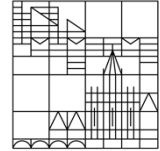


# Physikalisches Kolloquium

Universität  
Konstanz

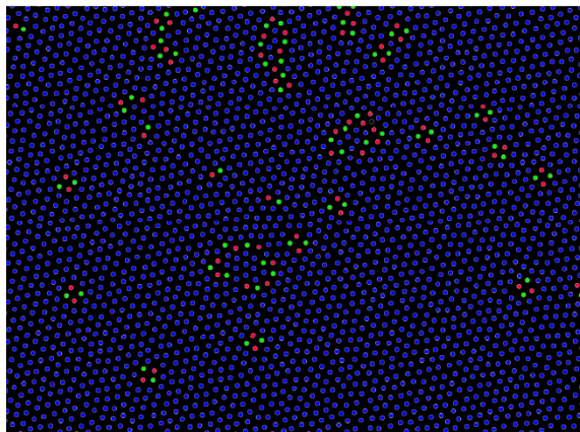


## Absolventenfeier

Di 13.12.16  
15:15 Uhr  
R 513



**Prof. Dr. Georg Maret**  
Universität Konstanz



## Topologische Phasenübergänge in zwei Dimensionen

Der Physik-Nobelpreis 2016 ging an David Thouless, Duncan Haldane und Michael Kosterlitz für die „theoretische Entdeckung topologischer Phasenübergänge und topologischer Phasen von Materie“. Das wohl prominenteste Beispiel für einen topologischen Phasenübergang ist das Schmelzen von zweidimensionalen Kristallen. In diesem Vortrag wird zunächst die Physik dieses Prozesses erläutert und dann seine experimentelle Bestätigung durch video-mikroskopische Beobachtungen von Mikrometer-großen Kolloiden an der Wasser-Luft Grenzfläche diskutiert.