# Aufgabe 3 – Shot-Prompting

**Ziel:** In dieser Aufgabe wirst du die Few-Shot Prompting-Technik anwenden, um einen Chatbot dabei zu unterstützen, konsistente Benennungskonventionen in einer fiktiven Softwarearchitektur zu erkennen und anzuwenden. Du wirst die Fähigkeit des Chatbots testen, Muster in der Namensgebung von Komponenten zu verstehen und diese auf neue, ähnliche Komponenten anzuwenden.

**Das Benennugns-Problem:**

Du entwickelst eine modulare Softwarearchitektur und möchtest sicherstellen, dass die Benennung von Modulen und deren zugehörigen Ereignissen einer einheitlichen Konvention folgt. Du gibst dem Chatbot einige Beispiele, um ihm das gewünschte Muster zu vermitteln.

**Anleitung:**

Starte einen neuen Chat und gib dem Chatbot die folgende Anfrage, die mehrere Beispiele für Benennungskonventionen enthält:

Hier sind einige Beispiele für die Benennung von Modulen und den zugehörigen Ereignissen in unserer Softwarearchitektur. Bitte wende das erkannte Muster auf die neuen Module am Ende an.

Beispiel 1:

Modul: Benutzerverwaltung

Ereignis für Erstellung: benutzer\_erstellt

Ereignis für Löschung: benutzer\_geloescht

Beispiel 2:

Modul: Bestellabwicklung

Ereignis für Aufgabe: bestellung\_aufgegeben

Ereignis für Stornierung: bestellung\_storniert

Beispiel 3:

Modul: Produktkatalog

Ereignis für Hinzufügung: produkt\_hinzugefuegt

Ereignis für Entfernung: produkt\_entfernt

Neue Module:

1. Modul: Nachrichtenübermittlung

Ereignis für Versand:

Ereignis für Empfang:

2. Modul: Sitzungsmanagement

Ereignis für Start:

Ereignis für Beendigung:

**Aufgabe**: Fülle die fehlenden Ereignisnamen für die neuen Module basierend auf den Mustern in den obigen Beispielen aus.

**Abschluss:**

Nachdem du den Chatbot die Aufgabe hast bearbeiten lassen, beurteile die Qualität der vorgeschlagenen Ereignisnamen.

Hat der Chatbot das Muster erkannt, dass Ereignisnamen typischerweise aus dem Modulnamen (in Kleinbuchstaben und mit Unterstrich getrennt) und einer Beschreibung der Aktion (im Partizip Perfekt) bestehen?

Sind die vorgeschlagenen Ereignisnamen für die neuen Module logisch und konsistent mit den gegebenen Beispielen?