

# Anleitung zur Erstellung eines E-Books

---

## Hinweis

Diese Anleitung ist für Studenten erstellt worden mit dem Zweck, ein E-Book mithilfe von MetaGPT (ein KI-Framework) an der Hochschule im Klassenraum generieren zu lassen. Das ganze dient als Test. Auftretende Schwierigkeiten während der Testung bzw. Verbesserungshinweise durch Studierende werden im Nachgang für die nächste Testung berücksichtigt und behoben.

---

## Hintergrund

Unser Ziel ist es, einen E-Book Erstellungsprozess mit MetaGPT zu vereinfachen und im besten Fall zu automatisieren.

---

## Vormerk

## Benutzerfreundlichkeit

Diese Anleitung dient als Grundlage für Studierende zur Erstellung eines E-Books. Das Ziel ist es, dass die Studierenden die E-Book-Erstellung eigenständig durchführen können, ohne spezifische Anweisungen zu erhalten. Wir definieren Benutzerfreundlichkeit dahingehend, dass die E-Book-Erstellung ohne Vorkenntnisse intuitiv genutzt werden kann und keine zusätzliche Hilfe benötigt wird.

## **Nutzungsprobleme (Ausnahme)**

1. Studierende sollten in der Lage sein, das E-Book ohne Probleme zu erstellen. Falls dennoch Komplikationen auftreten, können sie sich an die entsprechenden Support-Kanäle wenden.
  2. Unsere Supportmitarbeiter stehen bereit, um bei auftretenden Problemen zu unterstützen und sicherzustellen, dass das E-Book erfolgreich erstellt werden kann. Außerdem steht eine schrittweise Beschreibung der Systemfunktionalität zur Verfügung, die unten zu finden ist.
- 

## **Aufgabe: Erstelle ein E-Book**

### **Schritt 1:**

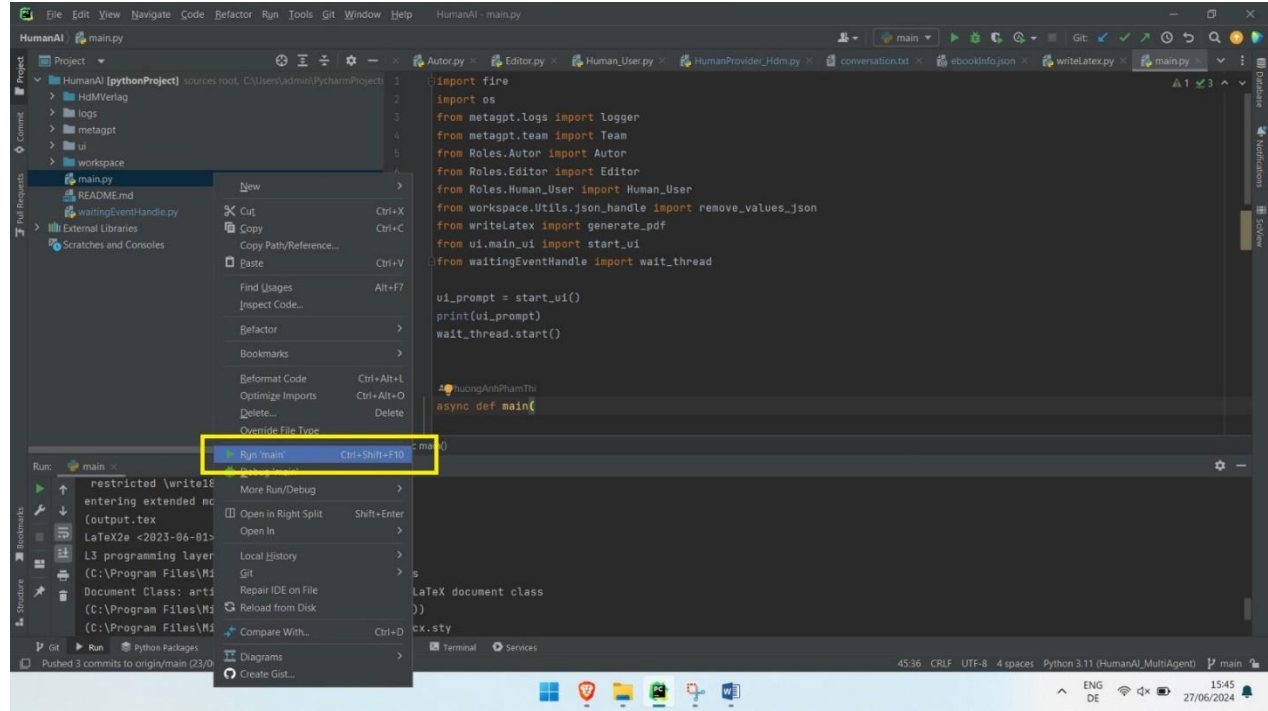
Erstelle ein E-Book mithilfe von KI, gebe hierfür ein Buchkonzept vor und starte die Generierung

### **Schritt 2:**

Kontrolliere den final erstellten Inhalt bezüglich der Logik, der Formatierung und der Tonalität

# E-Book Erstellungsprozess

## Schritt für Schritt Anleitung

System	To Do	Grafische Darstellung
PyCharm	Führe die Datei main.py aus, um zu beginnen.	 The screenshot shows the PyCharm IDE interface. The 'Run' menu is open, and the 'Run main' option is highlighted with a yellow rectangle. The menu also shows other options like 'Run/Debug', 'Open in Right Split', 'Open In', 'Local History', 'Git', 'Repair IDE on File', 'Reload from Disk', 'Compare With...', 'Diagrams', and 'Create Gist...'. The background shows the project structure on the left and the code editor on the right, displaying the contents of 'main.py'.

