

MARK OLIVER GOERBIG

CHERCHEUR en physique théorique

Les recherches de Mark Oliver Goerbig concernent l'étude théorique des électrons corrélés dans des systèmes de basse dimension. Depuis son doctorat, il s'intéresse aux excitations collectives des électrons bi-dimensionnels dans un fort champ magnétique, ainsi qu'aux phases exotiques dues aux interactions électroniques. Avec la découverte récente du graphène (graphite bi-dimensionnel), ce jeune théoricien s'est notamment distingué par ses études théoriques sur l'effet Hall quantique fractionnaire dans ce nouveau matériau.

Chercheur CNRS au Laboratoire de physique des solides (LPS)
Université Paris-Sud 11/CNRS, Orsay
<http://www.lps.u-psud.fr/>