

## Referenten und Tutoren (Änderungen vorbehalten)

### *Dr. med. Johannes Biko*

Oberarzt, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin  
Universitätsklinikum Würzburg

### *Prof. Dr. med. Andreas Buck*

Direktor, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin,  
Universitätsklinikum Würzburg

### *Prof. Dr. med. Michael Kreißl*

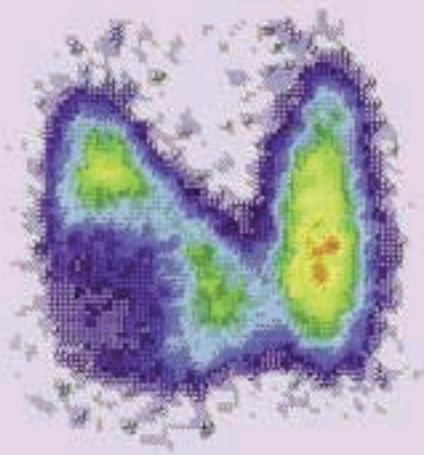
Leiter Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Magdeburg

### *Prof. Dr. med. Christoph Reiners*

Ärztlicher Direktor, Universitätsklinikum Würzburg

### *Dipl.-Phys. Susanne Schlögl*

Medizin-Physik-Expertin, Klinik und Poliklinik für  
Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Würzburg



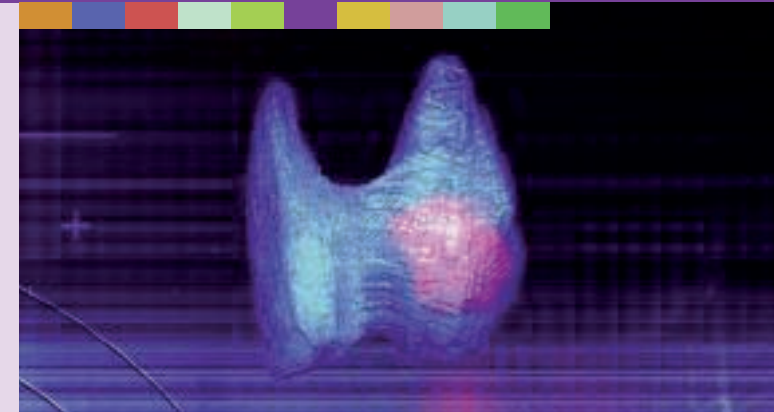
Kalter Knoten

Ort	Interdisziplinäres Trainings- und Simulationszentrum (INTUS) im Zentrum Operative Medizin (ZOM) am Universitätsklinikum Würzburg Oberdürrbacher Straße 6, 97080 Würzburg
Termin	Samstag, 16. Mai 2020
Leitung	Prof. Dr. med. Andreas Buck Direktor, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin Universitätsklinikum Würzburg Oberdürrbacher Straße 6, 97080 Würzburg buck_a@ukw.de
Organisation	Dr. med. Johannes Biko Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin Universitätsklinikum Würzburg Oberdürrbacher Straße 6, 97080 Würzburg biko_j@ukw.de
Veranstalter Anmeldung	INTUS Würzburg GmbH, Sabine Franzek Telefon 0931 201-36380 franzek_s@ukw.de www.intus-wuerzburg.de



Gebühr	120, -- Euro
Ausstattung	Sonographiegeräte der Firma GE Healthcare
Zielgruppe	Ärzte im Tätigkeitsbereich der Schilddrüsensonographie
Zertifizierung	Die Veranstaltung wird von der Bayerischen Landesärztekammer mit 10 Punkten zertifiziert.

