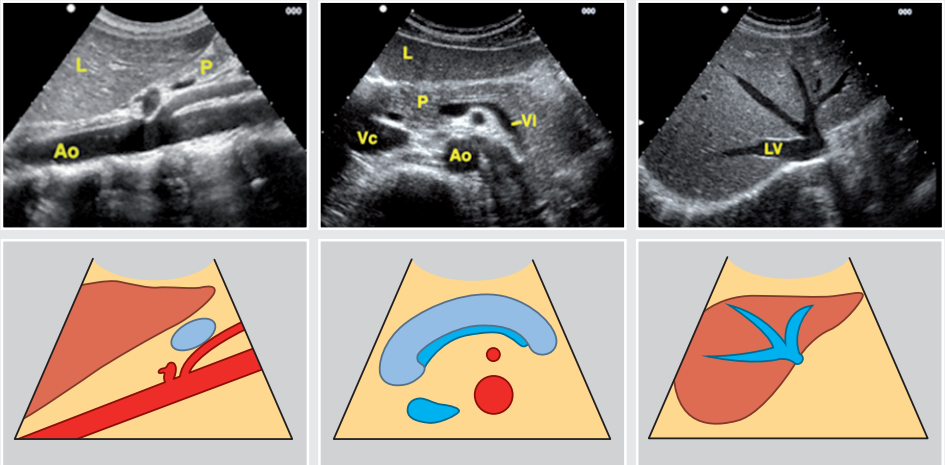


# 2019

# ultraschallkurse münchen



▶ **Ultraschall-Grundkurs**, 31. Januar – 2. Februar 2019

▶ **Ultraschall-Aufbaukurs**, 9. – 11. Mai 2019

▶ **Ultraschall-Grundkurs**, 7. – 9. November 2019

#### **Wissenschaftliche Leitung**

Dr. Peter Banholzer · Dr. Ralph Decking · Dr. Birgit Gergelyfy  
Julia Banholzer · Dr. Manuela Götzberger · Martin Kawald

#### **Veranstalter**

Ultraschallkurse München GbR in Zusammenarbeit mit  
Rotkreuzklinikum München, München Klinik Neuperlach, München Klinik Schwabing  
und der Bayerischen Landesärztekammer (BLÄK) – Akademie für ärztliche Fortbildung,  
nach den Richtlinien der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM)  
und der Ultraschallvereinbarung der Kassenärztlichen Bundesvereinigung (KBV)

**DEGUM Zertifikat und BLÄK Zertifizierung**

[www.ultraschallkurse-muenchen.de](http://www.ultraschallkurse-muenchen.de)

DEGUM Deutsche Gesellschaft für  
Ultraschallmedizin e.V. **zertifiziert**

## wissenschaftliche leitung

**Dr. med. Birgit Gergelyfy** ist Internistin mit den Teilgebieten Gastroenterologie und Rheumatologie. Sie war langjährige leitende Oberärztin der I. Medizinischen Abteilung des Rotkreuzklinikums München. Sie ist niedergelassene Internistin in München. (Weitere Informationen auf [www.privatpraxis-gergelyfy.de](http://www.privatpraxis-gergelyfy.de))

**Dr. med. Peter Banholzer** ist Internist und war langjähriger Leiter der zentralen Sonographie des Klinikums Schwabing. Er ist Kursleiter (Stufe III) der DEGUM.

**Dr. med. Ralph Decking** ist Internist und war langjähriger Oberarzt der Klinik für Gastroenterologie und Hepatologie im Klinikum Neuperlach, zuständig für den Bereich Ultraschall. Er ist Kursleiter (Stufe III) der DEGUM.

Alle drei sind Ausbilder der Kassenärztlichen Vereinigung Bayerns für den Ultraschall. Gemeinsam führen sie seit über 20 Jahren Ultraschallkurse nach den Richtlinien der KBV (Kassenärztliche Bundesvereinigung) und der DEGUM (Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin) durch.

