



# Zertifikat

**Dr. med. .... E. Leineweber .....**

wird die erfolgreiche Teilnahme am Kurs

## Echokardiographie

**15. Lübecker Ultraschallseminar für Frauenärzte  
12. Internationales Seminar  
09. - 11. 12. 1999**

unter verantwortlicher Leitung der **DEGUM/ÖGUM**-Stufe II/III Ausbilder

**Prof. Dr. med. H. Gembruch (Lübeck)  
P. D. Dr. med. J. Deutinger (Wien)  
Dr. med. R. Chaoui (Zürich)**

**P. D. Dr. med. Schramm (München)  
Dr. med. R. Bald (Köln)  
Dr. med. K. Hecher (Hamburg)**

nach den Richtlinien der KBV für echokardiographische Untersuchungen sowie Untersuchungen des feto-maternalen Gefäßsystems Abs. 14.3.6 bescheinigt.

Der Kurs beinhaltete die weiterführende differentialdiagnostische Fehlbildungsabklärung, die Physiologie und Pathologie des feto-maternalen Gefäßsystems, die Sonoanatomie des Herzens, Darstellung der Schnittebenen und des Abgangs der großen Gefäße, die Demonstration physiologischer und pathologischer Dopplerbefunde an den Gefäßen mit Beurteilung ihrer Wertigkeiten und klinischen Relevanz, die pathologischen Strömungsverhältnisse an den Herzklappen und den herznahen Gefäßen sowie die gesamte Diagnostik der Vitien mit Beurteilung ihrer Prognose.

Es fanden durch Ausbilder der Stufe II/ III überwachte hands-on-Untersuchungen statt.

Der Kurs dauerte 20 Stunden an drei aufeinanderfolgenden Tagen.

.....  
( Seminarleiter )



.....  
( Kursleiter Stufe III )