



13.06.2017
Hörsaalruine Charité
Charitéplatz 1
10117 Berlin

Handlungsfeldkonferenz Biomedizinische Optik und Augenoptik

„Spektroskopische Verfahren in der Dermatologie
– Physiologie, Diagnostik und Therapie“

Handlungsfeldkonferenz Biomedizinische Optik und Augenoptik

„Spektroskopische Verfahren in der Dermatologie – Physiologie, Diagnostik und Therapie“

13. Juni 2017 | PROGRAMM

13:00 – 13:20	Welcome Prof. Dr. Jürgen Lademann, Charité Dr. Frank Lerch, Cluster Optik / OpTecBB e.V.
13:20 – 13:40	The application of laser scanning microscopy in dermatology Dr. Alexa Patzelt, Charité
13:40 – 14:00	Depth profiling of the stratum corneum using confocal raman microscopy Dr. Johannes Schleusener, Charité
14:00 – 14:20	Shifted excitation raman difference spectroscopy – a powerful modality for sensing, diagnostics and therapy Priv.-Doz. Dr. Bernd Sumpf, Ferdinand-Braun-Institut
14:20 – 14:40	On the elemental distribution, chemical speciation and bio-kinetics of tattoo pigments in human skin and lymph nodes by means of synchrotron μ XRF Dr. Bernhard Hesse, Xploraytion GmbH
14:40 – 15:00	Spectral measurement of the sun protection factors (SPF) of sunscreens without erythema formation Dr. Jürgen Helfmann, Dr. Carina Reble, Dr. Ingo Gersonde, ehem. LMTB
15:00 – 16:00	Break and Networking
16:00 – 16:20	Application of electron spin resonance spectroscopy in dermatology Dr. Silke Lohan, Charité
16:20 – 16:40	Optical and non-optical skin measurement in dermatology – overview and future challenges Georg Khazaka, Courage + Khazaka
16:40 – 17:00	Using laser technologies in tattoo removal Dr. Carsten M. Philipp, Evangelische Elisabeth Klinik
17:00 – 17:20	Non visual effects of light in the eye and on skin Prof. Dr.-Ing. Stephan Völker TU Berlin, Lichttechnik
17:20 – 18:00	Imaging in dermatology - What is possible, what is necessary, what is useful Prof. Dr. med. Julia Welzel, Klinikum Augsburg
18:00 – 19:00	Tour of the museum, Get-together and Networking

Der Eintritt zur Veranstaltung ist frei, es wird dennoch um eine [Anmeldung](#) gebeten. The conference will be held in English.

Veranstaltungsort:

Hörsaalruine
of Berliner Medizinhistorisches Museum der Charité
Charitéplatz 1 (on campus: Virchowweg 17)
10117 Berlin

Ansprechpartner:

Dr. Frank Lerch
OpTecBB e.V.
Cluster Optik
Telefon: 030 6392 1728
E-Mail: lerch@optecbb.de

RÜCKANTWORT

Handlungsfeldkonferenz Biomedizinische Optik und Augenoptik

„Spektroskopische Verfahren in der Dermatologie – Physiologie, Diagnostik und Therapie“

Dienstag, 13.06.2017

Hörsaalruine of Berliner Medizinhistorisches Museum der Charité
Charitéplatz 1 (on campus: Virchowweg 17), 10117 Berlin

Anmeldung bitte bis zum 02.06.2017

Online-Anmeldung unter:

http://optecbb.de/lang/de/anmeldung_20170613_hfk_biomed.php

ODER

Fax an: +49-30-6392-1729, Herr Reschke (OpTecBB)

E-Mail an: optecbb@optecbb.de

Name, Vorname:

Titel:

Institution/Firma:

Anschrift:

Tel./FAX:

E-Mail:
