

# Plancherel Lecture 2024

Friday, November 15, 2024, 15:15h  
Pérolles PER 21, Auditorium G120

**Günter M. Ziegler**  
FU Berlin



**« Kanonen auf Spatzen:  
Eine grosse Reise durch die Mathematik für  
ein kleines Problem aus der Geometrie »**

Nicht jedes einfach-klingende Problem hat auch eine einfache Lösung, manchmal lohnt es sich, für ganz harmlose Fragen auf hochentwickelte mathematische Theorien zuzugreifen. Ein Beispiel - und der Ausgangspunkt für diesen Vortrag - ist ein scheinbar elementares Problem aus der ebenen Geometrie, gestellt im September 2006 in einem Blog-Beitrag von R. Nandakumar, einem Ingenieur aus Kalkutta: „Kann man jedes Polygon in eine vorgeschriebene Anzahl von konvexen Teilen zerschneiden, die alle den gleichen Umfang und die gleiche Fläche haben?“ Und los geht's, auf eine grosse Reise durch die Mathematik für ein kleines Problem aus der Geometrie.

**The lecture will be followed by an Apéro riche: Please register before November 5 by e-mail to**



[isabella.schmutz@unifr.ch](mailto:isabella.schmutz@unifr.ch)

<https://www3.unifr.ch/math/en/info/plancherel/>