



Hans Triebel

Eduard Čech



Matematický ústav AV ČR

zve všechny zájemce

na přednášku

## **Function spaces: past, present, future**

kterou prosloví

**Prof. Dr. Hans Triebel**

Friedrich-Schiller-Universität, Jena

v úterý 4. října 2011

ve 14.00 hod.

ve velké posluchárně

Matematického ústavu AV ČR,

Žitná 25, Praha 1.



Jde o osmou přednášku konanou v rámci  
cyklu reprezentačních přednášek  
organizovaných na počest

**prof. Eduarda Čecha,**

jednoho z nejvýznamnějších českých  
matematiků novodobé historie  
a zakladatele  
Matematického ústavu AV ČR.

*Pavel Krejčí, ředitel*

## **Function spaces: past, present, future**

We describe how classical and recent instruments  
and techniques in the theory of function spaces  
evolved over the time:

1. Derivatives and differences, Sobolev, Nikol'skij-Besov, 1930s-1960s,
2. Fourier-analytical instruments, 1960s-1970s,
3. Interpolation, 1960s, 1970s,
4. Building blocks (atoms, wavelets), 1990s, up to our time,
5. Merging with Morrey type spaces, our time.

The lecture is directed to a general mathematical  
audience.