## 1. E-Book Generator

Rolle: Editor

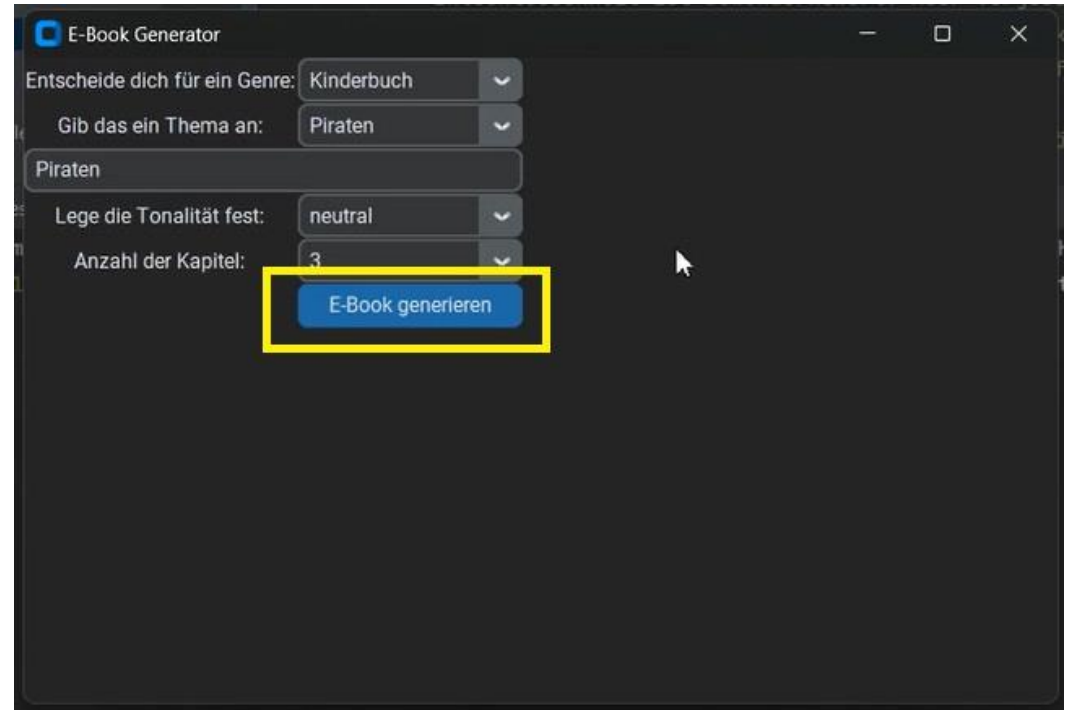
Aufgabe: E-Book konfigurieren

Gib dein gewünschtes **Genre, Thema\*, Tonalität und Anzahl der Kapitel\*\*** ein.

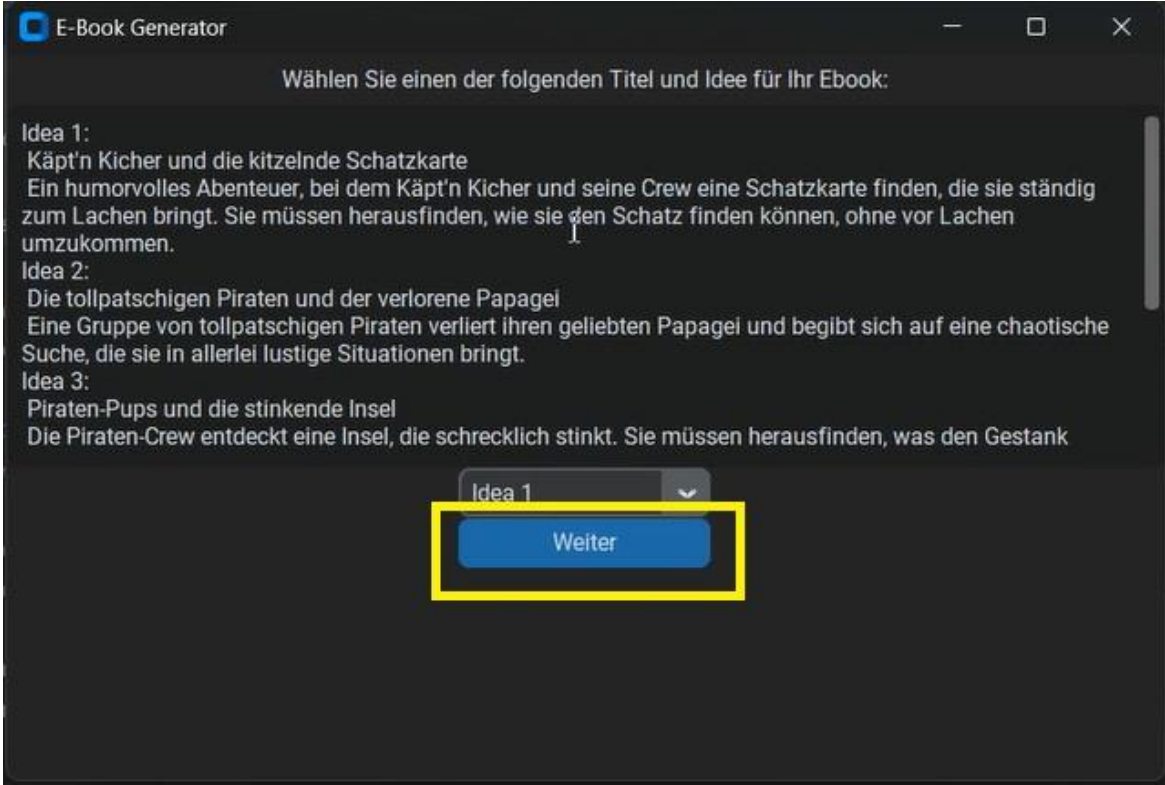
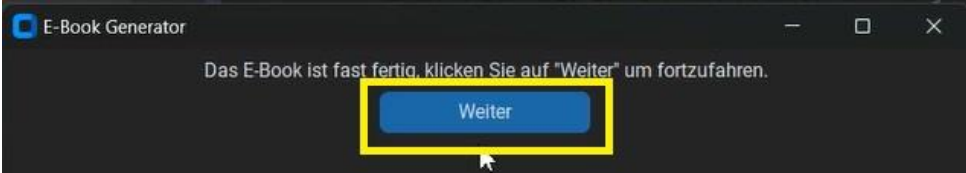
Klicke auf den Button «E-Book generieren»

