

**Gesellschaft für Toxikologie
in der Deutschen Gesellschaft für experimentelle und klinische
Pharmakologie und Toxikologie (DGPT)**

**HelmholtzZentrum München
(Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt)**

**Weiterbildung "Fachtoxikologe / Fachtoxikologin DGPT"
<http://www.helmholtz-muenchen.de/toxkurse>**

Fremdstoffallergie / Immuntoxikologie

Kursprogramm, Stand 13.02. 2012

Die Veranstaltung ist bei der Berliner Ärztekammer Berlin
mit 44 Punkten zertifiziert.

Veranstaltungsorte:

Mo, Di, Do, Fr: Institutsgebäude, Garystr, 5, 14195 Berlin
Seminarraum, Erdgeschoss

Mi: Institut für Ernährungstoxikologie
der Universität Potsdam

**Prof. Dr. Ralf Stahlmann
Charité – Universitätsmedizin Berlin,
Institut für Klinische Pharmakologie und Toxikologie
und
Prof. Dr. Burkhard Kleuser
Universität Potsdam,
Institut für Ernährungstoxikologie**

**Berlin / Potsdam
27. Februar - 02. März 2012**

Kursinformationen im Internet auf der Homepage des Instituts
<http://www.charite.de/kliphatox/> ➔ Weiterbildung, DGPT Kurs

Kursprogramm

Montag, 27. Februar 2012 (Grundlagen I, Morphologie des Immunsystems)

10:00 - 10:15	Begrüßung, Einführung in den Kurs	R. Stahlmann B. Kleuser
10:15-11:15	Morphologie und Funktion immunologischer Organe I Thymus, Lymphknoten, Milz	M. Shakibaei
11:15-11:30	<i>Kaffeepause</i>	
11:30-12:30	Morphologie und Funktion immunologischer Organe II	M. Shakibaei
12:30-13:30	<i>Mittagspause</i>	
13:30-14:30	Morphologie und Funktion zellulärer Blutbestandteile	M. Shakibaei
14:30-15:00	<i>Kaffeepause</i>	
15:00-16:30	Basisfunktionen des Immunsystems I Induktion der Immunantwort, Antigenpräsentation	R. Ignatius
<i>Demonstrationen und praktische Übungen (Ort: Seminarraum)</i>		
16:30 – 17:30	<i>Histologische Beurteilung von immunologisch relevanten Organen</i> (Seminarraum / Lobby)	M. Shakibaei
ab 18:00	Get together (Abendessen im Restaurant "Trattoria Romana", Berlin-Dahlem, Unter den Eichen 84d, Ecke Thielallee, Tel.: 83220741)	

Dienstag 28. Februar 2012 (Grundlagen II, Funktion des Immunsystems, „Dioxin“, Autoimmunität)

09:00-10:30	Basisfunktionen des Immunsystems II Stimulation von T-Zellen	R. Ignatius
10:30-11:00	<i>Kaffeepause</i>	
11:00-12:30	Funktion des Immunsystems bei der Abwehr von Infektionen Infektionsmodelle im Rahmen immuntoxikologischer Untersuchungen	R. Ignatius
12:30-13:30	<i>Mittagspause</i>	
13:30-15:00	Autoimmunität Mechanismen und klinische Erscheinungsformen	H.-W. Vohr
15:00-15:30	<i>Kaffeepause</i>	
15:30-17:00	Wirkungen von "Dioxin" und verwandten Substanzen auf das Immunsystem im adulten Organismus und während der Entwicklung (Thymus, Infektionsmodelle)	R. Stahlmann

Mittwoch, 29. Februar 2012 (Fremdstoffe und Immunsystem / Methoden)

10:00-11:00	Allergische Hautreaktionen (Fremdstoffallergien – Pathogenese, Diagnostik, Therapie)	B. Kleuser
11:00-12:00	Immunsuppressiva (Glucocorticoide, Cyclosporin A, Tacroimus etc.)	B. Kleuser
12:00-13:00	<i>Mittagspause</i>	
14:30-17:00	<i>Demonstrationen und Übungen in kleinen Gruppen zu folgenden Themen Theorie und Praxis zur Durchflusszytometrie Isolierung von Vorläuferzellen aus dem Knochenmark Blutbild</i>	

Donnerstag, 1. März 2012 (Teststrategien)

09:00 - 10:00	Internationale Richtlinien I Chemikalien, OECD	J. Blümel
10:00 - 11:00	Internationale Richtlinien II Arzneistoffe, FDA Guidance for Industry	J. Blümel
11:00-11:15	<i>Kaffeepause</i>	
11:15-12:30	Methoden zur Untersuchung von Fremdstoffen auf hautsensibilisierende Eigenschaften Traditionelle und alternative Tests	P. Ulrich
12:30-13:45	<i>Mittagspause</i>	
13:45-14:45	Präklinische Methoden zur Erfassung funktioneller Veränderungen des Immunsystems Teststrategie, Hypersensibilität, Biotechnologische Produkte	R. Zierz
14:45-15:00	<i>Kaffeepause</i>	
15:00-16:00	Atopische Erkrankungen Immunologische Aspekte und Klinik	S. Lau

Freitag, 02. März 2012 (Aktuelles aus der Immunologie)

09:00-10:00	Transgene Tiermodelle in der Immunologie Mögliche Anwendungen in der Immuntoxikologie	G. Schönfelder
10:00-10:45	Aktivierung dendritischer Zellen, Proteinbindung und Penetration als Basis einer in-vitro Sensibilisierungstest-Strategie“	C. Goebel
10:45-11:00	<i>Kaffeepause</i>	
11:00-11:45	Kokultur von aktivierten Keratinozyten und Antigen-präsentierender Zellen zur Vorhersage des sensibilisierenden Potenzials von Fremdstoffen	M. Schreiner
11:45-12:00	<i>Kaffeepause</i>	
12:00-13:00	Klausur	
13:00-13:30	Abschlussbesprechung	R. Stahlmann B. Kleuser

**Unterkünfte in der Nähe des Hauptveranstaltungsortes
Institutsgebäude, Garystr. 5, 14195 Berlin (Dahlem)**

[Harnack-Haus](#)

Ihnestraße 16-20

14195 Berlin

Telefon: +49(0)30 - 841 33 804

[Best Western Premier Hotel Steglitz International](#)

Albrechtstraße 2

12165 Berlin

Telefon: +49(0)30 - 790 0 50

[Residenz 2000 Aparthotel](#)

Unter den Eichen 96

12205 Berlin

Telefon: + 49 (0)30 - 810 56 253

[Appartement-Haus Steglitz](#)

Grunewaldstr. 23

12165 Berlin

Telefon: +49(0) 30-897 280 83