinen (sollte schon einiges vorhanden sein) und der Datenverarbeitungs-Bibliothek *Pandas* erarbeitet werden.
- Die Arbeit ist auf der Online-Entwicklungsplattform *Kaggle.com* durchzuführen.
- Nach Ablauf der Zeit, sprich in der nächst möglichen Unterrichtslektion, überprüft die Lehrperson den Bearbeitungsstatus des jeweiligen Workshops durch die Fortschrittsanzeige in Kaggle-Learning-Bereich.



The screenshot shows the Kaggle Learning interface. The left sidebar contains navigation options: Home, Competitions, Datasets, Models, Benchmarks, Game Arena, Code, Discussions, Learn (highlighted with a red arrow), and Your Work. The main content area is titled 'Learn' and lists 'Your Courses' under the 'Active' tab. The courses and their progress are:

Course	Next up	Progress
Intro to Programming	Exercise: Functions	40%
Python	Exercise: Syntax, Variables, and Numbers	11%
Pandas	Exercise: Creating, Reading and Writing	8%

Red arrows in the image point to the 'Learn' menu item and the progress indicators for the 'Intro to Programming' and 'Pandas' courses.

## LB1.1 - Python Challenge

Bearbeiten Sie die Übung LU03.A01 - Python Challenge in der vorgegebenen Zeit und zeigen Sie abschliessend den Status zur Abnahme Ihrer Lehrperson.

- Dauer: Ca. 4 Lektionen
- Gewichtung: 10%

## LB1.2 - Pandas Challenge

Bearbeiten Sie die Übung LU03.A02 - Pandas Challenge in der vorgegebenen Zeit und zeigen Sie abschliessend den Status zur Abnahme Ihrer Lehrperson.

- Dauer: Ca. 4 Lektionen
- Gewichtung: 10%

## Hinweis

- Es wird die reguläre Notenberechnungsformel verwendet.
- Die Kontrolle wird über eine aufgezeichnete TEAMS-Sitzung durchgeführt.
- Die Kontrolle wird durch 2-3 Kontrollfragen abgeschlossen, die sicherstellen sollen, dass die Arbeit tatsächlich vom Lernenden durchgeführt wurde.
- Die Kontrollfragen dienen dazu sicherzustellen, dass die Aufgaben selbst bearbeitet und verstanden wurden.
- Fehlende Eigenleistung (Fragen können nicht oder nur ungenügend beantwortet werden) führt zur Note 1.0.



Volkan Demir

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m245/learningunits/lu01/03?rev=1767696012>

Last update: **2026/01/06 11:40**