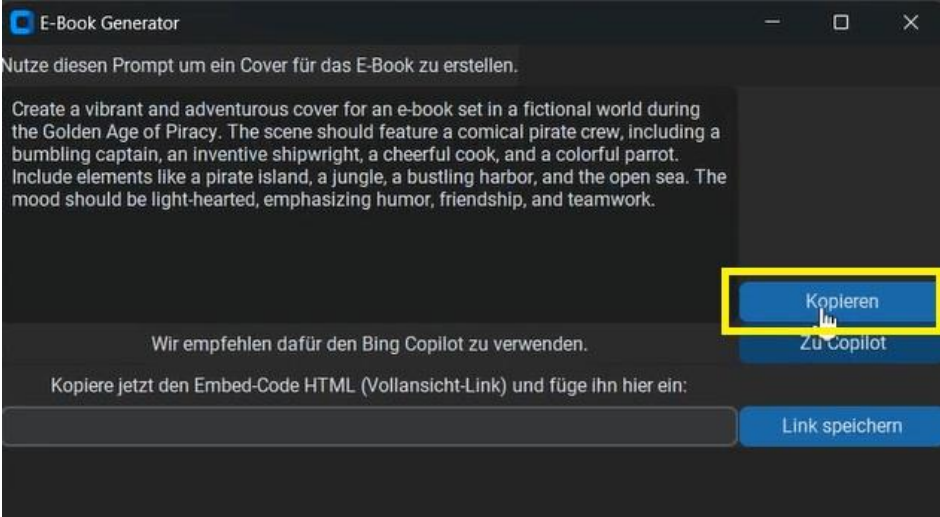
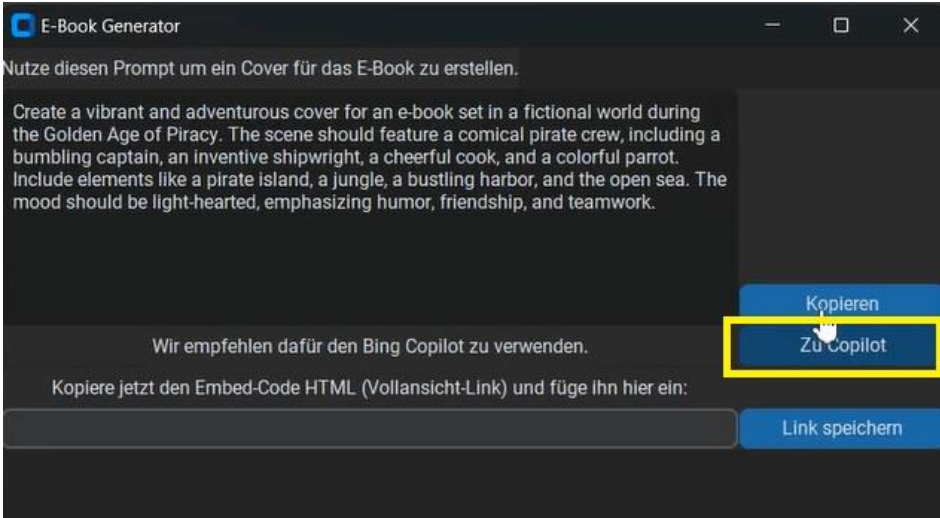
*\*Man kann entweder ein Thema aus der Dropdown-Liste auswählen oder es selbst eingeben.*

