

Anfahrt

Der Workshop findet im Gebäude 64 des FH/Uni Campus statt, welches sich direkt gegenüber der Notaufnahme des Universitätsklinikums befindet.

Bus & Bahn

Vom Hauptbahnhof Lübeck mit den Buslinien #4 und #6 (Haltestelle „Universität“) oder #9 und #19 (Haltestelle „Fachhochschule“)

Adresse für Navigationsgeräte

Mönkhofer Weg 239
23562 Lübeck

... und folgen Sie am Ende des Mönkhofer Wegs den Schildern in Richtung "Notaufnahme".

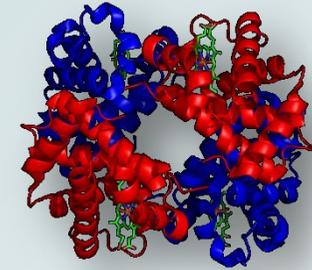
Kostenpflichtige Besucherparkplätze befinden sich direkt neben dem Gebäude 64 oder auf der Rückseite des Uni Campus.



Kontakt

Prof. Dr. med. Hartmut Gehring
gehring@uni-luebeck.de
Tel.: +49 (0)451 500 6200
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein,
Campus Lübeck,
Klinik für Anästhesiologie
Ratzeburger Allee 160
23538 Lübeck

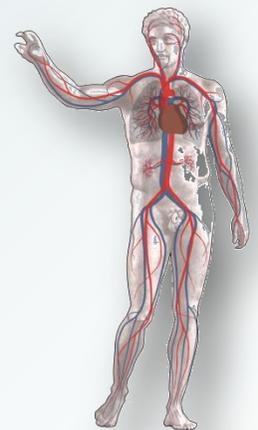
Benjamin Weber, M.Sc.
benjamin.weber@fh-luebeck.de
Tel.: +49 (0)451 300 5520
FH Lübeck
Mönkhofer Weg 239
23562 Lübeck



Workshop „(Nichtinvasive) Hämoglobinbestimmung“

Wann:
Freitag, 30.03.2012
10.00 – 16.00 Uhr

Wo:
FH/Uni Lübeck
Geb. 64



Zielsetzung

Die (nichtinvasive) Bestimmung der Hämoglobinkonzentration ist ein Forschungsfeld, welches derzeit weltweit an Wichtigkeit gewinnt. Wir bringen die auf diesem Gebiet aktiven Forschungsgruppen aus Deutschland zusammen, um die zugrunde liegende Theorie, die verfolgten Ansätze sowie die Hindernisse zu beleuchten und den aktuellen Stand der Forschung zusammenzufassen.

Es ist geplant, Vertreter der einschlägigen Industrie und aus dem klinischen Umfeld in den Workshop mit einzubinden. Hierdurch wollen wir neben den oben genannten Inhalten auch praktische Fragestellungen beleuchten: "Wie können zukünftige Technologien ihren Weg in die Klinik finden?", "Welche Anforderungen an die Messwerte gilt es zu erfüllen?", um nur einige zu nennen.

Wir freuen uns auch auf Ihre Teilnahme!

Das Programm ist in vier Fachvorträge unterteilt (je 15 Minuten), die direkt im Anschluss unter allen Teilnehmern diskutiert werden (je 30 Minuten). Zum Abschluss werden allgemeine Fragestellungen rund um die Hämoglobinbestimmung diskutiert.

Vormittag

10.00 - 10.10 Uhr

Begrüßungsworte

H. Gehring (Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck)

10.10 - 10.30 Uhr

"Entwicklung der nicht-invasiven Hämoglobinmessung - Physiologische und medizinische Aspekte"

H. Gehring

10.30 - 10.45 Uhr

"Bestimmung optischer Parameter von Hämoglobin"

A. Opp (Universität zu Lübeck)

10.45 - 11.15 Uhr

Diskussion

11.15 - 11.30 Uhr

"Erythrozytensport und seine Kollateralschäden bei spektralphotometrischen Messungen in vivo und in vitro "

Jens Fiala (Institut für Mikrosystemtechnik IMTEK, Universität Freiburg)

11.30 - 12.00 Uhr

Diskussion

12.00 - 13.00 Uhr Mittagspause im "Marlistro" (zum Selbstkostenbeitrag)

Nachmittag

13.00 - 13.15 Uhr

"Über die nicht-invasive Hb-Messung am Finger"

Chr. Marquetand (Universität zu Lübeck)

13.15 - 13.45 Uhr

Diskussion

13.45 - 14.00 Uhr

"Pulsoximetrie und die pulsspektroskopische, nichtinvasive Hämoglobinbestimmung: Unterschiede und Gemeinsamkeiten"

B. Dömer (SRH Hochschule, IAQ, Heidelberg)

14.00 - 14.30 Uhr

Diskussion

14.30 - 15.30 Uhr

Übergeifende Diskussion aller Workshopteilnehmer

15.30 - 16.00 Uhr

Zusammenfassung und Abschlussworte

H. Gehring