

**Gesellschaft für Toxikologie in der  
Deutschen Gesellschaft für Pharmakologie & Toxikologie  
(DGPT)  
und Helmholtz-Zentrum für Umwelt und Gesundheit**

Weiterbildungsprogramm zur Anerkennung als  
"Fachtoxikologe DGPT / Fachtoxikologin DGPT"

**Kursus**

**KLINISCHE TOXIKOLOGIE 2012**

**Kursleiter: Univ.-Prof. Dr. Dr. h.c. Hans H. Maurer**

**Abteilung Experimentelle und Klinische Toxikologie  
Institut für Experimentelle und Klinische  
Pharmakologie und Toxikologie  
Universität des Saarlandes**

**D-66421 Homburg/Saar**

**12. März – 16. März 2012**

## **Kursleiter:**

### **Univ.-Prof. Dr. Dr. h.c. (UGent) Hans H. Maurer**

Abteilung Experimentelle und Klinische Toxikologie  
Institut für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie  
Universität des Saarlandes  
66421 Homburg/Saar  
Tel.: 06841-16-26437 (bei organisatorischen Fragen: Armin Weber)  
Tel.: 06841-16-26050 (Prof. HH Maurer)  
Tel.: 06841-16-26430 (Dr. MR Meyer)  
Fax: 06841-16-26051  
E-mail: hans.maurer@uks.eu

## **Tagungsräume (s. u., Campusplan):**

Institut für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie  
Universität des Saarlandes  
Universitätsklinikum, Geb. 45 und 46  
66421 Homburg/Saar

Vorlesungen: Hörsaal, Pharmakologie/Toxikologie/Biochemie, Geb. 45  
Kurs I und II Funktionslabors der Abteilung Toxikologie, Geb. 46 (OG)  
Kurs III: Hörsaal, Geb. 45, Seminarraum Pharmakologie/Toxikologie, Geb. 46 OG

## **Handouts zu den Referaten:**

Handouts werden vor Kursbeginn über einen Link, der den Teilnehmern rechtzeitig per Mail mitgeteilt wird, zum Herunterladen zur Verfügung gestellt.

## **Anfahrt zum Uni-Klinikum:**

Für Autofahrer stehen vor dem Campus Parkplätze in einem Parkhaus zur Verfügung (s. Campusplan).  
Vom Bahnhof und von der Innenstadt aus bestehen regelmäßig Busverbindungen zum Universitätsklinikum.

## **Übernachtung:**

### **Die Kursteilnehmer müssen sich ihr Hotelzimmer selbst besorgen**

(<http://www.homburg.de/content/pages/2497.htm>).