**Julia Banholzer** ist Ärztin in der Unfallchirurgie der München Klinik Schwabing. Sie war Leiterin des Seminars für Ultraschallanatomie an der Ludwig Maximilians Universität München und von Ultraschall Kursen für PJ Studenten in der München Klinik Schwabing, Referentin und Tutorin bei hausärztlichen Refresher Kursen der Bayerischen Landesärztekammer (BLÄK) und der Kassenärztlichen Vereinigung Bayerns (KVB) sowie in unseren DEGUM zertifizierten Grund- und Aufbaukursen. Sie ist Herausgeberin und Autorin des Lehrbuchs BASICS Sonografie.

**Dr. med. Manuela Götzberger** ist Internistin und leitende Oberärztin der Klinik für Gastroenterologie und Hepatologie der München Klinik Neuperlach. Sie ist Kursleiterin (Stufe III) der DEGUM.

**Martin Kawald** ist Oberarzt der II. Medizinischen Abteilung - Gastroenterologie des Rotkreuzklinikums München, Leiter der Sonographie und für die sonographische Ausbildung der Assistenzärzte zuständig.

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

## **Intention**

Unser Kursprogramm richtet an Ärztinnen und Ärzte, die den Einstieg in die abdominelle, thorakale und Schilddrüsen-sonographie finden wollen. In Zeiten beschleunigter klinischer Arbeitsabläufe bleibt für die Ausbildung von Weiterbildungsassistenten im beruflichen Alltag immer weniger Zeit. Unsere Kurse unterstützen die fachspezifische Ultraschallausbildung für Allgemeinmediziner, Internisten, Radiologen und Chirurgen. Sie vermitteln Kenntnisse und Fähigkeiten, die in der klinischen Ausbildung zu Fertigkeiten weiterentwickelt werden können.

## **Grundkurs**

Der Grundkurs vermittelt Basiskenntnisse zu physikalischen und technischen Grundlagen, Geräteeinstellung, Befundbeschreibung und Dokumentation. Schwerpunkte sind der Normalbefund der inneren Organe sowie häufige pathologische Veränderungen unter Einbeziehung von Grundlagen der Notfallsonographie. Die Untersuchungstechnik wird in den praktischen Übungen in kleinen Gruppen an Probanden trainiert.

## **Aufbaukurs**

Der Aufbaukurs vertieft die Kenntnisse des Grundkurses. Schwerpunkt ist das Erkennen und Darstellen häufiger pathologischer Befunde und von deren Differentialdiagnosen. Der Stellenwert der Sonographie im Rahmen der Diagnostik bei gängigen klinischen Fragestellungen wird definiert. In den praktischen Übungen wird eine Verfeinerung der Untersuchungstechnik überwiegend an Patienten mit pathologischen Befunden geübt.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme an unserer Veranstaltung.

Dr. Peter Banholzer

Dr. Ralph Decking

Dr. Birgit Gergelyfy



# programm grundkurs

## ULTRASCHALL – GRUNDKURS

Der Ultraschall Grundkurs findet im **Januar** und im **November** statt.

### ► **Donnerstag, 31. Januar 2019 / 7. November 2019**

**Theoretischer Teil:** Rotkreuzklinikum München Frauenklinik, Hörsaal, Taxisstr. 3, München

08.30	Öffnung des Kurssekretariats	
09.00	Begrüßung, Erläuterung des Kursablaufs	<i>Gergelyfy</i>
09.15	Standardschnitte zur Untersuchung des Abdomens	<i>Gergelyfy</i>
09.45	Physikalische Grundlagen und Geräteeinstellung	<i>Götzberger</i>
10.15	Die normale Leber	<i>Kawald</i>
10.45	Pause	
11.05	Normales biliäres System und häufige Erkrankungen	<i>Banholzer</i>
11.35	Abdominelle und retroperitoneale Gefäße, Lymphknoten	<i>Gergelyfy</i>
12.20	Mittagspause	

