Fazit:

Im Rahmen unseres Projektes ist es uns gelungen ein Intelligentes Empfehlungssystem für Filme zu entwickeln. Mithilfe der Präferenzeingabe des Nutzers und der kollaborativen und der content-basierten Datenfilterung konnten wir eine personalisierte Empfehlung aus unserer Filmdatenbank treffen. Die Implementierung unserer Applikation erfolgte in Python unter Verwendung der MVC-Architektur. Trotz dem Einhalten dieser Struktur wurde der Programmcode recht komplex. In der abschließenden Testphase gelang es uns durch die Auswertung von Feedbackbögen, die Nutzererfahrung zu verbessern und das Empfehlungssystem zu optimieren. Wir als junge Entwickler konnten unsere Kenntnisse in der Programmiersprache Python vertiefen und uns grundlegendes Wissen zu verschiedenen Filterungsmethoden aneignen. Uns wurden die Vorzüge der Verwendung einer geeigneten Programm Architektur deutlich.