

Allgemeine Informationen

Veranstalter

Prof. Dr. med. Christoph Alexiou
Oberarzt der HNO-Klinik
Else Kröner-Fresenius-Stiftungsprofessor
Leiter der Sektion für Experimentelle Onkologie
und Nanomedizin (SEON)

Sprache

Deutsch/Englisch
unterstützt durch Simultandolmetscher

Anmeldung

Um Antwort wird gebeten bis
Freitag, den 29.09.2017
per E-Mail (seon@uk-erlangen.de) oder Fax (+49 9131 85-34808)

Anreise

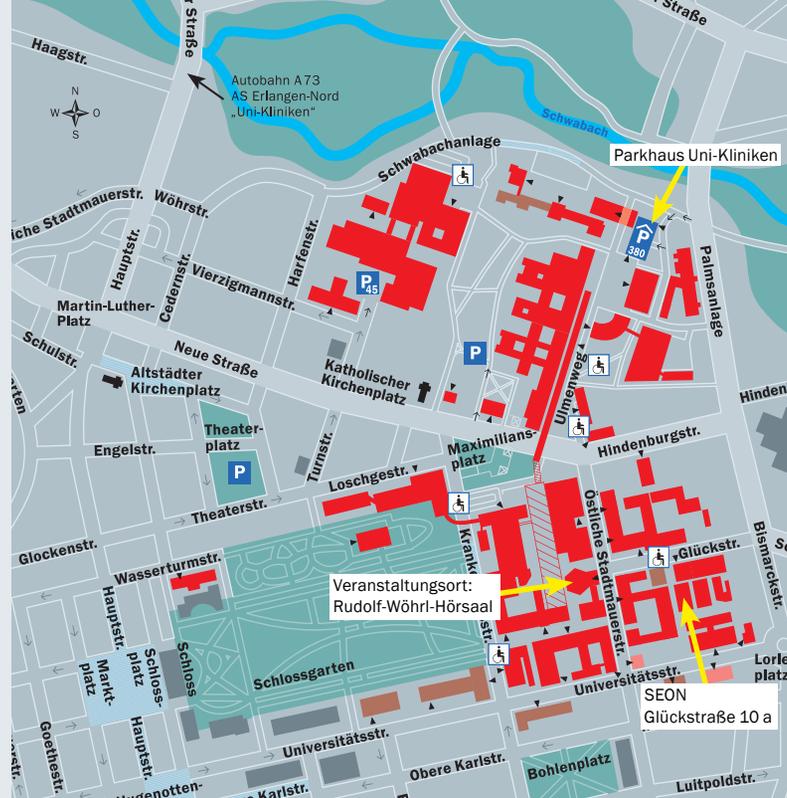
Mit dem Zug
Vom Hauptbahnhof Erlangen sind es ca. zehn Minuten Fußweg:
Hugenottenplatz, Universitätsstraße, Östliche Stadtmauerstraße

Parken

Theaterplatz (öffentlicher Parkplatz), Großparkplatz Innenstadt
(hinter dem Bahnhof) und Parkhaus Uni-Kliniken an der Palmsanlage

Spendenkonto

Universitätsklinikum Erlangen
Stadt- und Kreissparkasse Erlangen
IBAN: DE69 7635 0000 0000 0620 00
BIC: BYLADEM1ERH
Verwendungszweck: Nanomedizin Prof. Alexiou, Name und Adresse



Herz-Kreislauf-Erkrankungen und Nanomedizin: Perspektiven und Herausforderungen

Freitag, 13. Oktober 2017, 9.00 – 15.00 Uhr

Rudolf-Wöhrl-Hörsaal
Östliche Stadtmauerstr. 11
91054 Erlangen

Hals-Nasen-Ohren-Klinik – Kopf- und Halschirurgie

Sektion für Experimentelle Onkologie
und Nanomedizin (SEON)

Zertifiziert
mit
4
Punkten

Hals-Nasen-Ohren-Klinik – Kopf- und Halschirurgie

Direktor: Prof. Dr. med. Dr. h. c. Heinrich Iro

Sektion für Experimentelle Onkologie und Nanomedizin (SEON)

Leiter: Prof. Dr. med. Christoph Alexiou

Glückstr. 10 a, 91054 Erlangen
www.hno-klinik.uk-erlangen.de/seon-nanomedizin/

Tel.: +49 9131 85-33142
Fax: +49 9131 85-34808
seon@uk-erlangen.de



Zur besseren Lesbarkeit verwenden wir bei der Bezeichnung von Personengruppen die männliche Form; selbstverständlich sind dabei die weiblichen Mitglieder eingeschlossen.

Herstellung: Uni-Klinikum Erlangen/Kommunikation, 91012 Erlangen
Foto: © yodiyim/Fotolia.com

**Universitätsklinikum
Erlangen**



Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

Herz-Kreislauf-Erkrankungen sind verantwortlich für den Großteil aller Todesfälle weltweit. Nanotechnologie, eine der Schlüsseltechnologien des 21. Jahrhunderts, verspricht eine verbesserte Behandlung von kardiovaskulären Erkrankungen. Aufgrund ihrer extrem kleinen Größe, besitzen Nanopartikel im Vergleich zu anderen Materialien besondere physikalisch-chemische Eigenschaften, die für verschiedene Anwendungen genutzt werden können.