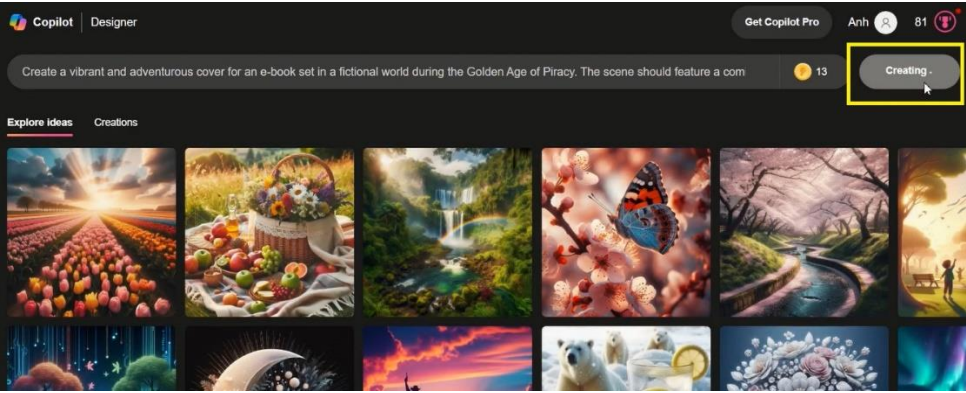
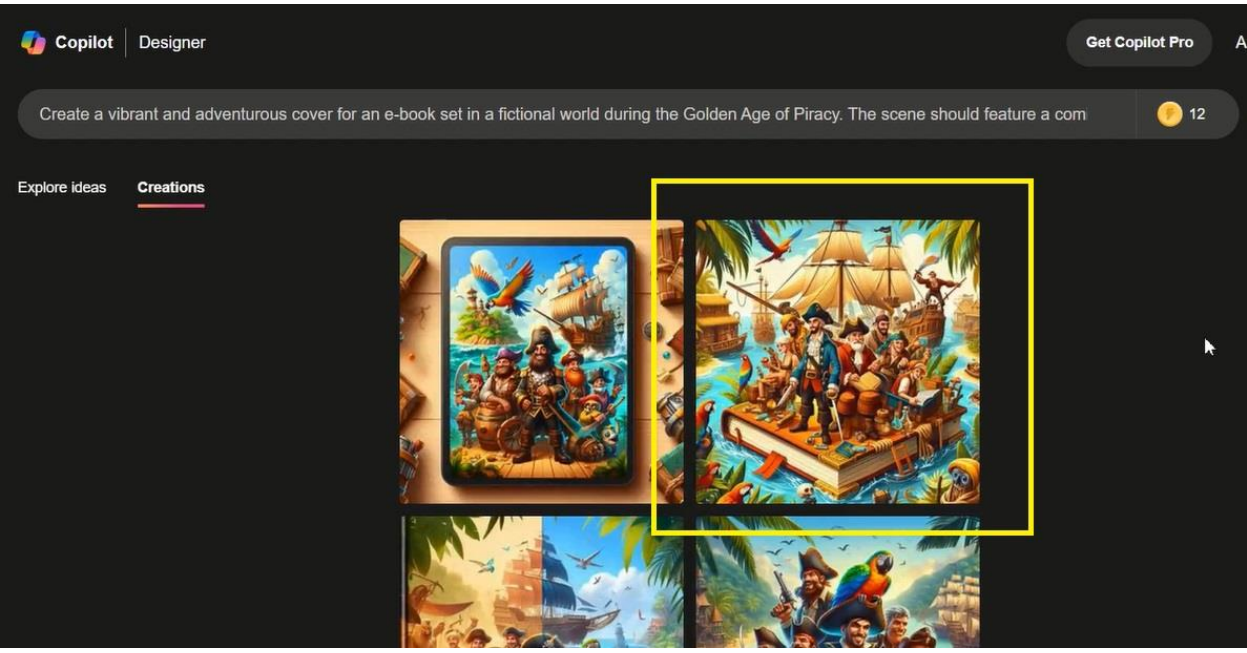
*\*\*Zu beachten ist, dass das System umso mehr Zeit für die Texterstellung benötigt, je höher die Anzahl der Kapitel ist. **Wir empfehlen deshalb, nicht mehr als 6 Kapitel auszuwählen.***



The screenshot shows a web application titled "E-Book Generator" with a dark theme. It features several configuration options: "Entscheide dich für ein Genre:" with a dropdown menu set to "Kinderbuch"; "Gib das ein Thema an:" with a dropdown menu set to "Piraten" and a text input field containing "Piraten"; "Lege die Tonalität fest:" with a dropdown menu set to "neutral"; and "Anzahl der Kapitel:" with a dropdown menu set to "3". A blue button labeled "E-Book generieren" is highlighted with a yellow rectangular border. The window has standard macOS-style window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