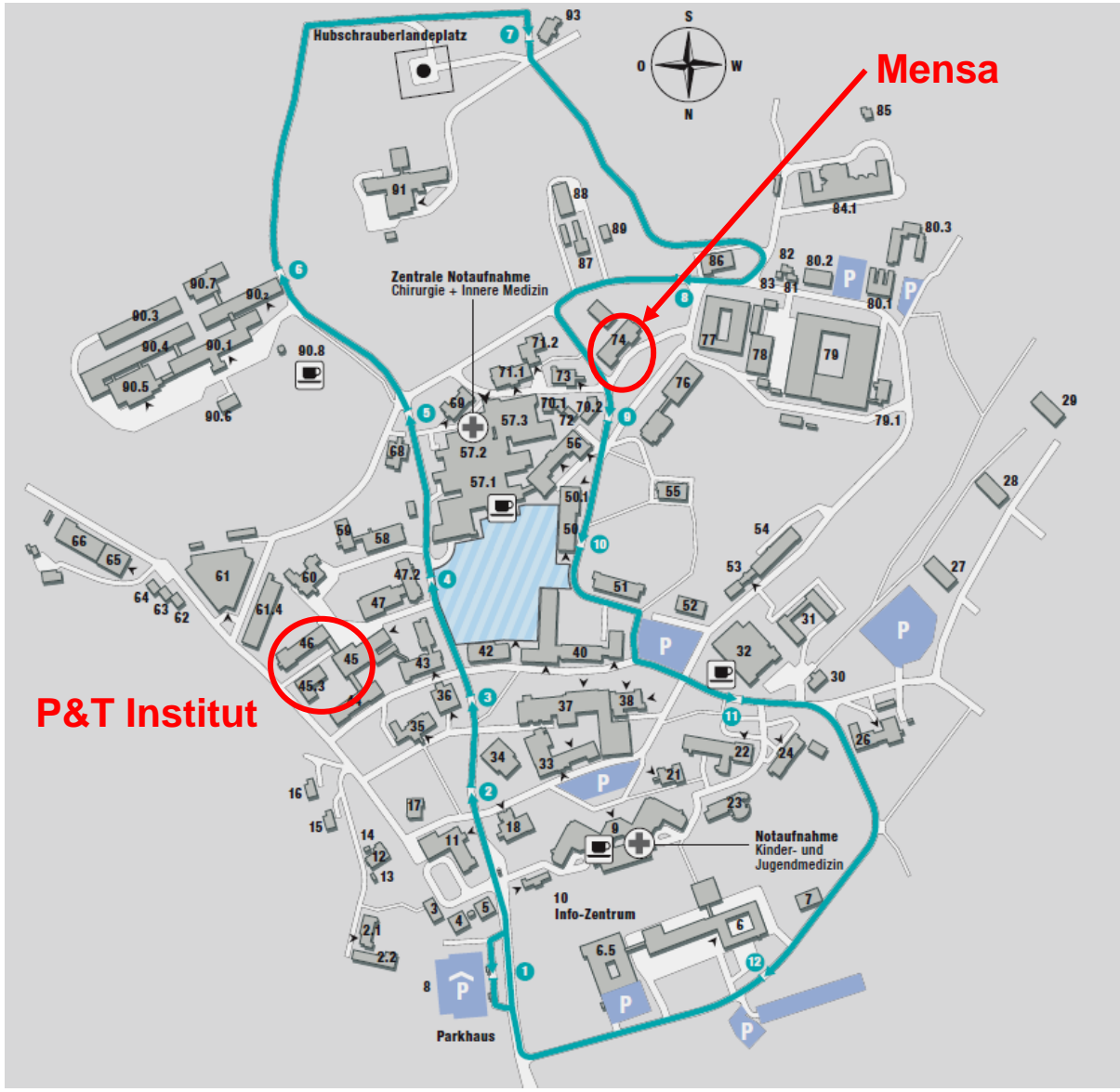
Die Referenten werden im Hotel "Stadt Homburg", Ringstraße 80, 66424 Homburg, untergebracht  
(<http://www.hotel-stadt-homburg.de/>).

## **Verpflegung:**

Kaffeepausen im Institut  
Mittagessen in der Mensa, Geb. 74 (auf eigene Kosten)

## **Benötigte Utensilien:**

- Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie (Vor- und Nachbereitung der Kurse, Klausurvorbereitung)
- Taschenrechner



## Kursprogramm

### Montag, 12.03.2012

#### Hörsaal, Pharmakologie/Toxikologie

9.00-9.30	Begrüßung und kurze Einführung	Maurer
9.30-11.00	Vergiftungssyndrome: anatomisch-physiologische und pharmakologisch-toxikologische Grundlagen	Maurer
11.00-11.30	<i>Kaffeepause</i>	
11.30-13.00	Grundlagen der toxikologischen Analytik, Teil I	Meyer MR
13.00-14.00	<i>Mittagspause</i>	
14.00-15.30	Grundlagen der toxikologischen Analytik, Teil II	Maurer
15.30-16.00	<i>Kaffeepause</i>	
16.00-16.30	Vorstellen der im Kurs zu lösenden Fälle	Meyer MR

### Dienstag, 13.03.2012

#### Funktionslabors der Abteilung Toxikologie

9.30-12.00	Kursus I: Laborrundgang in 4 rotierenden Gruppen (Probenvorbereitung, Alkoholbestimmung und Immunoassay, GC-MS, LC-MS), dann Audiovisuelle Fallbearbeitung	Maurer mit Dinger, Helfer, Golo Meyer, Markus R. Meyer Weber, Welter, Wink
------------	--	--

12.00-13.00 *Mittagspause*

#### Hörsaal, Pharmakologie/Toxikologie

13.00-14.30	Pharmakologisch-toxikologische Grundlagen der Antidot-Behandlung I	Maurer
14.30-15.00	<i>Kaffeepause</i>	
15.00-16.30	Pharmakologisch-toxikologische Grundlagen der Antidot-Behandlung II	Meyer MR

