# Anforderungsanalyse

Funktionale Anforderungen

* Das Projekt muss einen Filmkatalog mit mindestens 20 verschiedenen Filmen enthalten. Diese werden in der Datenbank gespeichert und enthalten Informationen über Titel, Länge, Regisseur, Genre und weitere Details.

Commit-Links:   
  
1. [93b9961d6b220cb52dc4fae9ac5ef7a3e28d4db1](https://gitlab.mi.hdm-stuttgart.de/jf136/filmdatenbank/-/commit/93b9961d6b220cb52dc4fae9ac5ef7a3e28d4db1)  
2. [19f2c35fe9aac6d15d7033a6d36a55c8ab105bc7](https://gitlab.mi.hdm-stuttgart.de/jf136/filmdatenbank/-/commit/19f2c35fe9aac6d15d7033a6d36a55c8ab105bc7)  
3. [fbf00d14fc8c028da47d8ef43342cd51ee40cc27](https://gitlab.mi.hdm-stuttgart.de/jf136/filmdatenbank/-/commit/fbf00d14fc8c028da47d8ef43342cd51ee40cc27)

* Das Projekt muss eine Suchfunktion enthalten in der nach Titeln oder Genres gesucht werden kann

Commit-Links:  
  
1. [d293e0202754e07ed32578b4100030c83abc3d68](https://gitlab.mi.hdm-stuttgart.de/jf136/filmdatenbank/-/commit/d293e0202754e07ed32578b4100030c83abc3d68)

* Das Projekt muss eine Bewertungsfunktion haben sowie die Möglichkeit Reviews zu einzelnen Filmen zu schreiben

Commit-Links:  
  
1. [93b9961d6b220cb52dc4fae9ac5ef7a3e28d4db1](https://gitlab.mi.hdm-stuttgart.de/jf136/filmdatenbank/-/commit/93b9961d6b220cb52dc4fae9ac5ef7a3e28d4db1)  
2. [4bd23820131d5541134b75e48a9d20a4f008ff51](https://gitlab.mi.hdm-stuttgart.de/jf136/filmdatenbank/-/commit/4bd23820131d5541134b75e48a9d20a4f008ff51)  
3. [ad136189cc74d0ff1d6fc1830b857e0747f407c3](https://gitlab.mi.hdm-stuttgart.de/jf136/filmdatenbank/-/commit/ad136189cc74d0ff1d6fc1830b857e0747f407c3)  
4. [be4f9104b7ccd259f7dd94e02739ee7e33637aae](https://gitlab.mi.hdm-stuttgart.de/jf136/filmdatenbank/-/commit/be4f9104b7ccd259f7dd94e02739ee7e33637aae)  
5. [d803483cfe56e11e5756b464a4823cc484b6b31f](https://gitlab.mi.hdm-stuttgart.de/jf136/filmdatenbank/-/commit/d803483cfe56e11e5756b464a4823cc484b6b31f)

* Das Projekt muss eine Login- und Registrierungsfunktion für Benutzer enthalten.

Commit-Links:  
  
1. [93b9961d6b220cb52dc4fae9ac5ef7a3e28d4db1](https://gitlab.mi.hdm-stuttgart.de/jf136/filmdatenbank/-/commit/93b9961d6b220cb52dc4fae9ac5ef7a3e28d4db1)  
2. [4bd23820131d5541134b75e48a9d20a4f008ff51](https://gitlab.mi.hdm-stuttgart.de/jf136/filmdatenbank/-/commit/4bd23820131d5541134b75e48a9d20a4f008ff51)  
3. [d37558fc531c4189dbdee7088f22461187f1246c](https://gitlab.mi.hdm-stuttgart.de/jf136/filmdatenbank/-/commit/d37558fc531c4189dbdee7088f22461187f1246c)  
4. [278e86a3d6d3363bf52a7c8ed8036cf2a6ac6509](https://gitlab.mi.hdm-stuttgart.de/jf136/filmdatenbank/-/commit/278e86a3d6d3363bf52a7c8ed8036cf2a6ac6509)  
5. [67b8703873af0babd8d192c9a502cc62c905f466](https://gitlab.mi.hdm-stuttgart.de/jf136/filmdatenbank/-/commit/67b8703873af0babd8d192c9a502cc62c905f466)

Nicht-Funktionale Anforderungen

* Das Projekt soll leistungsstark und schnell sein sowie zuverlässig funktionieren
* Das Projekt soll Benutzerfreundlich sein

Fachliche Anforderungen

* Daten sollen persistent in einer MongoDB gespeichert werden

Commit-Links:

1. [93b9961d6b220cb52dc4fae9ac5ef7a3e28d4db1](https://gitlab.mi.hdm-stuttgart.de/jf136/filmdatenbank/-/commit/93b9961d6b220cb52dc4fae9ac5ef7a3e28d4db1)

Technische Anforderungen

* Das Frontend soll mit React realisiert werden

Git issue Tag: Frontend  
[Milestone](https://gitlab.mi.hdm-stuttgart.de/jf136/filmdatenbank/-/milestones/4#tab-issues)

* Das Backend soll mit Java und Spring Boot realisiert werden. Darin enthalten ist die API zur Datenbank

Git issue Tag: Backend

[Milestone](https://gitlab.mi.hdm-stuttgart.de/jf136/filmdatenbank/-/milestones/2#tab-issues)

* Als Datenbank wird eine MongoDB verwendet