



# David Broadhurst

## Multiple zeta values and other periods in quantum field theory I

**ZEIT:**

16.3.2011, 14:00 Uhr - 15:30 Uhr

**ORT:**

HU

Institut für Mathematik

Rudower Chaussee 25, Raum 1.013

12489 Berlin

In the first talk, I shall discuss the mathematics and physics of multiple zeta values and alternating Euler sums, exposing some of the wonderful mathematical structure of these objects and indicating where they arise in quantum field theory (QFT).

**Kontakt:**

Humboldt-Universität zu Berlin . Institut für Mathematik

SFB 647 . Unter den Linden 6 . 10099 Berlin

Tel. +49 30 2093 1804 . Fax. +49 30 2093 2727

sfb647@math.hu-berlin.de

[www.raumzeitmaterie.de](http://www.raumzeitmaterie.de)