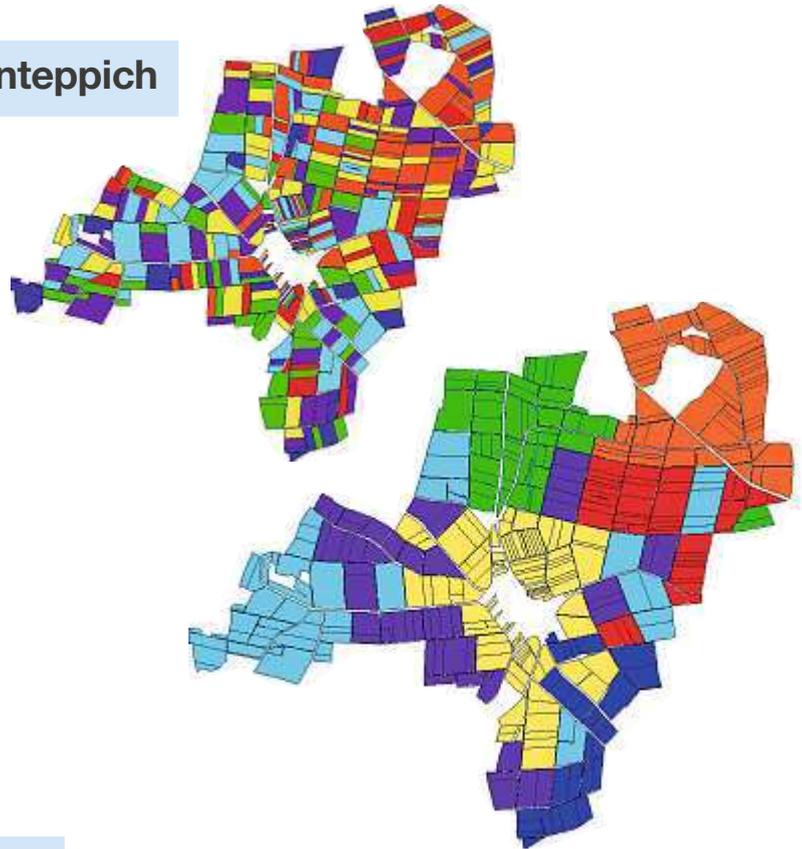


Vorschau TUMcampus 3/11

Mit Mathematik gegen den Flickenteppich

Der freiwillige Pacht- und Nutzungstausch ist eine besonders flexible und kostengünstige Alternative zur klassischen Flurbereinigung in der Landwirtschaft; Eigentumsverhältnisse bleiben unverändert, es wird lediglich das Recht auf die landwirtschaftliche Nutzung neu geregelt. Die Anzahl möglicher Tausche ist in der Regel gigantisch – weit größer als die Anzahl der Atome des bekannten Universums. In Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl für Statistik der Universität der Bundeswehr München werden am TUM-Lehrstuhl für Angewandte Geometrie und Diskrete Mathematik mathematische Algorithmen entwickelt, die es erlauben, unter Einhaltung aller Vorgaben der Landwirte und unter Berücksichtigung aller relevanten ökologischen Gegebenheiten optimale Lösungen zu finden.



Promotion Plus

Seit 2009 bietet die TUM Graduate School (TUM-GS) ein attraktives promotionsbegleitendes Fortbildungsprogramm für junge Wissenschaftler an. Das Graduiertenzentrum Weihenstephan (GZW) als Teil der TUM-GS unterstützt Doktoranden und Doktorandinnen des Wissenschaftszentrums Weihenstephan. Jetzt hat GZW-Geschäftsführer Dr. Arne Schieder das erste TUM-GS-Zertifikat des Graduiertenzentrums Weihenstephan überreicht. Was bringt das neue Programm für die Promovierenden? Wie sieht die Betreuerperspektive aus?

