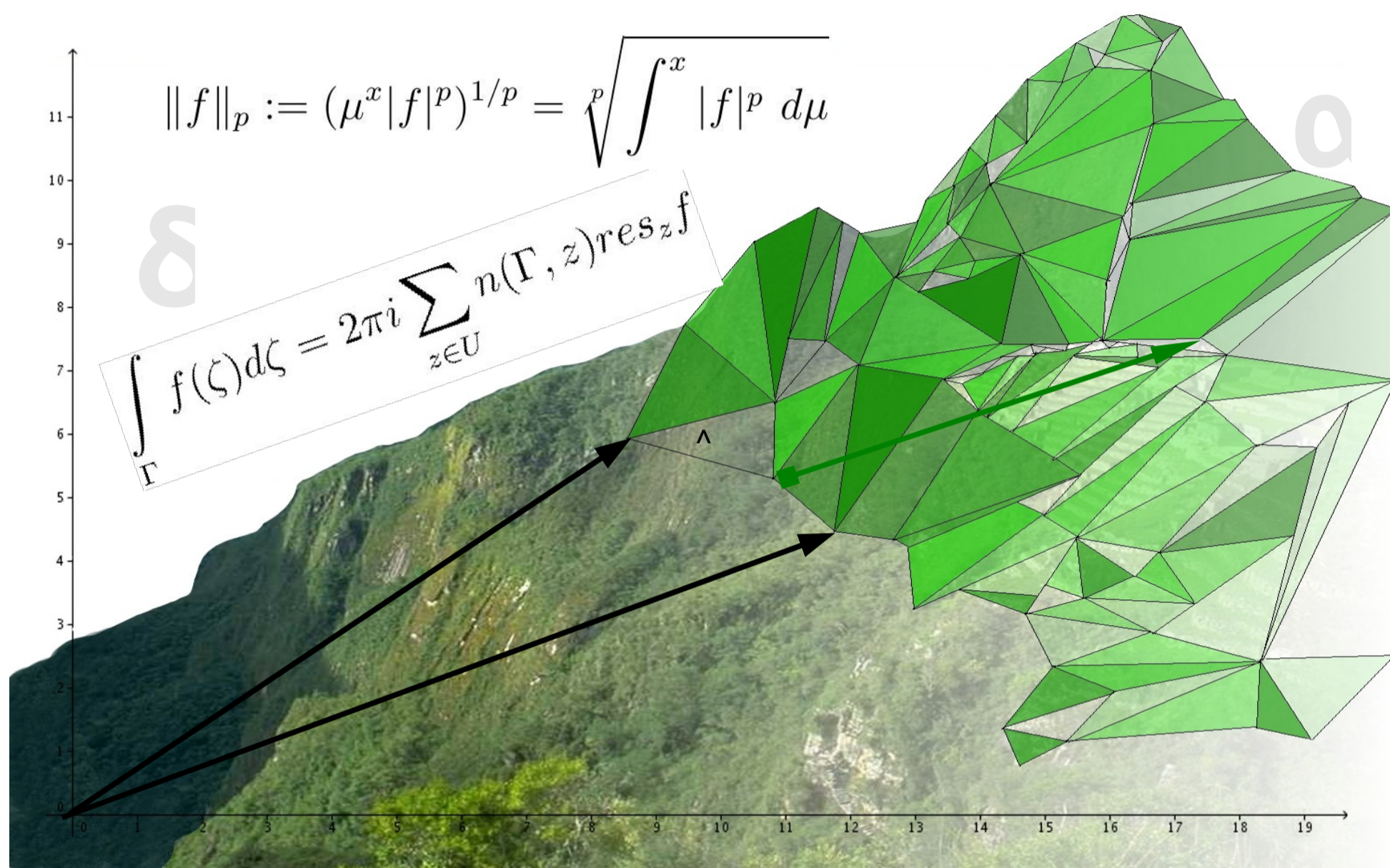


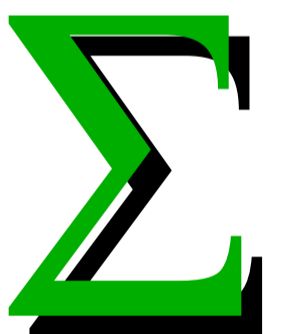
# Mathematisches Umweltlabor

Eine Kooperation des Instituts für Umweltwissenschaften und  
des Instituts für Mathematik  
der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau.

Prof. Dr. Ralf Schulz - Prof. Dr. Engelbert Niehaus



- Im **Mathematischen Umweltlabor** bearbeiten Schülerinnen und Schüler, Lehramtsstudierende der Mathematik und Studierende der Umweltwissenschaften gemeinsam Probleme aus den Umwelt- und Naturwissenschaften mit Methoden der mathematischen Modellbildung.



- ◆ Lehramtsstudierende mit einem Interesse für umweltrelevanten Fragestellungen profitieren von authentischen Lernumgebungen mit SchülerInnen, sowie von der Fachkompetenz der Studierenden der Umweltwissenschaften.

- ◆ SchülerInnen mit besonderen naturwissenschaftlichen Begabungen profitieren von Lehramtsstudierenden bei fehlenden mathematischen Vorkenntnissen und von der Fachkompetenz der Studierenden der Umweltwissenschaften.

- ◆ Studierende aus den Umweltwissenschaften mit einem Interesse an Modellbildung profitieren von Lehramtsstudierenden im Bereich der mathematischen Modellbildung und Didaktik, sowie von den SchülerInnen hinsichtlich deren Kompetenzen im logischen Bereich des Problemlösens.

**Thorsten Braun**  
Betreuung  
Schülerstudierende

**Marco Meyer**  
Betreuung mathematische  
Modellbildung & Administration

**Ralf Wagner**  
Betreuung e-learning  
und Moodle

Das Projekt wird gefördert durch das Land Rheinland-Pfalz im Rahmen des Hochschulprogramms „WissenSchaf(f)t Zukunft“ und durch die Universität Koblenz-Landau.