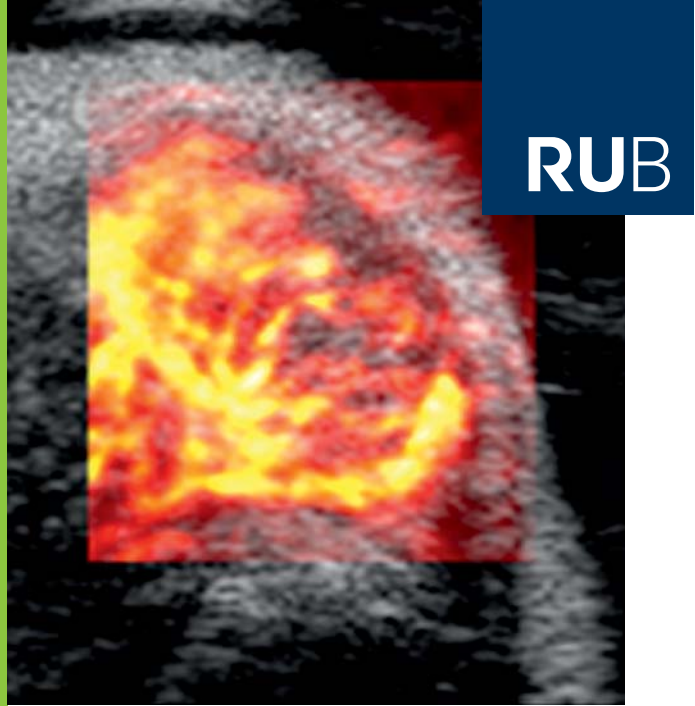
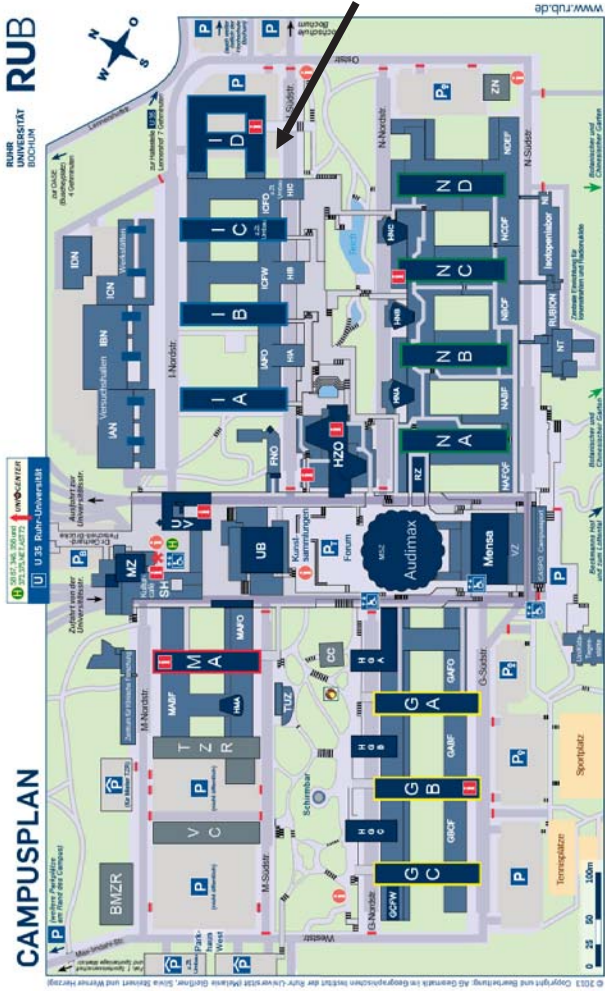


Hörsaal HID im Gebäude ID



# VDE

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

## EINLADUNG

### VERLEIHUNG DES VDE-PROMOTIONSPREISES 2013

an Frau

### DR.-ING. MONICA SIEPMANN

UM ANTWORT WIRD GEBETEN BIS ZUM 11. NOVEMBER 2013

AN

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM  
LEHRSTUHL FÜR MEDIZINTECHNIK

Gebäude ID 04/233 | Universitätsstraße 150 | D-44801 Bochum  
Fon +49 (0)234 32-27573 | Fax +49 (0)234 32-14872  
mt-office@rub.de

# VDE

RUHR  
UNIVERSITÄT  
BOCHUM

# RUB

Fakultät für  
Elektrotechnik und  
Informationstechnik



## Der VDE Nordrhein-Westfalen und die Fakultät für Elektrotechnik der Ruhr-Universität Bochum

laden zur Verleihung des

### VDE-PROMOTIONSPREISES 2013

an

**Frau Dr.-Ing. Monica Siepmann**

am

**Mittwoch, dem 27. November 2013  
um 16:30 Uhr  
in den Hörsaal HID**

herzlich ein.

## ERÖFFNUNG

Die Prodekanin für Forschung der Fakultät für  
Elektrotechnik und Informationstechnik  
**Prof. Dr.-Ing. Ilona Rolfes**

## FESTVORTRAG

„Personalisierte Medizin:  
Molekulare Bildgebungsmethoden  
auf dem Weg vom Labor in die Kliniken“

**Prof. Dr. med. Fabian Kießling**

Lehrstuhl für Experimentelle Molekulare Bildgebung  
Helmholtz-Institut für Biomedizinische Technik  
Universitätsklinikum Aachen und Rheinisch-  
Westfälische Technische Hochschule Aachen

## VERLEIHUNG DES PROMOTIONSPREISES 2013

durch den Vorsitzenden der  
VDE Landesvertretung NRW  
**Dipl.-Ing. Ralf Berker**

## VORSTELLUNG DER DISSERTATION

„Quantitative Molecular Ultrasound Imaging“  
**Dr.-Ing. Monica Siepmann**  
(ehemals Lehrstuhl für Medizintechnik,  
Ruhr-Universität Bochum)

**Musikalische Umrahmung durch das  
Ensemble Bellamira**

**Im Anschluss an die Veranstaltung laden  
wir zu einem kleinen Empfang.**

Die Bilder zeigen Aufnahmen  
der Kapillargefäße und  
angereicherte molekulare  
Kontrastmitteln in Tumoren mit  
Hilfe der von der Preisträgerin  
neu entwickelten Verfahren.