<p><b>2. E-Book Generator</b></p> <p><b>Rolle:</b> Editor</p> <p><b>Aufgabe:</b> Buchidee wählen</p>	<p>Wähle eine passende Idee für das Buch und klicke auf den Button "Weiter"</p>	 <p>The screenshot shows a window titled 'E-Book Generator'. The text inside says: 'Wählen Sie einen der folgenden Titel und Idee für Ihr Ebook:'. There are three ideas listed:         <ul style="list-style-type: none"> <li>Idea 1: Käpt'n Kicher und die kitzelnde Schatzkarte. Ein humorvolles Abenteuer, bei dem Käpt'n Kicher und seine Crew eine Schatzkarte finden, die sie ständig zum Lachen bringt. Sie müssen herausfinden, wie sie den Schatz finden können, ohne vor Lachen umzukommen.</li> <li>Idea 2: Die tollpatschigen Piraten und der verlorene Papagei. Eine Gruppe von tollpatschigen Piraten verliert ihren geliebten Papagei und begibt sich auf eine chaotische Suche, die sie in allerlei lustige Situationen bringt.</li> <li>Idea 3: Piraten-Pups und die stinkende Insel. Die Piraten-Crew entdeckt eine Insel, die schrecklich stinkt. Sie müssen herausfinden, was den Gestank verursacht.</li> </ul>         Below the ideas is a dropdown menu showing 'Idea 1' and a blue button labeled 'Weiter', which is highlighted with a yellow rectangle.       </p>
<p><b>3. E-Book Generator</b></p> <p><b>Rolle:</b> Editor</p>	<p>Klicke auf den Button "Weiter" um fortzufahren</p>	 <p>The screenshot shows a window titled 'E-Book Generator'. The text inside says: 'Das E-Book ist fast fertig, klicken Sie auf "Weiter" um fortzufahren.'. Below the text is a blue button labeled 'Weiter', which is highlighted with a yellow rectangle. A mouse cursor is visible over the button.</p>

<p><b>4. E-Book Generator</b></p> <p><b>Rolle:</b> Illustrator</p> <p><b>Aufgabe:</b> Cover erstellen</p>	<p>Klicke auf den Button "Kopieren" um den Prompt zur Cover-Erstellung zu kopieren</p>	 <p>The screenshot shows the 'E-Book Generator' window. It contains a text prompt for creating an e-book cover. Below the prompt, there are three buttons: 'Kopieren' (highlighted with a yellow box), 'Zu Copilot', and 'Link speichern'. The 'Kopieren' button is the first one on the right side of the interface.</p>
<p><b>5. E-Book Generator</b></p> <p><b>Rolle:</b> Illustrator</p> <p><b>Aufgabe:</b> Cover erstellen</p>	<p>Klicke auf den Button "Zu Copilot"</p>	 <p>The screenshot shows the 'E-Book Generator' window. It contains the same text prompt as the first image. Below the prompt, there are three buttons: 'Kopieren', 'Zu Copilot' (highlighted with a yellow box), and 'Link speichern'. The 'Zu Copilot' button is the middle one on the right side of the interface.</p>

<p><b>6. Copilot</b>  <a href="https://www.bing.com/images/create">https://www.bing.com/images/create</a></p> <p><b>Rolle:</b> Illustrator  <b>Aufgabe:</b> Cover erstellen</p>	<p>Füge den kopierten Prompt in das Feld ein. Dafür benutze die Tastenkombination "Strg + V".</p> <p>Klicke auf den Button «Creating»</p>	
<p><b>7. Copilot</b>  <a href="https://www.bing.com/images/create">https://www.bing.com/images/create</a></p> <p><b>Rolle:</b> Illustrator  <b>Aufgabe:</b> Cover erstellen</p>	<p>Wähle aus den vom neuronalen Netz generierten Bildern das für dein E-Book geeignetste aus. Klicke anschließend mit der linken Maustaste auf das gewählte Bild</p>	



