

Veranstaltungen im Rahmen der Reihe

Mathematik und Informatik am Samstag

Jeweils 9.00-12.00 Uhr

Institut für Mathematik, Raum SE 36

18.10.2008 Escher-Parkettierungen

In seinen Werken hat der bekannte Graphiker M. C. Escher zahlreiche Beispiele angegeben, wie man die Ebene durch eine oder mehrere Kacheln füllen kann. Wie lassen sich solche Parkettierungen erzeugen? Es werden auch weithin unbekannte Arbeiten Eschers aus seinen Skizzenbüchern besprochen.

15.11.2008 Chaos und Fraktale

Schon ein Blick auf einen Bach oder eine Wetterkarte überzeugt uns von der Allgegenwart chaotischer Strukturen. Woher kommt die schlechte Vorhersagbarkeit dieser an sich deterministischen Prozesse?

13.12.2008 Ramsey-Zahlen

Auf einer genügend großen Party findet sich immer eine Gruppe von k Leuten, die sich kennen, oder eine Gruppe von Leuten, die sich nicht kennen. Die Mindestgröße für eine solche Party ist die Ramsey-Zahl $R(k,l)$, die nur für kleine k,l bekannt ist.

Weiter Informationen unter www.dmuw.de