

# CIRCULATION AND HYPERTENSION SCHOOL SUMMERSCHOOL IN BOCHUM

Wahlfach für Studenten

Fallbezogenes Wahlfach im Bereich Herz-Kreislauf

Termin: Freitag 05. - 06. Mai 2017, 09.00 Uhr

Wo? Ruhr-Universität Bochum, Hörsaalzentrum St. Josef Hospital



HOCHDRUCKREGISTER  
INNOVATION • WISSENSCHAFT



HOCHDRUCKLABOR  
DIAGNOSTIK • THERAPIE • INNOVATION • WISSENSCHAFT



ST. BARBARA-KLINIK  
HAMM-HEESSEN  
ST. JOSEF-KRANKENHAUS  
HAMM-BOCKUM-HÖVEL



Akademisches Lehrkrankenhaus der  
Westf. Wilhelms-Universität Münster

## Liebe Studierende an der Ruhr Universität Bochum,

In diesem Wahlfach soll in zwei Tagen ein Überblick über die klinische Kreislaufmedizin von der nicht-invasiven Kardiologie bis zur interventionellen Hypertensiologie vermittelt werden. Die Vermittlung des Wissens erfolgt überwiegend durch Fallbeispiele aus der Klinik, die mit gut aufgearbeiteten Befunden demonstriert werden. Darüber hinaus ist ein EKG-Refresher-Kurs und ein Einführungskurs einfache Ultraschallstandards (Echo, Doppler) enthalten.

Das Seminar geht über zwei Tage:

Im Rahmen des ersten Tages möchte ich Ihnen gerne ein Kompaktprogramm über den Schwerpunkt Hypertonie, wie er in unserem Hochdruckzentrum DHL® mit Hochdrucklabor® praktiziert wird, anbieten. Das Hochdrucklabor ist ein neues stationäres Intensivmodul zur Behandlung schwerst-betroffener Hochdruckpatienten. Mittlerweile wurden über 3.000 Patienten in diesem wissenschaftlich begleiteten Konzept behandelt (Kooperation mit der RUB).

Dabei hat sich die Hypertensiologie der St. Barbara-Klinik überregional als Zweitmeinungszentrum entwickelt.

Am zweiten Tag wird zunächst ein EKG-Refresher Kurs durchlaufen, sowie eine Grundlagendemonstration der Echokardiographie mit praktischen Übungen. Im Anschluss folgt ein fallorientiertes Kompaktprogramm, das die Vielfaltigkeit der heutigen Kardiologie von der Akutintervention des Herzinfarktes über die Elektrophysiologie bis zur Device-Implantation bei verschiedenen Erkrankungen des Herzens zusammenfasst.

Zum Abschluss erfolgt eine Multiple-Choice-Klausur über die Inhalte des Wahlfachs.

**Herzlichst, Ihr PD Dr. Jan Börgel**  
Chefarzt, Klinik für Innere Medizin I,  
St. Barbara-Klinik Hamm GmbH

**FREITAG - „HYPERTENSION-SCHOOL“:** **Uhrzeit**

Begrüßung 9:00

**Allgemeine Hypertensiologie:**

Einleitung Hypertonie, Epidemiologie, Folgeschäden, Kosten 9:00

Medikamentöse Therapie der Hypertonie 9:45

*Kaffeepause* 10:00**Sekundäre Ursachen der Hypertonie**

Schlafstörungen und Hypertonie 10:30

Endokrine Ursachen der Hypertonie 11:15

Nierenarterienstenosen und Fibromuskulärer Dysplasien 12:00

incl. Dopplersonographie-Demonstration/ Übung

*Mittagspause* 12:45**Hochdrucklabor und Hochdruckregister**

Das Hochdrucklabor® und Hochdruckregister® 14:00

Der Hochdrucknotfall:

Einfluss des Klimas und Risikofaktor Weihnachten 14:45

Kaffeepause 15:30

**Interventionelle Hypertensiologie:**

Renale Denervation 15:45

Barorezeptorstimulation 16:30

Koppler-Mikroshunt - Implantation 17:15

**SAMSTAG - „CIRCULATION-SCHOOL“:** **Uhrzeit**

Begrüßung und Einleitung 09:00

**EKG-Refresher**

EKG 1 09:15

EKG 2 10:00

*Kaffeepause* 10:45Echokardiographie –  
Grundlagen mit praktischer Demonstration 11:00*Mittagspause* 12:30**Fallorientiertes Kardiologie-Seminar:**

Herzinsuffizienz 13:30

Koronare Herzerkrankung und 14:15

Akutes Koronarsyndrom

Kaffeepause 15:00

Elektrophysiologie und Device-Implantation 15:30

Genetische Erkrankungen in der Kardiologie 16:15

**Klausur:** 17:00*(An beiden Tagen sind Mittagessen und Getränke kostenlos)*

**Chefarzt PD Dr. med. Jan Börgel**

## **Klinik für Innere Medizin I**

Allgemeine Innere Medizin, Kardiologie mit Elektrophysiologie, Intensivmedizin, Hochdrucklabor®, Interdisziplinäres Aufnahmезentrum, Diabetologie, Department Pneumologie, Allergologie, Schlafmedizin und Infektiologie

### **Sekretariat**

Heike Räker

Tel. 02381 961-242

Fax 02381 681-874

heike.raeker@josef-krankenhaus.de

## **St. Barbara-Klinik Hamm GmbH**

**Standorte:**

### **St. Josef-Krankenhaus Hamm-Bockum-Hövel**

Albert-Struck-Str. 1 | 59075 Hamm

[www.josef-krankenhaus.de](http://www.josef-krankenhaus.de)

### **St. Barbara-Klinik Hamm-Heessen**

Am Heessener Wald 1 | 59071 Hamm

[www.barbaraklinik.de](http://www.barbaraklinik.de)



**Folgt uns!**