# Vision

* Ermöglicht dem Benutzer Bücher, Filme, Alben oder eBooks auszuleihen
* Jeder Nutzer kann seine eigenen Medien online stellen
* So können andere, die die Seite auch nutzen, diese ausleihen
* Eine einfache Möglichkeit Medien auszuleihen

# SRS

* Wichtig war uns die Benutzerfreundlichkeit, da jeder sich sofort auf der Seite zurechtfinden soll, ohne lange irgendwas auf der Seite zu suchen
* Sicherheit ist uns nicht ganz so wichtig, da wir keine sensiblen Daten der Benutzer speichern
* Wichtig ist uns die Qualität, sowie ein anschauliches Design.
  + Die Seite soll möglichst immer verfügbar sein
  + Auch Fehler sollen abgefangen werden und dem Benutzer verständlich erklärt werden
  + Design..
* Mobilität ist zunächst nicht besonders wichtig, da wir uns auf die Desktop-Anwendung konzentrieren
* Datenschutz wiederum sehr wichtig, da wir Adressen der Benutzer speichern

# Rollenverteilung

Torsten:

* Zuständig für das Backend und die Datenbank

Wanping:

* Design des Frontends sowie Projektmanagement

# Use-Cases

* Daten eingeben:
  + Benutzer haben die Möglichkeit neue Titel hinzuzufügen, falls diese noch nicht in der Datenbank sind
  + Anschließend gibt der Benutzer noch Informationen über die Kopie, die er besitzt ein.   
    🡪 diese können andere Benutzer dann ausleihen
  + Ist der Titel schon vorher in der Datenbank, muss der Nutzer nur die Informationen über seine Kopie eingeben
* Daten bearbeiten:
  + Findet der Benutzer Titelinformationen, die fehlerhaft sind, so kann er sie bearbeiten
* In allen Daten suchen:
  + Sucht der Benutzer gezielt nach einem Titel, so kann er diesen über ein Formular suchen.
  + Auch nach anderen Kriterien kann gefiltert werden, wie Erscheinungsjahr, Genre, oder ähnliches
* Ausleihen:
  + Benutzer kann andere Titel ausleihen, hierbei wird der Besitzer benachrichtigt, sodass beide Benutzer miteinander in Kontakt treten können
* Titelinformationen laden
  + Titelinformationen können auch automatisch aktualisiert werden, indem sie aus anderen Quellen geladen und übernommen werden

# Project-Management

# Qualität

* Zur Code-Verwaltung und –Versionierung verwenden wir (wie alle anderen auch) Git
* Außerdem haben wir Dokumente auf einem eigenen SVN-Server verwaltet, auf dem zuvor auch der Code lag (wussten noch nicht, dass Code auf Github liegen muss)
* Zur Entwicklung verwenden wir Microsofts Visual Studio, da es sehr gut auf ASP.NET abgestimmt ist und so gut wie gar nicht konfiguriert werden muss
* Um die Seite zu veröffentlichen, nutzen wir Web Deploy (auch von Microsoft), das direkt aus dem Visual Studio gestartet werden kann
* Unser Framework ist ASP.NET MVC, das wir ja schon vorgestellt haben…
* Datenbankserver ist ein Microsoft SQL Server 2012
* Die ganze Website läuft auf einem Windows Server 2012

# Db-Architektur

* Hier sieht man unser Datenbank-model
* Blabla

# Deployment View