

FACHHOCHSCHULE KÖLN FAKULTÄT FÜR INFORMATIK UND  
INGENIEURWISSENSCHAFTEN

---

## ENTWICKLUNGSPROJEKT INTERAKTIVE SYSTEME

### 'Expose'

Campus Gummersbach  
im Studiengang  
Medieninformatik

Betreut von:

Prof. Dr. Kristian Fischer  
Prof. Dr. Gerhard Hartmann  
Betreuer: Robert Gabriel

ausgearbeitet von:

DERYA ERGUEL  
SINEM KAYA

9. April 2015

## 1 Nutzungsproblem

Jeder der schon einmal innerhalb einer kleineren Gruppe im Urlaub war kennt die Tatsache der einkehrenden Langweile. Während des Urlaubs sind genügend Aktivitäten vorhanden, womit sich jeder die Zeit versüßen kann. Jedoch ist es meistens so, dass sich die Urlauber häufig alleine und fremd fühlen. Viele wünschen sich neue Bekanntschaften, mit denen gemeinsam Veranstaltungen unternommen werden können. Ein Hotelbesuch ist konform, jedoch vermisst man relativ schnell den gesellschaftlichen Kontakt. Zu wissen, dass sich gleichgesinnte im Hotel aufhalten, zu denen man den Kontakt knüpfen könnte, würde den Urlaub vielfältiger und abenteuerreich gestalten.

## 2 Zielsetzung

Die Kernziele, die mit AddEvent angestrebt werden sind die, dass die Benutzer im Urlaub an Veranstaltungen teilnehmen können, die von anderen Benutzern mit den selben Interessen angeboten werden, die für sie interessant und erlebnisreich sind. Dadurch besteht die Möglichkeit neue Kontakte zu knüfen und den kulturellen Horizont zu erweitern. Dabei sollte AddEvent immer eine solide und zuverlässige Grundlage zur Kommunikation und zum Arrangement der Veranstaltungen bieten. Die Langweile während des Urlaubsaufenthalts sollte durch Addevent vermieden werden.

## 3 Verteilte Anwendungslogik

Es soll eine verteilte Anwendung konzipiert und programmiert werden, die verschiedenen Urlaubern das Aufeinanderstossen ermöglichen soll. Dabei soll allen Benutzer der Applikation das Erstellen von Veranstaltungen ermöglicht werden. Die Veranstaltung kann von anderen Benutzern, die am selben Ort Urlaub machen beobachtet und abonniert werden. Das ganze soll durch GPS unterstützt werden. Der Benutzer, der eine Veranstaltung erstellt, kann durch GPS seinen Standort zur Veranstaltungszeit teilen, welches für die Teilnehmenden und Abonennten zugleich sichtbar wird.

## 4 Wirtschaftliche und gesellschaftliche Relevanz

Aus gesellschaftlicher Perspektive sollte den Benutzern der Applikation eine möglichst angenehme Urlaubszeit mit anderen Urlaubern ermöglicht werden. Im Inland könnte sich die Anzahl der Besuche verschiedener Veranstaltungen durch Angebot und Nachfrage steigern. Zudem könnte der Tourismus durch AddEvent gefördert werden, welches eine wichtige wirtschaftliche und gesellschaftliche Relevanz hat. Einheimische hätten die Möglichkeit die eigene Kultur, den Urlaubern und bestimmten Interessengruppen auf besondere Art und Weise näher zu bringen.