

Datum: 27.09.2017

Sperrfristkeine

## ESAS-Exzellenzpreis für Angewandte Supraleitung geht an IPHT-Wissenschaftler

**Die Europäische Gesellschaft für Angewandte Supraleitung (ESAS) zeichnete Dr. Ronny Stolz, Wissenschaftler am Leibniz-Institut für Photonische Technologien Jena (Leibniz-IPHT), für seine herausragenden Arbeiten im Bereich der angewandten Supraleitung aus. Der renommierte Preis würdigt Forscherinnen und Forscher, die das Fachgebiet in den zurückliegenden fünf Jahren entscheidend vorangebracht haben.**

Ronny Stolz, der am Leibniz-IPHT eine Forschergruppe leitet, arbeitet an neuen supraleitenden Quanteninterferenzdetektoren. Als Bestandteil hochintegrierter Messinstrumente erfassen die SQUIDs kleinste Änderungen von Magnetfeldern. In den vergangenen Jahren hat der Physiker durch sein Verständnis der komplexen theoretischen und praktischen Fragestellungen sowie innovativer Lösungsansätze die Anwendung supraleitender Detektorsysteme vorangetrieben und damit internationale Beachtung gefunden.

Die Detektoren sind die Grundlage neuer hochempfindlicher Instrumente mit denen tief unter der Erde liegende Rohstoffvorkommen aus der Luft erkundet werden können. „Die Auszeichnung ist nicht das Verdienst eines Einzelnen, sondern eines ganzen Wissenschaftler-Teams aus Forschung und Industrie. Als Repräsentant dieses Teams den Preis entgegennehmen zu dürfen, macht mich überglücklich“, so Stolz.

Die Verleihung fand am 18. September im Rahmen der Tagung *European Conference on Applied Superconductivity* (EUCAS) in Genf statt.

### Das Leibniz-Institut für Photonische Technologien

Das Leibniz-Institut für Photonische Technologien (IPHT) erforscht die wissenschaftlichen Grundlagen für photonische Verfahren und Systeme höchster Sensitivität, Effizienz und Auflösung. Gemäß dem Motto „Photonics for Life – from ideas to instruments“ entwickeln Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler am IPHT maßgeschneiderte Lösungen für Fragestellungen aus den Bereichen Lebens- und Umweltwissenschaften sowie Medizin.

STANDORT LOCATION  
Albert-Einstein-Str. 9  
07745 Jena · Germany

POSTANSCHRIFT POSTAL ADDRESS  
PF 100 239  
07702 Jena · Germany

PRESSE- UND ÖFFENTLICHKEITSARBEIT  
PUBLIC RELATION  
Daniel Siegesmund

TELEFON PHONE  
0049 3641 206-024

TELEFAX FAX  
0049 3641 206-044

E-MAIL E-MAIL  
daniel.siegesmund@leibniz-ipht.de

WEB WEB  
www.leibniz-ipht.de

Mitglied der

  
Leibniz-Gemeinschaft