



POSTKARTE

An die
Braunschweigische
Wissenschaftliche Gesellschaft
Postfach 33 29
38023 Braunschweig

Ihre Zusage erbitten wir möglichst zeitnah,
spätestens jedoch bis zum 01.02.2018.

Veranstalter:

Braunschweigische
Wissenschaftliche Gesellschaft
Fallerleber-Tor-Wall 16
38100 Braunschweig

☎ +49 (0) 531 / 14466

☎ +49 (0) 531 / 14460

✉ info@bwg.niedersachsen.de

🌐 www.bwg-nds.de

Die
**Braunschweigische
Wissenschaftliche Gesellschaft**

lädt gemeinsam mit der
Technischen Universität Braunschweig
ein zum

14. Bioethik-Symposium

Roboter im Operationssaal

am Mittwoch, 07. Februar 2018
14:00 bis 18:00 Uhr

im Haus der Wissenschaft Braunschweig
Pockelsstraße 11,
5. OG, Raum Veolia/Weitblick



Braunschweigische
Wissenschaftliche
Gesellschaft



Technische
Universität
Braunschweig

Roboter im Operationssaal

Das 14. Bioethik-Symposium fokussiert auf die vielfältigen Auswirkungen des zunehmenden Einsatzes von Robotik und Digitaltechnologie im Operationssaal. Es beleuchtet dabei vor allem die Perspektiven von Patienten, Ärzten und Operationsteams und die Veränderungen, die sich in deren Beziehungen zueinander ergeben und die in technisch geprägten Diskussionen oft vernachlässigt werden.

Welche Arbeiten verändern sich durch den Einsatz der Technologie? Was erwarten die Patienten und was wird ihnen geboten? Welche Anforderungen werden an die Chirurgen gestellt und was qualifiziert sie für die Nutzung von Robotern? Welches technische Know-how wird benötigt? Wie verändern sich Rollen und Kommunikation im Team und die Abläufe im Operationssaal? Welche Implikationen für Haftung, Zurechnung von Verantwortung und Überprüfbarkeit ergeben sich? Wer darf, kann oder muss die vielfältigen Daten auswerten und mit welchen Interessen? Werden neue Normen gesetzt, was eine gute Operation ist, und welche Abweichungen von der Operationsnorm sind tolerabel? Wie soll Lernen organisiert werden und was müssen Chirurgen noch können?

Die Vielfalt dieser Fragen zeigt, dass sich viele indirekte Veränderungen durch den Technikeinsatz ergeben, die zahlreiche ethische Fragen aufwerfen. Wie die Perspektive der Patienten und Ärzte ist, welche technologischen und juristischen Aspekte berücksichtigt werden sollten, und wie die ethischen Fragen systematisiert werden können, werden unsere Experten aufzeigen und Ihnen diskutieren.

Seien Sie wieder herzlich willkommen zu dieser offenen Vortrags- und Diskussionsveranstaltung!

Prof. Dr. Otto Richter
Präsident der BWG

Prof. Dr. Reinhold Haux
Peter L. Reichertz Institut für Med.
Informatik der TU Braunschweig und der
Med. Hochschule Hannover,
Mitglied der BWG

Prof. Dr. Klaus Gahl
Vizepräsident der BWG

Prof. Dr. Jochen Steil
Institut für Robotik und Prozessinformatik
der TU Braunschweig

Programm

- 14:00 **Begrüßung**
Prof. Dr. Otto Richter
Präsident der BWG
- 14:10 **Moderation und Einführung**
Prof. Dr. Reinhold Haux
Peter L. Reichertz Institut für Med.
Informatik der TU Braunschweig und
der Med. Hochschule Hannover,
Mitglied der BWG

Roboter im Operationssaal ...

- 14:20 **... aus chirurgischer Sicht**
PD Dr. Dominique Finas
Klinik für Gynäkologie und
Geburtshilfe, Klinikum Magdeburg
- 15:05 **... aus Sicht der Informatik**
Prof. Dr. Jochen Steil
Institut für Robotik und Prozess-
informatik der TU Braunschweig
- 15:50 Pause
- 16:20 **... aus juristischer Sicht**
Prof. Dr. Susanne Beck
Kriminalwissenschaftliches Institut der
Leibniz Universität Hannover
- 17:05 **... aus ethischer Sicht**
Prof. Dr. Arne Manzeschke
Fachstelle für Anthropologie und Ethik
im Gesundheitswesen an der
Evangelischen Hochschule Nürnberg
- 17:50 **Schlusswort**
Prof. Dr. Klaus Gahl
Vizepräsident der BWG



Anmeldung

(Bitte Druckbuchstaben oder Stempel)

Anmeldung bitte bis zum **01.02.2018** an die umseitige Adresse oder per:

☎ +49 (0) 531 / 14466

☎ +49 (0) 531 / 14460

✉ info@bwg.niedersachsen.de

Zum 14. Bioethik-Symposium unter dem Titel
„**Roboter im Operationssaal**“

am 7. Februar 2018, 14:00 - 18:00 Uhr,
im Haus der Wissenschaft Braunschweig

☐ melde ich mich mit Begleitpersonen an.

Die Veranstaltung ist öffentlich und kostenfrei.
Auch nicht angemeldete Gäste sind herzlich willkommen. Mit Ihrer
Anmeldung erleichtern Sie unsere Organisation.