### Mittwoch, 14.03.2012

#### Hörsaal, Pharmakologie/Toxikologie

08.30-09.30 Grundlagen der sekundären Gift-Elimination Just

09.30-10.30 Bakterielle Toxine Just

10.30-11.00 *Kaffeepause*

#### Seminarräume, Pharmakologie/Toxikologie

11.00-13.00 Kursus II: Fallauswertung und Besprechung in 4 Gruppen Maurer mit Mitarbeitern

13.00-14.00 *Mittagspause*

### **Hörsaal, Pharmakologie/Toxikologie**

14.00-15.00	Klinische Epidemiologie von Vergiftungen und Rolle der Giftinformationszentralen	Desel
15.00-16.00	Intoxikationen mit Pestiziden	Schaper
16.00-16.30	<i>Kaffeepause</i>	
16.30-17.30	Intoxikationen mit verbrauchernahen Produkten sowie mit gasförmigen Noxen	Desel
<b>18.00</b> <b>19.30</b>	<b>Stadtführung</b> <b>"Bergfest"</b>	

### **Donnerstag, 15.03.2012**

### **Hörsaal, Pharmakologie/Toxikologie**

09.00-10.00	Prinzipien der Diagnostik und Behandlung akuter Intoxikationen	Felgenhauer
10.00-11.00	Management von Massenvergiftungen	Felgenhauer
11.00-11.30	<i>Kaffeepause</i>	
11.30-12.30	Tierische Gifte	Schaper
12.30-13.30	<i>Mittagspause</i>	
13.30-14.30	Vergiftungen mit Arzneimitteln und Lösemittel	Binscheck
15.00-15.30	<i>Kaffeepause</i>	
15.30-17.00	Pharmakologie und Toxikologie der Rausch- und Suchtmittel	Maurer

### **Hörsaal, Pharmakologie/Toxikologie**

### **Freitag, 16.03.2012**

### **Hörsaal, Pharmakologie/Toxikologie**

09.00-10.30	Pflanzliche Gifte	Foth
10.30-11.00	<i>Kaffeepause</i>	
11.00-12.00	<b>Klausur</b>	
12.00-13.00	Abschlussbesprechung	Maurer und Mitarbeiter

# Dozenten

**Prof. Dr. Dr. h.c. (UGent) Hans H. Maurer (Kursleiter)**

**Dr. Markus R. Meyer**

**Julia Dinger**

**Andreas G. Helfer**

**Golo-Magnus Meyer**

**Jessica Welter**

**Carina S. D. Wink**

**Armin A. Weber**

Institut für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie

- Abteilung Experimentelle und Klinische Toxikologie -

Universität des Saarlandes

66421 Homburg/Saar

Email: vorname.nachname@uks.eu

**Dr. Torsten Binscheck**

Klinische Toxikologie & Pharmakologie

Laboratoriumsmedizin & Toxikologie

Standort Oranienburger Str. 285

13437 Berlin

Email: torsten.binscheck@laborberlin.com

**Dr. Herbert Desel**

Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein und

Toxikologisches Labor

Universitätsmedizin Göttingen – Georg-August-Universität

Robert-Koch-Straße 40

37075 Göttingen

Email: hdesel@med.uni-goettingen.de

**Prof. Dr. Heidi Foth**

Institut für Umwelt-Toxikologie

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Franzosenweg 1a

06097 Halle/Saale

Email: heidi.foth@medizin.uni-halle.de

**Dr. Norbert Felgenhauer**

II. Medizinische Klinik, Toxikologische Abteilung

Giftnotruf

Klinikum rechts der Isar

Ismaninger Str. 22

81675 München

Email: n.felgenhauer@lrz.tu-muenchen.de

**Prof. Dr. Ingo Just**

Institut für Toxikologie

Medizinische Hochschule Hannover

Carl-Neuberg-Straße 1

30625 Hannover

Email: Just.Ingo@mh-hannover.de

**Priv.-Doz. Dr. Andreas Schaper**

Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein

Universitätsmedizin Göttingen – Georg-August-Universität

Robert-Koch-Straße 40

37075 Göttingen

Email: aschaper@giz-nord.de