



Institut für
Angewandte Mathematik



Leibniz
Universität
Hannover

Institut für Angewandte Mathematik
22.11.2011

Oberseminar Analysis und Theoretische Physik

Dr. David Henry
Dublin City University

“On the existence of steady periodic rotational water waves for flows of a fixed-depth”

Abstract:

In this talk we present a novel reformulation of the water wave problem which enables us to prove the existence of water waves, via bifurcation techniques, for rotational flows with a specified fixed-depth. This physically-motivated approach leads us naturally to the dispersion relations for the bifurcating flows.

**Dienstag, 29.11.2011, 15:15 Uhr, Raum G005
Hauptgebäude der Universität**

Über Ihren Besuch würden sich freuen:

Prof. Dr. Joachim Escher
Prof. Dr. Olaf Lechtenfeld
Prof. Dr. Elmar Schrohe
Prof. Dr. Christoph Walker