

EINLADUNG
ZU DEN
PROJEKT – VORTRÄGEN (Bachelor)

Montag, 20.06.2011 – 15.45 Uhr – Raum 0.05

ZEIT	STUDENT	THEMA	BETREUER
15.45 ~ 16.05	Holz, Uwe Lich, Mark	3D-Aufnahmen von Sphäroiden	Schneckenburger
16.10 ~ 16.30	Cichon, Karl Gruca, Sven	Absolute Kalibrierung eines Interferometers	Obermayer
16.35 ~ 16.50	Tatli, Yeliz	Erweiterung und Optimierung des Versuches Triangulationssensoren	Obermayer

Interessierte Zuhörer sind herzlich willkommen

Projektvorträge

Zum Vortrag bitte **schriftliche Ausarbeitung**, vom Betreuer unterschrieben, mitbringen !
In *Ausnahmefällen* kann die Ausarbeitung bis zum Beginn des Prüfungszeitraums nachgereicht werden.

Vortragsdauer:

Einer-Gruppe: 15 Min.
Zweier-/Dreier-Gruppe: 10 Min. pro Student

Invitation
to the presentation of the projects

Tuesday, 21/06/2011, Beginning 8,00 o`clock

Room 0.06

Time	Student	Topic	Supervisor
8.00 -	Krauter, Johann	Design and fabrication of a LED out coupling lens	Börret
	Erhardt, Christian	Realignment and redesign of a white light interferometer including software development	Kettler
	Janjanin, Zoran	Demonstration Board of a Graphic OLED-Display	Kettler
- 9.20	Riek, Matthias	Signal analysis with the fast fourier transformation on a 32bit microcontroller	Kettler

PAUSE / BREAK

9.35 -	Freise, Dietlind	Lasermessgerät	Dittmar
	Jothi, Venkatesh	Characteristics of red and near infrared VCSEL	Krapp
	Mathew, Jean Tesse	Free space optics	Krapp
- 11.00	Mohammed, Bin Al-Shaibah	Free space optical communication	Krapp

PAUSE / BREAK

11.15 -	Sasani, Hamed	Optimum bandwidth for fiber optical communication link	Krapp
~ 11.50	Barth, Sebastian	Implementation of NURBS in Zemax using DLL files, providing freeform surfaces for the design of LED optics	Hellmuth

Duration of each presentation: 15 min.

Interested listeners are cordially welcome

EINLADUNG

ZU DEN SEMINARVORTRÄGEN ZUR BACHELORARBEIT UND MASTERTHESIS

Montag, 27. Juni 2011

Anton-Huber-Straße 21, 73430 Aalen, Gebäude 1, Raum 0.01 (EG)

<u>ZEIT</u>	<u>STUDENT</u>	<u>THEMA</u> <u>Bachelorarbeit</u>	<u>BETREUER</u>
13.00 - 13.30	Held, Andreas	Steuerung einer intelligenten LED-Deckenleuchte auf der Basis der batterielosen Funktechnik EnOcean	Dittmar / Weller, DIANA Electronic-Systeme, Schwaikheim

PAUSE

14.00 - 14.30	Rahiman, Mohd Fuad	Vergleich von Kantenemitter- und VCSEL-Laserdioden für den Einsatz in der TOF Messtechnik	Krapp / Sigmund Sick AG, Waldkirch
14.30 - 15.00	Biller, Philipp	<u>Masterthesis</u> Konzeptionierung neuer Fokussieroptiken zur Strukturierung von Dünnschichtphotovoltaikmodulen und deren Test in industrieller Umgebung	Hellmuth / Neugebauer, Manz Automation, Reutlingen
15.00 - 15.30	Cicigül, Serkan	Untersuchung von Augenkontaktelementen mit Femtosekundenlaserstrahlung	Schneckenburger / Kittelmann, Wave Light GmbH, Erlangen
15.30 - 16.00	Seifert, Eric	Investigation of Fiber Optic Reflectometry in Selective Retina Therapy	Schneckenburger / Brinkmann, Medizin. Laserzentrum Lübeck

KAFFEPAUSE

16.15 - 16.45	Maier, Tobias	<u>Bachelorarbeit</u> Fokusvariable Abbildung für die tiefenauflösende Mikroskopie	Schneckenburger / Hellmuth, HTW AA
16.45 - 17.15	Wiedemann, Dominik	<u>Masterthesis</u> Development and test of a Frequency Domain OCT for Subsurface Damage Measurements	Börret / Hellmuth ZOT
17.15 - 17.45	Khanzada, Muhammad Ali	Analysis of the IT-Network (Aalen University) and proposal of the upgradation with Roll-out planning	Börret / Rimkus HTW AA, IT-Service

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen