

## PRESSEMITTEILUNG

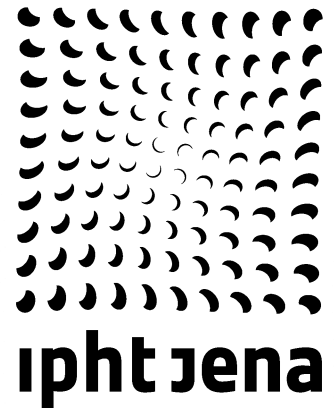
Seite 1/1

Datum 11.09.2012

Sperrfrist **keine**

Standort | Location  
Albert-Einstein-Str. 9  
07745 Jena

Postanschrift | Postal Address  
PF 100 239  
07702 Jena  
Germany



### Dreifach Spitze – Die besten Absolventen am IPHT

**Gleich drei Nachwuchswissenschaftler vom Institut für Photonische Technologien (IPHT) wurden für Ihre sehr guten Master- bzw. Diplomarbeiten ausgezeichnet. Die Preise werden traditionell zusammen mit der Sparkasse Jena-Saale-Holzland im Rahmen der jährlichen Mitgliederversammlung des IPHT e.V. vergeben.**

Mit dem Prädiakt „sehr gut“ der Fachhochschule Technikum Wien wurde die Masterarbeit von Frau Jacqueline Jatschka bewertet. Die gebürtige Wienerin untersuchte in der Forschungsabteilung Nanobiophotonik, betreut von PD Dr. Wolfgang Fritzsche, die optischen Eigenschaften von Gold-Nanopartikeln. Mit einer neuartigen Messmethode konnten die für die Medizin und Analytik immer wichtiger werdenden Teilchen charakterisiert und ihr Verhalten bei der Anbindung von Biomolekülen untersucht werden.

Mit dem Design und der Anwendung von Glasfasern in der schnellen und sensitiven Sensorik befassten sich Herr Adrian Lorenz und Herr Di Yan. Die Arbeit von Herrn Lorenz mit dem Titel "Modenstabilität optischer Fasern mit geringem Brechzahlkontrast" wurde in der Abteilung Faseroptik durchgeführt. Die Diplomarbeit erzielte an der Friedrich-Schiller-Universität Jena die Abschlußnote 1,0. Diese Note bekam auch Herr Yan von der Fachhochschule Jena für seine Masterarbeit, die er in der Nachwuchsforschergruppe Faserspektroskopische Sensorik unter der Leitung von Dr. Torsten Frosch, anfertigte.

Die Schecks für die hochkarätigen Leistungen über jeweils 300 Euro wurden von Prof. Jürgen Popp, Wissenschaftlicher Direktor des IPHT und Herrn Thomas Neupert von der Sparkasse überreicht.

Dr.

**Andreas Wolff**

Öffentlichkeitsarbeit

Telefon +49 (0) 3641-206-035

Telefax +49 (0) 3641-206-044

[andreas.wolff@ipht-jena.de](mailto:andreas.wolff@ipht-jena.de)