**Praktischer Teil:** Übungsräume des Rotkreuzklinikums, Nymphenburger Str. 163, sowie der München Klinik Neuperlach und der München Klinik Schwabing  
**14.00 bis 17.00** Praktische Übungen in Kleingruppen

### ► **Freitag, 1. Februar 2019 / 8. November 2019**

**Theoretischer Teil:** Rotkreuzklinikum München Frauenklinik, Hörsaal, Taxisstr. 3, München

09.00	Normale Niere und häufige Erkrankungen	<i>Banholzer</i>
09.30	Unterbauch, Normalbefunde und häufige Erkrankungen	<i>Decking</i>
10.00	Normale Milz und häufige Erkrankungen	<i>Banholzer</i>
10.30	Pause	
10.50	Nomenklatur und Befundbeschreibung	<i>Decking</i>
11.05	eFAST-Sonographie	<i>Julia Banholzer</i>
11.35	Kasuistiken	<i>Banholzer</i>
12.05	Literaturhinweise	<i>Banholzer</i>
12.20	Mittagspause	

**Praktischer Teil:** Übungsräume des Rotkreuzklinikums, Nymphenburger Str. 163, sowie der München Klinik Neuperlach und der München Klinik Schwabing  
**14.00 bis 17.00** Praktische Übungen in Kleingruppen

▶ **Samstag, 2. Februar 2019 / 9. November 2019**

**Theoretischer Teil:** Rotkreuzklinikum München Frauenklinik, Hörsaal, Taxisstr. 3, München

09.00	Physikalische Grundlagen 2, Farbdopplersonographie	<i>Decking</i>
09.30	Normales Pankreas und häufige Erkrankungen	<i>Gergelyfy</i>
10.00	Normaler Gastrointestinaltrakt und häufige Erkrankungen	<i>Decking</i>
10.30	Pause	
10.50	Schilddrüsenultraschall, ein kurzer Überblick	<i>Gergelyfy</i>
11.20	Häufige Erkrankungen der Leber	<i>Decking</i>
11.50	Sonoquiz, Diskussion	<i>Gergelyfy</i>
12.20	Mittagspause	

**Praktischer Teil:** Übungsräume des Rotkreuzklinikums, Nymphenburger Str. 163, sowie der München Klinik Neuperlach und der München Klinik Schwabing

**14.00 bis 17.00** Praktische Übungen in Kleingruppen

**17.00** Ende des Grundkurses



# programm aufbaukurs

## ULTRASCHALL – AUFBAUKURS

### ► Donnerstag, 9. Mai 2019

**Theoretischer Teil:** Rotkreuzklinikum München Frauenklinik, Hörsaal, Taxisstr. 3, München

08.30	Öffnung des Kurssekretariats	
09.00	Begrüßung, Erläuterung des Kursablaufs	<i>Gergelyfy</i>
09.10	Raumfordernde Erkrankungen der Leber	<i>Banholzer</i>
09.50	Raumfordernde Erkrankungen des Pankreas	<i>Gergelyfy</i>
10.30	Pause	
10.50	Erkrankungen der Gallenblase	<i>Kawald</i>
11.20	Erkrankungen der Gallenwege	<i>Banholzer</i>
11.50	Erkrankungen von Niere und Nebenniere	<i>Gergelyfy</i>
12.30	Mittagspause	

**Praktischer Teil:** Übungsräume des Rotkreuzklinikums, Nymphenburger Str. 163, sowie der München Klinik Neuperlach und der München Klinik Schwabing  
**14.00 bis 17.00** Praktische Übungen in Kleingruppen

