



**WYDZIAŁ MATEMATYCZNO – FIZYCZNY**  
**Instytut Matematyki**

Zaprasza na wykład pod tytułem:

# **An introduction to the Langlands program via tori**

który wygłosi:

**prof. Ernst-Wilhelm Zink**

**Humboldt-Universität Berlin**

The Langlands program in its original version is devoted to the automorphic representations of connected reductive groups over number fields and their L-functions. We restrict here (as Langlands himself did in a paper from 1968) to those reductive groups which are abelian, the algebraic tori. Then the representation theory simplifies considerably. Nevertheless the basic features like reciprocity, functoriality, and forming L-functions are already present and will be explained.

Wykład odbędzie się **5.12.2013 r.** (czwartek)  
o godz. **16.00** w sali 212  
w budynku Wydziału Matematyczno – Fizycznego.