

# Video Streaming Web Application

## Ein Prototyp für moderne Webtechnologien

Bachelor Thesis 2012 Studiengang Informatik

### Zusammenfassung

Das Projekt ist ein Prototyp einer Webapplikation, welche in der Lage ist, sehr grosse Videos auf unterschiedliche Endgeräte zu streamen. Für die zusätzliche Datenerfassung wird ein UI mit modernsten Open Source Technologien und ein Backend auf Basis von ASP.NET MVC 4 erstellt.

### Schlüsselbegriffe

.NET/C#, JavaScript, Silverlight, Video Streaming, IIS, HTML5



### Ausgangslage

Die Firma CDLab AG in Murten ist eine der führenden Softwarehersteller in der Kanalinspektionsbranche.

Die CDLab AG arbeitet bereits daran, ihre Desktopsoftware WinCan ins Web zu portieren. Deshalb wird in einem analytischen Teil die bestehende Implementierung untersucht. Danach wird ein Konzept erarbeitet und umgesetzt, das ein vereinfachtes Modell der kompletten Software mit modernsten Webtechnologien darstellt.

### Diplomand

Tobias Studer

### Auftraggeber

CDLab AG

### Experte

Hans-Peter Schmid

### Examinator und Ansprechperson

Marcus Hudritsch

marcus.hudritsch@fhnw.ch

