

Making light of mathematics

Sir Michael Berry

H H Wills Physics Laboratory

University of Bristol

Maandag 28 Maart 2011

**Aanvang 19.30 uur
Aula, Academiegebouw
Broerstraat 5, Groningen
Toegang vrij**



JOHANN BERNOULLI LEZING

Maandag 28 Maart 2011

Aanvang 19.30 uur

Aula, Academiegebouw

Broerstraat 5, Groningen

Toegang vrij

Informatie

Johann Bernoulli Instituut voor

Wiskunde en Informatica

Rijksuniversiteit Groningen

(050) 363 3939

bernoulli.math.rug.nl

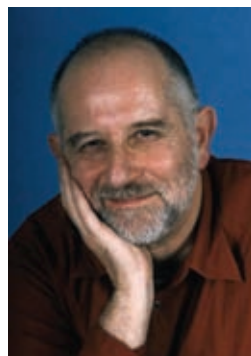
De Johann Bernoulli Lezing

wordt georganiseerd door de Johann

Bernoulli Stichting voor de Wiskunde

Making light of mathematics Sir Michael Berry

Many 'mathematical phenomena' find application and sometimes spectacular physical illustration in the physics of light. Concepts such as fractals, catastrophe theory, knots, infinity, zero, and even when $1+1$ fails to equal 2, are needed to understand rainbows, twinkling starlight, sparkling seas, oriental magic mirrors, and simple experiments on interference, polarization and focusing. The lecture will be nontechnical but intellectual, and strongly visual.



Sir Michael Berry haalde zijn BSc aan de Universiteit van Exeter en zijn doctorsgraad aan de Universiteit van St. Andrews. Sindsdien heeft zijn carrière zich vooral aan de Universiteit van Bristol afgespeeld, waar hij sinds 1978 hoogleraar natuurkunde is, sinds 1988 als Royal Society Research Professor. Berry werd in 1982 verkozen tot lid van de Royal Society of London en werd in 1996 geridderd.

