

## 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

### Dr. med. Michael C. Kreißl

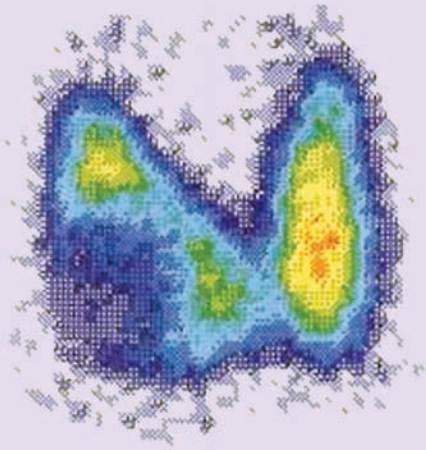
◉ Oberarzt ◉ Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin,  
Universitätsklinikum Würzburg

### Prof. Dr. med. Christoph Reiners

◉ Ärztlicher Direktor ◉ Universitätsklinikum Würzburg

### Dipl.-Phys Susanne Schögl

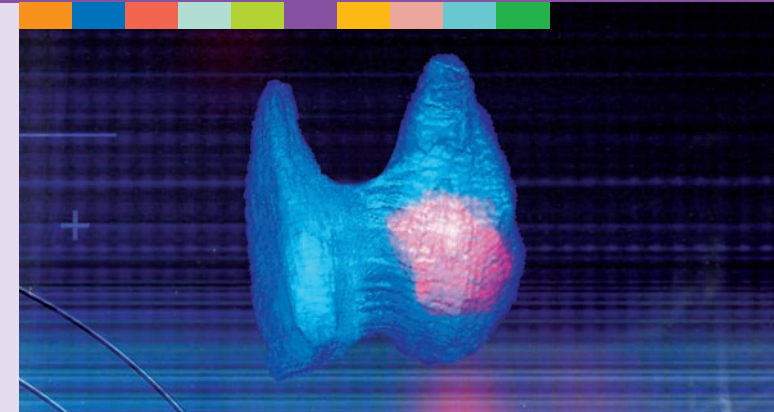
◉ Medizin-Physik-Expertin ◉ Klinik und Poliklinik für  
Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Würzburg



Kalter Knoten

Ort	Interdisziplinäres Trainings- und Simulationszentrum (INTUS) im Zentrum Operative Medizin (ZOM) am Universitätsklinikum Würzburg Oberdürrbacher Straße 6, 97080 Würzburg
Termin	05. Mai 2012
Leitung	Prof. Dr. med. Christoph Reiners Ärztlicher Direktor, Universitätsklinikum Würzburg Oberdürrbacher Straße 6, 97080 Würzburg reiners_c@klinik.uni-wuerzburg.de  Prof. Dr. med. Andreas Buck Direktor, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin Universitätsklinikum Würzburg Oberdürrbacher Straße 6, 97080 Würzburg buck_a@klinik.uni-wuerzburg.de
Organisation	Dr. med. Johannes Biko Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin Universitätsklinikum Würzburg Oberdürrbacher Straße 6, 97080 Würzburg biko_j@klinik.uni-wuerzburg.de
Anmeldung	Sabine Franzek, AQAI-INTUS GmbH Telefon 0931 201-36380, info@intus-wuerzburg.de www.intus-wuerzburg.de
Gebühr	90,- €
Ausstattung	Sonographiegeräte der Firma GE Healthcare
Zielgruppe	Ärzte im Tätigkeitsbereich der Schilddrüsen- sonographie
Zertifizierung	Die Veranstaltung wird von der Bayerischen Landesärztekammer mit 10 Punkten zertifiziert.

Die Veranstaltung wird unterstützt durch:



## PRAXIS-WORKSHOP Schilddrüsen- Ultraschall Kurs

05. Mai 2012

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,

die Sonographie stellt die Basis der modernen Schilddrüsen-diagnostik dar. Die Methode, die in Deutschland Anfang der 90er Jahre als Routine eingeführt wurde, hat sich seitdem technisch weiter entwickelt. Seit den Anfängen war die Würzburger Nuklearmedizin an der Entwicklung und Verbreitung der Sonographie in der Schilddrüsendiagnostik beteiligt.

Wir möchten Interessierten einen Schilddrüsen-Ultraschallkurs im Rahmen eines Praxis-Workshops anbieten. Der Kurs richtet sich in erster Linie an Kolleginnen und Kollegen, die auf dem Gebiete der Schilddrüsen-Sonographie noch nicht sehr erfahren sind. Die technischen und klinischen Grundlagen werden dabei von kompetenten Referenten dargestellt. Im Rahmen praktischer Übungen unter Leitung erfahrener Sonographen besteht Gelegenheit zur Erweiterung der eigenen Kenntnisse.

Der Praxis-Workshop wird im Interdisziplinären Trainings- und Simulationszentrum des Universitätsklinikums Würzburg (INTUS) durchgeführt. Dieses bietet ideale Voraussetzungen für eine praxisorientierte Ausbildung.

Wir hoffen, dass nicht zuletzt die persönliche Kurs-Atmosphäre und die Attraktivität von Würzburg dazu beitragen werden, dass Sie sowohl mit neuen Fachkenntnissen als auch mit insgesamt positiven Eindrücken von Würzburg und seinem Neuen Zentrum für Innere Medizin heimkehren werden.

Reiners

Prof. Dr. med. Christoph Reiners

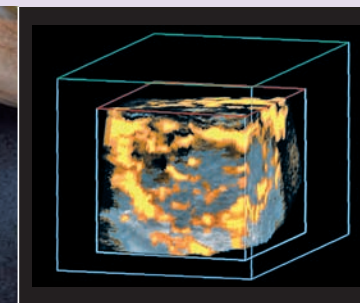
Ärztlicher Direktor,  
Universitätsklinikum Würzburg

- 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)

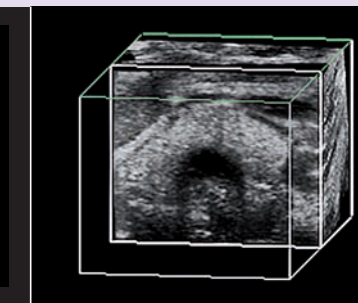
- 12:30 **Fallbeispiele** (Diashow)
- 13:00 Mittagessen
- 13:45 **Das Schilddrüsenkarzinom:**  
– sonographische Diagnostik und Nachsorge  
– Fallbeispiele
- 14:45 **Praktische Übungen** an Schilddrüsenpatienten in Kleingruppen
- 16:30 **Entwicklungen in der Schilddrüsenultraschall:**  
– 3D-Ultraschall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



Feinnadelbiopsie mit Ultraschallsteuerung



3D-Doppler Sonographie



3D-Schilddrüsenultraschallbild