

Dějiny matematiky  
středa 4.5.2011 od 11h30 v T212

**prof. RNDr. Petr Kůrka, CSc.**  
Centrum pro teoretická studia UK v Praze

### **Tři pojetí kontinua**

**Abstrakt:** Standardní cantorovské kontinuum reálných čísel bude srovnáno s kontinuem algoritmické analýzy, která pracuje pouze s algoritmickými reálnými čísly, jejichž rozvoje lze počítat algoritmem, a s kontinuem nestandardní analýzy, která pracuje s nekonečně malými a nekonečně velkými reálnými čísly.