### ► Freitag, 10. Mai 2019

**Theoretischer Teil:** Rotkreuzklinikum München Frauenklinik, Hörsaal, Taxisstr. 3, München

09.00	Milz und lymphatisches System	<i>Banholzer</i>
09.30	Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts	<i>Decking</i>
10.15	Thoraxsonographie	<i>Banholzer</i>
10.45	Pause	
11.05	Erkrankungen der Gefäße	<i>Julia Banholzer</i>
11.35	Kasuistiken	<i>Banholzer</i>
12.05	Leberzirrhose und portale Hypertension	<i>Decking</i>
12.35	Mittagspause	

**Praktischer Teil:** Übungsräume des Rotkreuzklinikums, Nymphenburger Str. 163, sowie der München Klinik Neuperlach und der München Klinik Schwabing  
**14.00 bis 17.00** Praktische Übungen in Kleingruppen

## ▶ Samstag, 11. Mai 2019

**Theoretischer Teil:** Rotkreuzklinikum München Frauenklinik, Hörsaal, Taxisstr. 3, München

<b>09.00</b>	Entzündliche Erkrankungen des Pankreas	<i>Götzberger</i>
<b>09.30</b>	Schilddrüsen-sonographie	<i>Gergelyfy</i>
<b>10.10</b>	Sonographie des Unterbauchs	<i>Decking</i>
<b>10.40</b>	Pause	
<b>11.00</b>	Ultraschallmethodik: Dopplertechniken	<i>Decking</i>
<b>11.30</b>	Sonoquiz, Abschlussdiskussion	<i>Gergelyfy</i>
<b>12.00</b>	Mittagspause	

**Praktischer Teil:** Übungsräume des Rotkreuzklinikums, Nymphenburger Str. 163, sowie der München Klinik Neuperlach und der München Klinik Schwabing

**14.00 bis 17.00** Praktische Übungen in Kleingruppen

**17.00** Ende der Veranstaltung



# allgemeine hinweise

## Veranstaltungsorte

### Theoretischer Teil (Kursbeginn erster Kurstag):

Rotkreuzklinikum München Frauenklinik, Hörsaal  
Taxisstr. 3 · 80637 München

### Praktischer Teil:

Rotkreuzklinikum München  
Nymphenburger Str. 163 · 80634 München

München Klinik Neuperlach  
Oskar-Maria-Graf-Ring 51 · 81737 München

München Klinik Schwabing – Zentrale Sonographie, Haus 13  
Kölner Platz 1 · 80804 München

## Veranstalter

Ultraschallkurse München GbR in Zusammenarbeit mit Rotkreuzklinikum München, München Klinik Neuperlach, München Klinik Schwabing und der Bayerischen Landesärztekammer – Akademie für ärztliche Fortbildung

## DEGUM Zertifikat, BLÄK Zertifizierung und KBV-Richtlinien

Die Teilnehmer erhalten ein **DEGUM Zertifikat**. Von der Bayerischen Landesärztekammer werden voraussichtlich **25 Fortbildungspunkte** anerkannt. Nach § 6 der **Ultraschallvereinbarung der KBV** (Kassenärztliche Bundesvereinigung).

## Teilnahmegebühr: EUR 590,-

Bitte melden Sie sich unter [www.ultraschallkurse-muenchen.de](http://www.ultraschallkurse-muenchen.de) an. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

In der Kursgebühr sind die Teilnahme am theoretischen und praktischen Teil an drei Tagen sowie die Kaffeepausen enthalten. Im Rahmen des Grundkurses erhalten Sie das Lehrbuch: BASICS Sonografie (3. Auflage 2018), Banholzer Julia, Banholzer Peter.

## Anmeldung & Information

COCS GmbH – Congress Organisation C. Schäfer  
Rosenheimer Str. 145c · 81671 München  
Telefon: 089 - 89 06 77 - 0 · E-Mail: [Martina.Luisetto@cocs.de](mailto:Martina.Luisetto@cocs.de)  
Internet: [www.cocs.de](http://www.cocs.de) oder unter [www.ultraschallkurse-muenchen.de](http://www.ultraschallkurse-muenchen.de)