## 8. Copilot

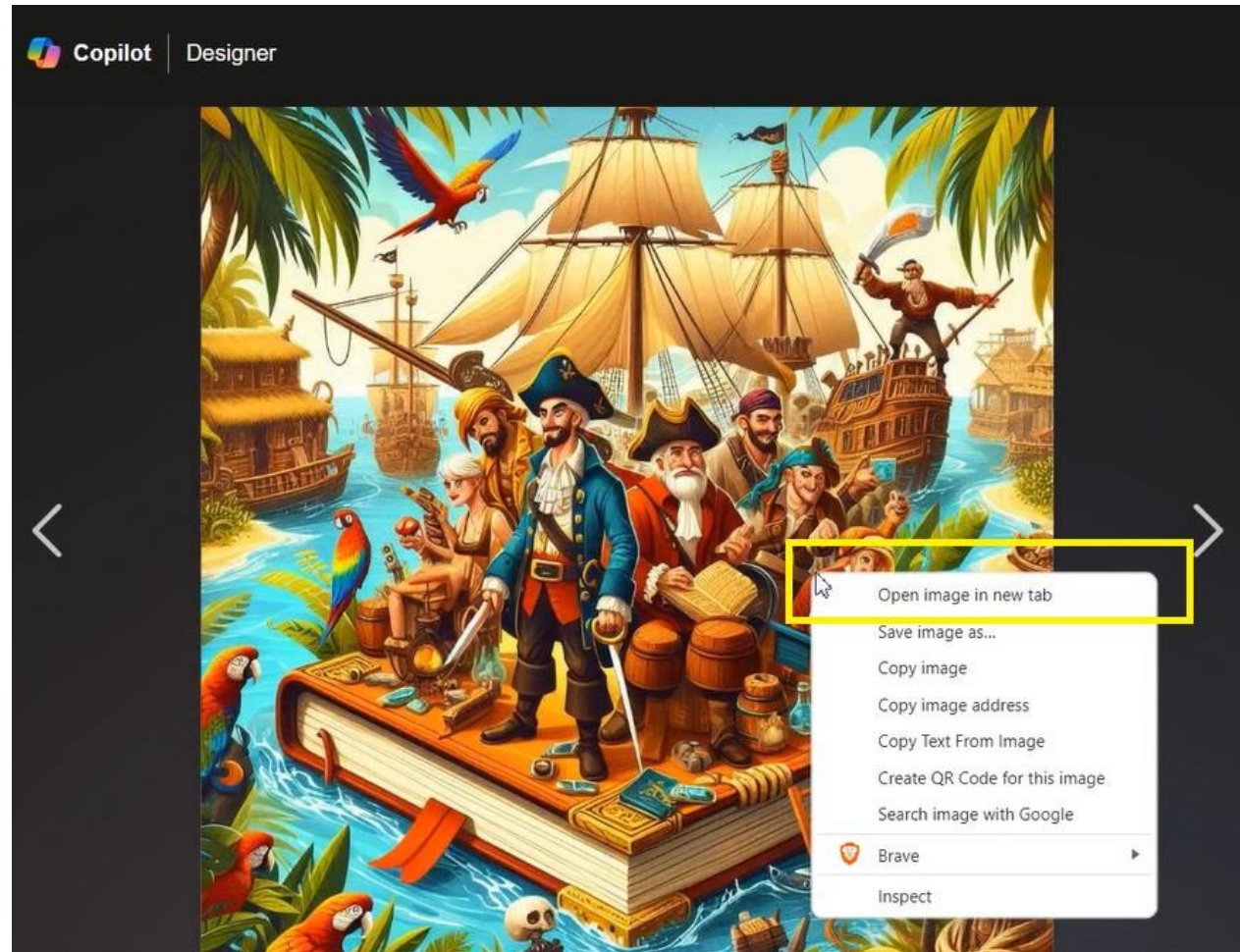
<https://www.bing.com/images/create>

**Rolle:** Illustrator

**Aufgabe:** Cover erstellen

Klicke auf die neue Registerkarte, auf der das Bild geöffnet wurde.

Klicke mit der rechten Maustaste auf das Bild und wähle die Option «Open image in new tab» im Kontextmenü





