

# Aktuelle Forschung

Der FluPa-Guide wurde vom Lehrstuhl für Angewandte Informatik in den Kultur-, Geschichts- und Geowissenschaften der Universität Bamberg in Zusammenarbeit mit dem Flussparadies Franken e.V. und der Umweltstation Lisagrube mit finanzieller Unterstützung des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt-, Gesundheit- und Verbraucherschutz entwickelt.

Mobile Anwendungen und raumbezogene Spiele sind zwei der Forschungsschwerpunkte des Lehrstuhls. Das Spiel "Leinen Los!" ist ein Beispiel für das Zusammenspiel dieser Schwerpunkte. Das Spiel ist zudem ein Beispiel für ein Geogame, welche den strategischen Aspekt von Brettspielen mit dem sportlichen Aspekt von Spielen im Freien verbinden. Diese Art von Spielen entstanden im Frühjahr 2004 als Nebenprodukt der informatischen Forschung am Lehrstuhl zur Analyse des Bewegungsverhaltens mobiler Nutzer und werden seitdem kontinuierlich weiterentwickelt.



# Projektpartner



Flussparadies Franken e.V. und  
Wasserwirtschaftsamt Kronach  
Dr. Anne Schmitt  
[anne.schmitt@lra-ba.bayern.de](mailto:anne.schmitt@lra-ba.bayern.de)



Umweltstation Lias-Grube  
Unterstützungs  
Ulrike Schäfer-Lutz  
[info@umweltstation-liasgrube.de](mailto:info@umweltstation-liasgrube.de)



Geogames-Team des  
Lehrstuhls für Angewandte  
Informatik in den Kultur-,  
Geschichts- und Geowissenschaften  
Prof. Dr. Christoph Schlieder  
Peter Kiefer  
Sebastian Matyas  
[flupa.kinf@wiai.uni-bamberg.de](mailto:flupa.kinf@wiai.uni-bamberg.de)

## Weitere Informationen und Download

<http://www.kinf.wiai.uni-bamberg.de/flupa/>

## Impressum

Prof. Dr. Christoph Schlieder  
Lehrstuhl für Angewandte Informatik in den  
Kultur-, Geschichts- und Geowissenschaften  
Otto-Friedrich-Universität Bamberg  
[christoph.schlieder@uni-bamberg.de](mailto:christoph.schlieder@uni-bamberg.de)



## FluPa-Guide

## Mit Rad und Satellit durch's Regnitztal



## Kultur und Natur

Der FluPa-Guide erschließt mit Hilfe moderner Technologie die zahlreichen Kultur- und Naturschätze des Regnitztales für neue Zielgruppen. Vor allem für die Umweltbildung können damit neue Wege begangen werden: Naturräume nicht nur mit Hilfe von GPS finden, sondern auch Informationen zum Erforschen und Beobachten erhalten.

Der FluPa-Guide beschreibt über 300 der interessantesten Natur- und Kulturschätze zwischen Bamberg und Erlangen. Sehenswürdigkeiten, Landschaften und Denkmäler werden in dem virtuellen Reiseführer mit Text und Bild dargestellt und so vor Ort erlebbar. Durch die Auswahl von verschiedenen Kategorien lässt sich der FluPa-Guide individuell an das eigene Interesse anpassen.

## Leinen Los!

“Vier Sack Getreide von Bamberg nach Bug. Oder doch besser drei Fass Bier von Pettstadt nach Buttenheim?”

Das Spiel “Leinen Los!” versetzt Euch in die Zeit der großen Flussschiffer, die um 1792 auf der Regnitz fuhren. Entlang des Flusses rivalisiert Ihr um die besten Transportaufträge. Armer Schiffersjunge oder reicher Kaufmann - es liegt ganz in Eurer Hand!

“Leinen Los!” ist nahtlos in den FluPa-Guide integriert. Man kann gleichzeitig spielen, die Sehenswürdigkeiten des Radwegs genießen und nach Belieben Pausen einlegen. Die perfekte Kombination für einen gelungenen Familienausflug!

## Einfach ausprobieren

Der FluPa-Guide und das Spiel “Leinen Los!” stehen derzeit kostenfrei im Internet unter

<http://www.kinf.wiai.uni-bamberg.de/flupa/>

zum Download zur Verfügung.

Sie benötigen einen PDA mit Windows Betriebssystem ab Version 2003SE sowie ein GPS-Gerät (intern oder extern über Bluetooth).

Um das Programm auf Ihrem PDA einzurichten, folgen Sie der Installationsanleitung auf der FluPa-Webseite.

Tipp: Mit dem FluPa-Guide können Sie ganz einfach Ihre gefahrene Route aufzeichnen und später in GoogleEarth betrachten!

