Bergmannsheil
Berufsgenossenschaftliches Universitätsklinikum

UK RUB UNIVERSITÄTSKLINIKUM DER RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

Veranstalter

Chirurgische Klinik und Poliklinik
Berufsgenossenschaftliches Universitätsklinikum
Bergmannsheil gGmbH
Ruhr-Universität Bochum
Bürkle-de-la-Camp-Platz 1
44789 Bochum

Telefon 0234/302-6501/2
Fax 0234/302-6530
E-Mail sabine.slavik@bergmannsheil.de

Symposium

Mensch und Roboter: Chance oder Konflikt im medizinischen Umfeld?

zu Gast: Bundesgesundheitsminister Hermann Gröhe

21. Februar 2017,
10.00 Uhr – 15.00 Uhr

Foto: DBM

Chirurgische Klinik und Poliklinik
Berufsgenossenschaftliches Universitätsklinikum
Bergmannsheil, Bochum

Einladung und Programm

Meine sehr geehrten Damen und Herren,

„Mensch und Robotik“ – ein aktuelleres Thema kann man sich derzeit kaum vorstellen! Ob in Industrie 4.0, in der medizinischen Versorgung, Therapie und Pflege, ob bei Dienstleistungen oder auch im Freizeitbereich – überall ist die Vernetzung Mensch-Maschine/Roboter selbstverständliche und oft unbewusste Wirklichkeit geworden oder angestrebtes Ziel in Forschung und Entwicklung.

Wir wollen Ihnen die modernsten Entwicklungen mit direkt nervengesteuerten Robotersystemen aus Forschung und Klinik anhand spektakulärer Beispiele aufzeigen und deren Anwendung und Einführung im klinischen und gesundheitspolitischen Umfeld diskutieren.

Dazu haben wir mit Herrn Professor Yoshiyuki Sankai und Herrn Professor José del R. Millán international höchst anerkannte und vielfach ausgezeichnete Persönlichkeiten gewinnen können und freuen uns, dass Herr Bundesgesundheitsminister Hermann Gröhe den gesundheitspolitischen Gesamtkontext herstellen wird.

Ich freue mich, Sie zu unserem Symposium am Bergmannsheil begrüßen zu dürfen!

Th. Schildhauer

Prof. Dr. med. Thomas A. Schildhauer

Bochum, im Januar 2017

Es entstehen keine Teilnahmegebühren. Bitte melden Sie sich möglichst umgehend an mittels der beiliegenden Teilnahmekarte. Sie können Vorder- und Rückseite der Karte auch per E-Mail senden an: *nicole.mutz@bgrci.de*.

Termin / Ort / Uhrzeit

21. Februar 2017
Berufsgenossenschaftliches Universitätsklinikum Bergmannsheil, Bochum
Hörsaal des Instituts für Pathologie der Ruhr-Universität Bochum, Bürkle-de-la-Camp-Platz 1, 44789 Bochum

Einlass: 10.00 Uhr / Beginn: 10.30 Uhr / Ende: ca. 15.00 Uhr

Programm

10.30 Uhr
Gesundheitspolitische Aspekte der Medizinrobotik: Notwendige, zwangsläufige oder überflüssig teure Entwicklung?
Bundesgesundheitsminister Hermann Gröhe, Berlin

Technische Entwicklungen und Chancen des neurologisch gesteuerten HAL-Systems
Prof. Yoshiyuki Sankai, Professor der Graduate School of Systems & Information Engineering, University of Tsukuba, Vorstandsvorsitzender der Cyberdyne Inc. Japan, Tsukuba, Japan

Klinische Erfahrungen mit dem neurologisch gesteuerten HAL-System bei rückenmarkverletzten Patienten
Prof. Dr. med. Thomas A. Schildhauer, Ärztlicher Direktor des Berufsgenossenschaftlichen Universitätsklinikums Bergmannsheil, Direktor der Chirurgischen Klinik und Poliklinik, Bochum

Herausforderung Brain-Computer-Interface: Klinische Anwendung am Beispiel von Patienten mit Querschnittlähmung oder Schlaganfall
Prof. José del R. Millán, Defitech Professor, École Polytechnique Fédéral de Lausanne, Schweiz

13.15 Uhr
Anschließend laden wir ein in das **Zentrum für Neurorobotales Bewegungstraining (ZNB)** zu Gesprächen mit Patienten, Selbsttests mit dem HAL-System sowie zu einem deutsch-japanischen Imbiss.