## 9. Copilot

<https://www.bing.com/images/create>

**Rolle:** Illustrator

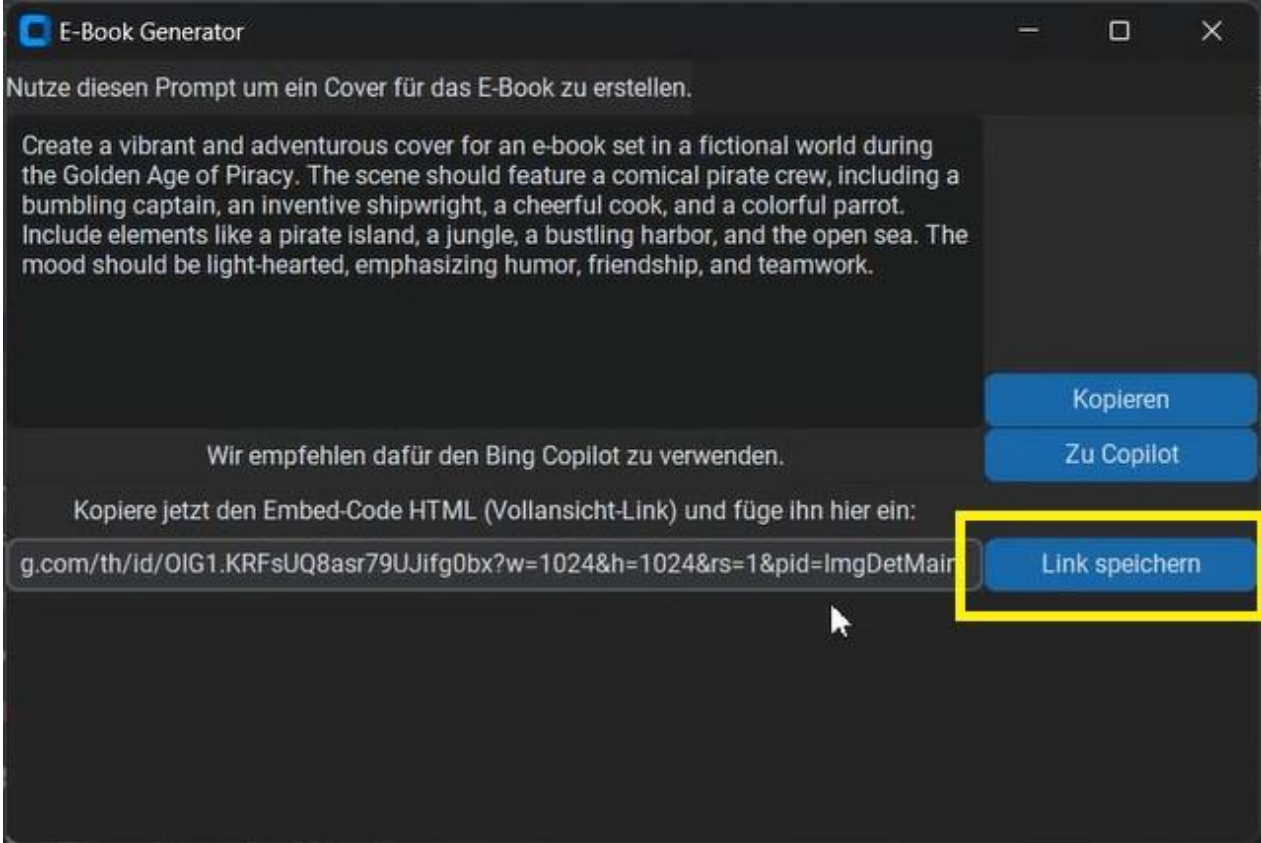
**Aufgabe:** Cover erstellen

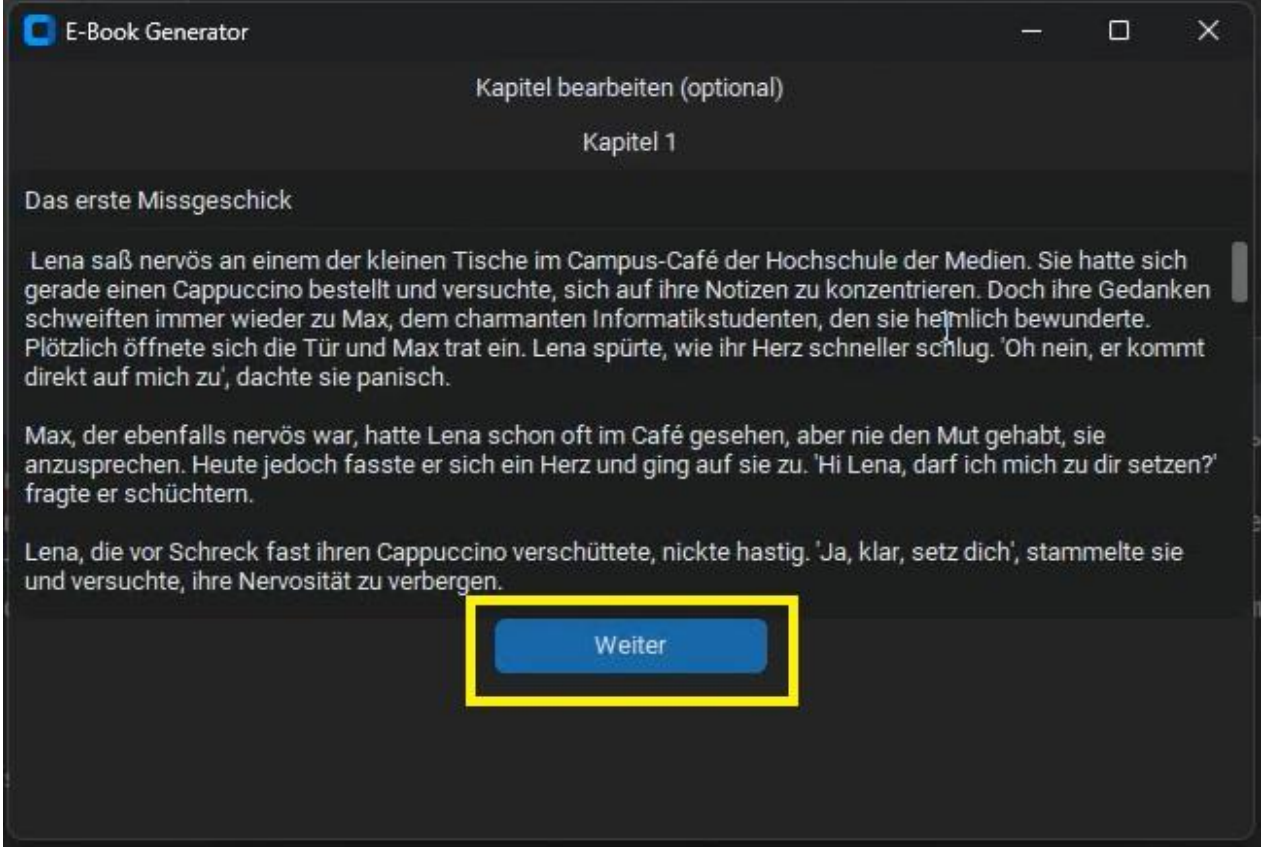
Klicke mit der linken Maustaste auf die Linkadresse um sie auszuwählen.

Klicke mit der rechten Maustaste auf die Linkadresse und wähle die Option «Copy» im Kontextmenü\*.

*\*Alternativ kann man mit den Tastenkombinationen "Strg + A" und "Strg + C" den Link auswählen und kopieren*



<p><b>10. E-Book Generator</b></p> <p><b>Rolle:</b> Illustrator</p> <p><b>Aufgabe:</b> Cover erstellen</p>	<p>Gib die Linkadresse in das Eingabefeld ein. Dafür benutze die Tastenkombination "Strg + V".</p> <p>Klicke auf den Button «Link speichern»</p>	 <p>E-Book Generator</p> <p>Nutze diesen Prompt um ein Cover für das E-Book zu erstellen.</p> <p>Create a vibrant and adventurous cover for an e-book set in a fictional world during the Golden Age of Piracy. The scene should feature a comical pirate crew, including a bumbling captain, an inventive shipwright, a cheerful cook, and a colorful parrot. Include elements like a pirate island, a jungle, a bustling harbor, and the open sea. The mood should be light-hearted, emphasizing humor, friendship, and teamwork.</p> <p>Kopieren</p> <p>Zu Copilot</p> <p>Wir empfehlen dafür den Bing Copilot zu verwenden.</p> <p>Kopiere jetzt den Embed-Code HTML (Vollansicht-Link) und füge ihn hier ein:</p> <p>g.com/th/id/OIG1.KRFsUQ8asr79UJifg0bx?w=1024&amp;h=1024&amp;rs=1&amp;pid=ImgDetMain</p> <p>Link speichern</p>
--	--	--

