

## Exakte Wissenschaft abseits der Experimente

Anfang Januar fand in Thüringen der zehnte Theo-Workshop der jungen DPG statt.

In diesem Jahr feierte der Theo-Workshop der jungen DPG seine zehnte Ausgabe. Damit hat er sich längst zu einer Traditionsveranstaltung entwickelt, bei der Studierende und Promovierende alljährlich Einblicke in außergewöhnliche Themen der theoretischen Physik bekommen. Dieses Jahr gab es anlässlich des Jubiläums zudem eine schmackhafte Geburtstagsstorte.

Der Workshop fand Anfang Januar im thüringischen Windischleuba statt. Die in einem Schloss untergebrachte Jugendherberge bot reichlich mittelalterlichen Flair. Eine mit Whiteboards auf einem Gerüst aus Tischen und Stühlen improvisierte Präsentationsfläche verwandelte einen der Säle in einen Vortragsraum.

Verschiedene Blickwinkel auf das diesjährige Thema – Exakte und nicht-perturbative Methoden – wurden in Vorträgen von Frank Göhmann (Wuppertal) zu integrierbaren Gittermodellen, Andreas Wipf (Jena) zu Gitterfeldtheorien, Reinhard Meinel (Jena) zu Solitonen und Allgemeiner Relativitätstheorie sowie einer Diskussion des Kitaev-Honigwaben-Modells durch Lukas Janssen (Dresden) vorgestellt.

Eine gemeinsame Wanderung lockerte die viertägige Veranstaltung auf und bot Gelegenheit, die Konzentrationsfähigkeit durch Bewegung an der frischen Luft zu steigern. Abends hielten die Teilnehmenden eigene Vorträge. Den Publikumspreis für den besten Vortrag gewann beim diesjäh-

rigen Workshop Heike Eisenlohr von der TU Dresden.

Die Abende des Theo-Workshops dienen traditionell dem informellen Kennenlernen und gemeinsamen Spielen. So wurde auch dieses Mal wieder bis tief in die Nacht gerätselt und geplaudert. Es kam dabei zu hitzigen Diskussionen über physikalische Probleme, darunter zur Frage nach der Gleichgewichtsladungverteilung auf einem endlichen Leiter. Auch 2020 wird der Theo-Workshop wieder den Reigen der jDPG-Veranstaltungen eröffnen.

Wasilij Barsukow, Damian Hofmann  
und Alexander Osterkorn



## EXCIMER LASERS ENABLE High Throughput Pulsed Laser Deposition



Learn More—[coherent.com/LEAP](http://coherent.com/LEAP)

Die hochenergetischen UV-Pulse unserer Excimer-Laser sind ideal für die Erzeugung hochqualitativer Schichten von diamantartigem Kohlenstoff und supraleitender YBCO Bänder. Die hohe UV-Leistung ermöglicht dabei auch Beschichtungsraten im Industriemaßstab.

 **COHERENT**<sup>®</sup>  
Superior Reliability & Performance