

## **IC: From Data2Dollar - Der Technologiebaukasten von der Datenbeschaffung**

### **bis zur Visualisierung. Challenge 1:**

#### **Auswahl:**

Für die Datenbeschaffung der verfügbaren Unterkünfte im Zeitraum 27.07-30.06/& 10.10.-20.10.2024 habe ich mich für die **Google Chrome Erweiterung «Web Scraper»** entschieden.

#### **Begründung 1:**

Ich habe mich für dieses Tool entschieden, weil die Benutzeroberfläche sehr **benutzerfreundlich und intuitiv** zu bedienen ist, mit einfachen Klicks und der Definition verschiedener sogenannter Selektoren, was keine Programmierkenntnisse erfordert und gleichzeitig mein Verständnis für die Struktur von Websites gefördert und das Extrahieren von Daten aus Websites erleichtert hat. Obwohl die Chrome-Erweiterung «Scrapethings» eine noch einfachere Benutzeroberfläche bietet, habe ich mich für «Web Scraper» entschieden und fand den Lernzuwachs durch «Web Scraper» sehr hilfreich.

#### **Begründung 2:**

Aufgrund der Struktur der Website und der Komplexität der Aufgabenstellung war das Tool hilfreich und konnte die Daten **in angemessener Zeit effizient** aus der Website extrahieren.