Bisher konnten Nanopartikel erfolgreich in der Onkologie für den gezielten Transport von Pharmazeutika und in der Bildgebung angewendet werden. Trotz intensiver Forschungsarbeiten innerhalb der kardiovaskulären Nanomedizin wurde noch kein spezifisches Nanopartikelsystem für die Diagnose oder Therapie von kardiovaskulären Erkrankungen zugelassen.

Dieses Symposium mit führenden Wissenschaftlern aus Kardiologie und kardiovaskulärer Nanomedizin bietet eine Übersicht aktueller diagnostischer und therapeutischer Ansätze für die Anwendung in diesem Bereich. Des Weiteren werden aktuelle Fragen bezüglich des Potentials neuartiger nanomedizinischer Konzepte für die Behandlung kardiovaskulärer Erkrankungen beantwortet.

Wir laden Sie zu dieser Veranstaltung sehr herzlich ein und freuen uns, Sie bei uns begrüßen zu dürfen.

Mit besten Grüßen



Prof. Dr. med. Christoph Alexiou



Prof. Dr. med. Dr. h. c. Heinrich Iro

Programm

- 9.00 – 9.10 Uhr **Begrüßung und thematische Einführung**
Christoph Alexiou
- 9.10 – 9.20 Uhr **Grußworte**
Jürgen Schüttler
- 9.20 – 9.30 Uhr **Grußworte**
Heinrich Iro
- Session I: Aktuelle Konzepte für die Diagnose und Behandlung kardiovaskulärer Erkrankungen**
- 9.30 – 10.00 Uhr **Kardiovaskuläre Bildgebung**
Stephan Achenbach
- 10.00 – 10.30 Uhr **Fokus auf immunvermittelte Entzündung: Kardiovaskuläre Biomarker**
Harald Mangge
- 10.30 – 11.00 Uhr **Aktuelle interventionelle Behandlungen von kardiovaskulären Krankheiten**
Michael Joner
- 11.00 – 11.20 Uhr Kaffeepause**
- Session II: Nanomedizinische Konzepte für die kardiovaskuläre Diagnostik und Therapie**
- 11.20 – 11.50 Uhr **USPIO-basierte Bildgebung von Myokardinfarkten: Herausforderungen und Möglichkeiten**
Ali Yilmaz
- 11.50 – 12.20 Uhr **Nanomedizin für Atherosklerose**
Josbert M. Metselaar
- 12.20 – 12.50 Uhr **Targeting und Bildgebung von Thrombosen**
Didier Letourneur
- 12.50 – 13.15 Uhr **Kardiovaskuläre Nanomedizin: Anwendungen und Ausblick**
Iwona Cicha
- 13.15 – 13.45 Uhr **Diskussionsrunde**
Moderation: Christoph Garlichs
- ca. 13.45 Uhr Anschließend**
- Empfang mit Buffet im Hörsaal
 - Posterausstellung im Foyer
 - Besichtigung der Sektion für Experimentelle Onkologie und Nanomedizin (SEON)

Referenten

Prof. Dr. med. Stephan Achenbach
Direktor der Medizin 2,
Uni-Klinikum Erlangen, Deutschland

Prof. Dr. med. Christoph Alexiou
Oberarzt der HNO-Klinik,
EKFS-Stiftungsprofessor, Leiter SEON,
Uni-Klinikum Erlangen, Deutschland

PD Dr. Iwona Cicha
HNO-Klinik, SEON, Bereichsleiterin: Kardiovaskuläre
Nanomedizin, Uni-Klinikum Erlangen, Deutschland

Prof. Dr. med. Christoph D. Garlichs
Chefarzt der Medizinischen Klinik DIAKO Krankenhaus
Flensburg, wiss. Berater bei SEON, Deutschland

Prof. Dr. med. Dr. h. c. Heinrich Iro
Ärztlicher Direktor des Uni-Klinikums Erlangen
und Direktor der HNO-Klinik, Deutschland

PD Dr. med. Michael Joner
Klinik für Herz- und Kreislauferkrankungen,
Deutsches Herzzentrum München, Deutschland

Dr. Didier Letourneur
Direktor von Inserm U1148,
Labor für vaskuläre translationale Wissenschaft,
Bichat Krankenhaus Paris, Frankreich

Prof. Dr. med. univ. Harald Mangge
Suppl. Leiter des Klinischen Instituts für Medizinische
und Chemische Labordiagnostik (KIMCL),
Medizinische Universität Graz, Österreich

Dr. pharm. Josbert M. Metselaar
Department of Targeted Therapeutics,
Universität Twente, Enschede, Niederlande

Prof. Dr. med. Dr. h. c. Jürgen Schüttler
Dekan der Medizinischen Fakultät und Direktor
der Anästhesie, Uni-Klinikum Erlangen, Deutschland

Prof. Dr. med. Ali Yilmaz
Abteilung für Kardiologie und Angiologie, Leiter
des Labors für Kardiovaskuläre Bildgebung,
Universitätsklinikum Münster, Deutschland