

***Muskuloskelettaler Ultraschallkurs (MSK) und  
Notfallsonographie/EFAST***

**Termin: Sa 25.01.25**

**Ort: Fa.MIDES Am Innovationspark 7 8020 Graz**

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

**Univ.Prof.Dr.Norbert Gritzmann ÖGUM Kursleiter**

**ÖGUM zertifiziert und 10 DFP Punkte Kurskosten: 460€**

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

**Vorläufiges Programm**

**8.30-09.00 Uhr Anmeldung**

**09.00 Uhr**

**Begrüßung, Ultraschall allgemein**

**09.15-12.30 Uhr**

**Technische Einführung,**

**Sonomorphologie der Sehnen, Bänder, Muskeln, Gefäße, Nerven, Artefakte, Pitfalls**

**Untersuchungstechnik mit live Demoschall, Gerätebedienung Demoschall von  
Schulter, Knie, Hand, Hüfte; Achillessehne; Muskeln ; Nerven und Knochen**

**Schulterpathologie inkl.Trauma Pathologie Achillessehne; Knie Hüfte,  
Sprunggelenk, Hand und Fuss ; Sonographische Frakturdiagnostik;  
Muskelpathologien**

**12.30-13.20 Uhr Mittagspause**

**EFAST; Thoraxultraschall V.a.Trauma, Pneu, Erguss; Ödem; Pneumonie; ARDS  
akutes Abdomen V.a. Trauma, Ileus, Appendicitis; Akute Galle; Ascites, Nierenkolik**

**15.15-18.00 Praktikum, Hands on training mit erfahrenen Tutoren**