Die Veranstaltung wird unterstützt durch:



## PRAXIS-WORKSHOP

# Sonographie der Schilddrüse

16. Mai 2020

Interdisziplinäres Trainings-  
und Simulationszentrum (INTUS)

im Zentrum Operative Medizin (ZOM)  
am Universitätsklinikum Würzburg  
Oberdürrbacher Straße 6  
97080 Würzburg

Anästhesie  
Augenheilkunde  
Chirurgie  
Dermatologie  
Gastroenterologie  
Gynäkologie  
Herzchirurgie  
Kardiologie  
Neurochirurgie  
Neuroradiologie  
Nuklearmedizin  
Päd. Neurochirurgie  
Pulmonologie  
Radiologie  
Strahlentherapie  
Thoraxchirurgie  
Urologie  
Zahnmedizin

## Vormittags-Programm

## Nachmittags-Programm

### Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir laden Sie sehr herzlich zu unserem Praxis-Workshop „Sonographie der Schilddrüse“ ein. Ziel des Kurses ist es, Grundlagen und klinische Anwendungen moderner Ultraschalldiagnostik der Schilddrüse vorzustellen. Der theoretische Teil schließt neben technischen Grundlagen auch sehr moderne Entwicklungen ein wie die Elastographie, 3D-Darstellungen der Schilddrüse und die Fusion von Ultraschall-Aufnahmen mit funktionellen oder molekularen Daten.

Der Praxis-Workshop wird im Interdisziplinären Trainings- und Simulationszentrum des Universitätsklinikums Würzburg (INTUS) stattfinden, das sich in den Räumen des Zentrums Operative Medizin (ZOM) befindet. Hier bieten sich hervorragende Bedingungen für eine praxisnahe Kursgestaltung. Es werden mehrere moderne Ultraschallgeräte zur Verfügung gestellt, so dass im Rahmen von praktischen Übungen in Kleingruppen die zuvor vermittelten theoretischen Inhalte direkt in die Praxis umgesetzt werden können.

Wir hoffen, Ihnen in einer sehr persönlichen Atmosphäre wichtige Impulse für Ihre klinische Tätigkeit vermitteln zu können und würden uns freuen, Sie im INTUS am Universitätsklinikum Würzburg begrüßen zu können.



Prof. Dr. Andreas Buck

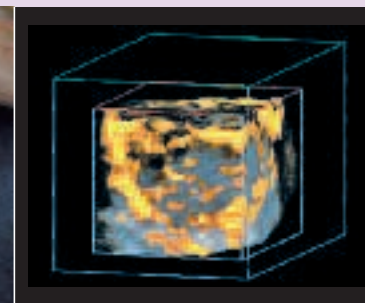
Direktor der Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

- 08:30 Empfang und Registrierung
- 09:00 **Epidemiologie von sonographisch nachweisbaren Schilddrüsenveränderungen**
- 09:30 **Grundlagen des Ultraschalls:**
- technische Grundlagen (mittlere SWI, Doppler)
  - Schilddrüsen-Volumetrie
  - Qualitätssicherung
  - Praktische Durchführung
  - Dokumentation/Interpretation
  - US-gezielte Punktion
- 10:15 **Systematik der Schilddrüsendiagnostik:**  
Diagnostische Algorithmen
- 11:00 Pause
- 11:30 **Praktische Übungen** am Gesunden (Kleingruppen)

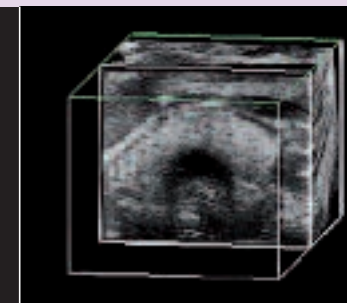
- 12:30 **Fallbeispiele** (Diashow)
- 13:00 Mittagessen
- 13:45 **Das Schilddrüsenkarzinom:**
- sonographische Diagnostik und Nachsorge
  - Fallbeispiele
- 14:45 **Praktische Übungen** an Schilddrüsenpatienten in Kleingruppen
- 16:30 **Entwicklungen in der Schilddrüsenultraschall:**
- 3D-Ultraschall
  - Elastographie
  - SPECT-Ultraschall-Fusion
- 17:00 Abschlussdiskussion und Ausgabe der Zertifikate
- 17:15 Kursende



Feinnadelbiopsie mit Ultraschallsteuerung



3D-Doppler Sonographie



3D-Schilddrüsenultraschallbild