

## ***ULTRASCHALLKURS NEPHROLOGIE mit hands on training***

Baden bei Wien, Kolpinghaus Valeriestr.10

**SONOSEMINARE® Univ.Prof. Dr. N. Gritzmann ÖGUM Kursleiter**

Langjährig ultraschallerfahrene SONOSEMINARE Tutoren

Anmeldung: [norbert.gritzmann@gmail.com](mailto:norbert.gritzmann@gmail.com)

Info: [www.sonoseminare.com](http://www.sonoseminare.com)

Zertifizierung: 10 DFP Punkte, ÖGUM Teilnahmebestätigung

### ***Programmthemen (vorläufig)***

**09.00-12.30 Uhr**

**Ultraschall Technik, B Bild., gepulster Duplex, Farbe, CEUS, Basissymptome, Artefakte, Einstellungen, Presets, Pitfalls**

**Live Demoschall:**

**Standardschnitte, Sonoanatomie Abdomen, Nieren, V. Cava Aorta, Unterbauch, Harnblase, Restharn, Arm und Beingefäße, Halsgefäße; Lunge**

**US der Nieren und Retroperitoneum:**

**NAST (Wertigkeit PSV, RI, AT, RAR ) Niereninfarkt, Entzündungen, Stauungen, Steine, AV Shunts, Bosniakklassifikation; CEUS**

**12.30- 13.15 Uhr Mittagspause**

**13.15-15.00 Uhr**

**Gefäßmapping vor geplanter Shunt-Anlage**

**Shunt-Sonographie, Flussmessungen, Komplikationen**

**Volumenbeurteilung ( V.Cava, Nierenvenenduplex, B-Linien Lunge)**

**Volume responsiveness; Pericard und Pleuraergussquantifikation**

**Sonographie in der Peritonealdialyse, Tunnelschall**

**Sonographie Hals und zentrale Gefäße bzw. Leistengefäße vor Katheter Anlage ; Ultraschall gezielte Punktionen**

**15.15-18.00 Uhr**

**Praktische Übungen mit erfahrenen Tutoren**

[www.sonoseminare.com](http://www.sonoseminare.com) Sichere Verbesserung Ihrer sonographischen skills