

150 Jahre Maxwell Gleichungen

Symposium über ein erstaunlich junges Gleichungssystem, das unser Leben prägt wie kaum ein anderes.

Samstag 11. Okt. 2014, 10:00 - 12:30

ETH Zürich, Hörsaal HG F5

Rämistrasse 101, 8092 Zürich

Haltestelle ETH/Universitätsspital

09:30 - 10:00 Eintreffen & Kaffee

Thomson, Maxwell, Lorentz and the Apogee of Classical Physics

Jan Lacki, Université de Genève

Von Maxwell zu Higgs

Thomas Gehrman, Universität Zürich

11:00 - 11:30 Pause

Lichteinfang in Solarzellen, eine moderne Anwendung der Maxwell-Gleichungen

Rudolf Morf, Paul Scherrer Institut

Magnetlager - Maxwell in Aktion

Reto Schöb, Levitronix GmbH

Eintritt frei

Keine Voranmeldung

Gäste willkommen



$$\nabla \cdot \mathbf{D} = \rho$$

$$\nabla \cdot \mathbf{B} = 0$$

$$\nabla \times \mathbf{E} = -\frac{\partial \mathbf{B}}{\partial t}$$

$$\nabla \times \mathbf{H} = \mathbf{J} + \frac{\partial \mathbf{D}}{\partial t}$$