

Mobiler Dorfführer

In dieser Bachelorarbeit wurde ein mobiler Dorfführer zur 800-Jahrfeier der Gemeinde Neftenbach als AMT-Applikation entwickelt. AMT-Applikationen basieren auf visuellen Codes, sogenannte Tags, die mit der Kamera des Mobiltelefons gelesen werden können. Diese Tags werden auf Tafeln vor den historischen Gebäuden der Gemeinde angebracht. Fotografiert ein Besucher einen Tag werden ihm Bilder und Hintergrundinformationen zum betreffenden historischen Gebäude angezeigt. Die Tafeln, auf denen die Tags angebracht sind, beschreiben die Geschichte des Gebäudes in chronologischer Reihenfolge, die auch auf dem Handy abrufbar ist. Zudem zeigt der mobile historische Dorfführer zusätzliche Bilder und Informationen sowie eine Übersichtskarte, wo der aktuelle Standort des Besuchers und die verschiedenen historischen Gebäude eingezeichnet sind. Schliesslich existiert auch ein Link zum LocalTagging-Stadtführer, wo Informationen über Restaurants, Shopping, Bushaltestellen und Anderes abgerufen werden können.

Die Inhalte des mobilen Dorfführers sowie die mobilen Tags können über eine Administrationsplattform bequem via das Web verwaltet werden. Medien können dabei direkt von einem digitalen multimedialen Archiv, das ebenfalls in dieser Bachelorarbeit entwickelt wurde, importiert und dabei bearbeitet werden.

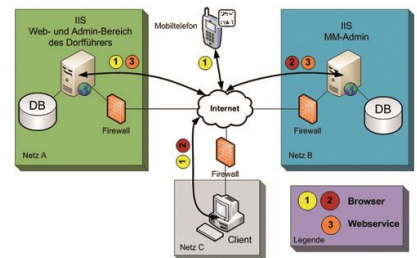
Das digitale multimediale Archiv ist eine eigenständige Web-Applikation, mit der die Originalmedien verwaltet und archiviert werden können. Sie ist über einen Webservice von verschiedenen anderen Applikationen her ansprechbar.

Der mobile Dorfführer und die Administrationsplattform wurden in C# auf Basis des .NET-Frameworks implementiert. Für die Kartendarstellungen wurde ein bestehender Map-Service des INIT verwendet.

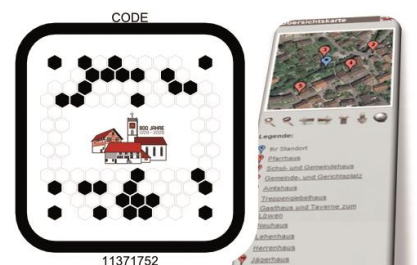


Diplomierende
Fabrizio Lamari
Adriano Raiano
Reto Rechsteiner

Dozent
Hans-Peter Hutter



Alle Applikationen sind über das Internet verfügbar. Der Dorfführer ist optimiert für Mobilgeräte mit kleinem Display. Die Verbindung der Dorfführer Administration mit dem MM-Admin läuft über einen Webservice.



Probieren Sie es aus: Fotografieren Sie mit dem BeeTagg Reader den oben stehenden Tag!

Um den BeeTagg Reader zu installieren, senden Sie eine SMS mit dem Text BEE an 989.

Sie erhalten umgehend eine SMS mit den Installationshinweisen.