

Voraussetzungen

1. **Internetverbindung:** Zum Herunterladen von Python, Bibliotheken und Spieldateien.
2. **Administratorrechte:** Für die Installation von Python und Paketen.
3. **Terminal/Konsole:** Unter Linux (z. B. Ctrl+Alt+T) und Windows (CMD/PowerShell).

1. Python installieren

Linux (Debian/Ubuntu)

1. Öffne das Terminal (Ctrl+Alt+T).
2. Installiere Python und pip:
`sudo apt update`
`sudo apt install python3 python3-pip`
3. Überprüfe die Installation:
`python3 --version`
`pip3 --version`

Windows

1. Lade Python von python.org herunter (Wähle **Python 3.9+**).
2. Führe das Installationsprogramm aus und aktiviere **"Add Python to PATH"**
3. Überprüfe die Installation in der **CMD**:
`python --version`
`pip --version`

2. Spielcode herunterladen, entpacken

Lade alle Spiel-Dateien in einen Ordner (z. B. `vehicle_game`) herunter:

Manuell herunterladen (ZIP-Datei entpacken).

Wichtig: Stelle sicher, dass alle Dateien (inkl. Bilder wie `heli.jpg`, `transporter.png` usw.) im Ordner vorhanden sind.

3. Abhängigkeiten installieren

Linux & Windows

1. Navigiere im Terminal/CMD zum Spielordner:

`cd /pfad/zum/Game`

2. Installiere **pygame**:

Linux:

`pip3 install pygame`

Windows

`pip install pygame`

4. Spiel starten

Hier bestehen 2 Möglichkeiten:

1. `python3 Game.py --small`
Startet das Spiel in der Auflösung 1280x720
2. `python3 Game.py`
Startet das Spiel in der Auflösung 1920x1080

Diese Werte können auf eigene Gefahr in der Config.json Datei angepasst werden.

Häufige Fehler & Lösungen

- Fehlende Bilder:** Stelle sicher, dass Dateien wie heli.jpg im Spielordner liegen.
- Python nicht gefunden:** Überprüfe den **PATH** (Windows) oder nutze python3 (Linux).
- Pygame-Installation fehlgeschlagen:**
`pip install --upgrade pygame`
- Tastatursteuerung funktioniert nicht:** Stelle sicher, dass das Spielfenster aktiv ist.