<p><b>11. E-Book Generator</b></p> <p>Rolle: Editor Aufgabe: Text verbessern</p>	<p>Überprüfe, ob die einzelnen Kapitel korrekt sind. Falls erforderlich, nimm Korrekturen* vor und klicke auf den Button «Weiter».</p> <p><b>*Wichtig:</b> bei der Verarbeitung von Text dürfen NUR einfache Anführungszeichen (Beispiel: 'Ja') verwendet werden. Doppelte Anführungszeichen können Systemfehler verursachen (Beispiel: "Ja")</p>	
--	---	---

## 12. PyCharm

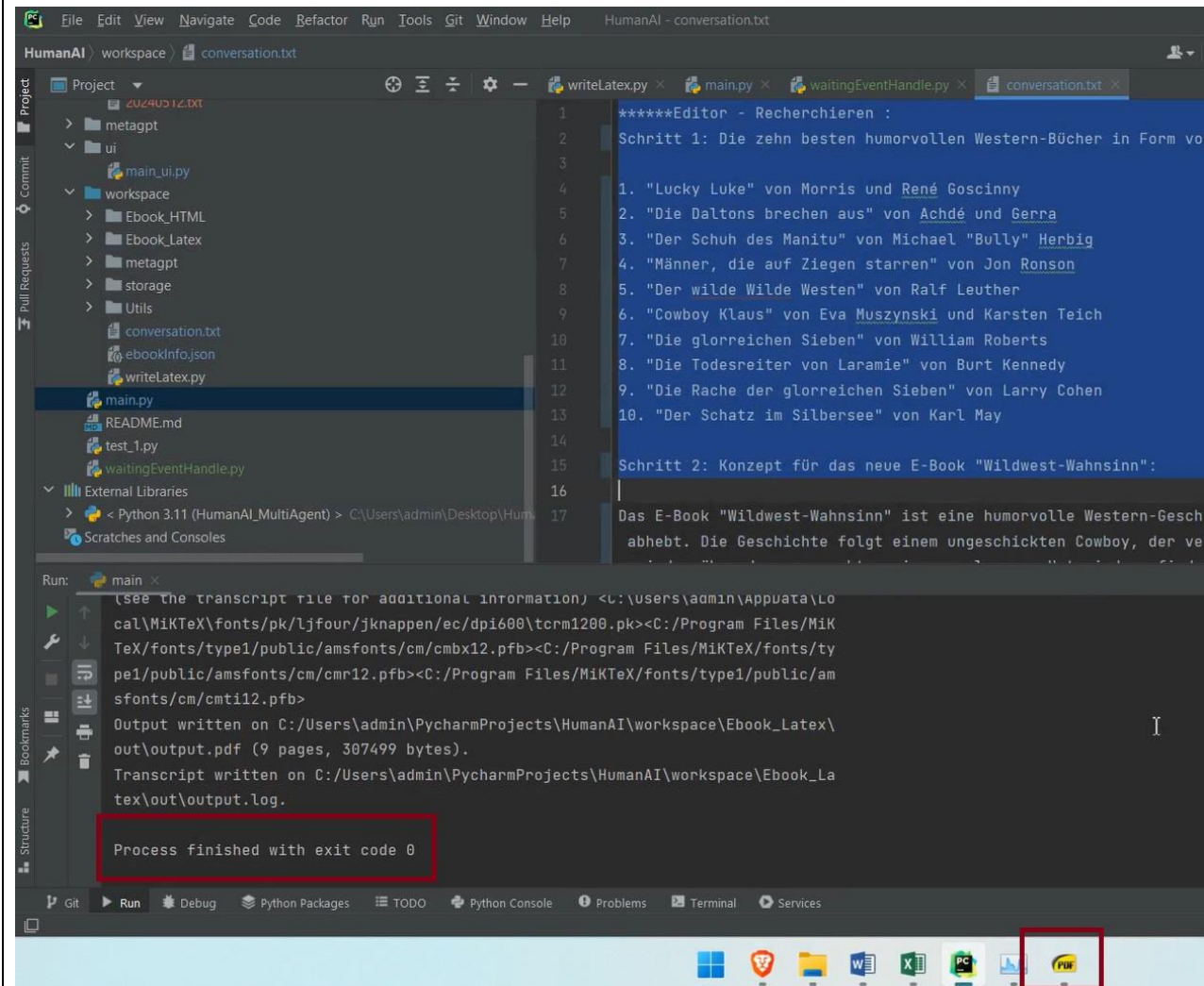
**Rolle:** Editor

**Aufgabe:** E-Book anzeigen

Scrolle runter und warte auf die Meldung «Prozess finished with exit code 0».

E-Book ist fertig.

Um das erstellte E-Book anzeigen zu lassen, klicke mit der rechten Maustaste auf das PDF-Programmsymbol unten



### 13. E-Book Generator

**Rolle:** Editor

**Aufgabe:** E-Book anschauen und bewerten

Schau dir das fertige E-Book an





## Pycharm

Außerdem kann man die Konversationen der Multiagenten verfolgen. Der Pfad ist folgender:

HumanAI ->  
-> workspace -> Utils

