

Ultraschalltraining am PC: Innovative Multimedia-Software zur Schulung in der vorgeburtlichen Ultraschalldiagnostik

Von Dr. med. Heinz-Michael Thauer, Offenbach

Wissensvermittlung im Bereich der Ultraschalldiagnostik stößt beim gedruckten Buch sehr schnell an konzeptionelle Grenzen. Bisher konnten nur Hospitationen in Zentren zu einem nachhaltigen Lernerfolg führen, die aber aus zeitlichen und personellen Gründen nur begrenzt möglich sind.

Sonographische Diagnostik fetaler Fehlbildungen

Die im Oktober 2004 veröffentlichte Publikation „Sonographische Diagnostik fetaler Fehlbildungen – Ausgewählte Kasuistiken aus der Klinik für die Praxis“ auf CD-ROM von Helmut Sedlacek (Leiter Pränatalmedizin, Klinikum Offenbach) – entwickelt von medical-networking, Offenbach, umgesetzt in Kooperation mit Philips Medical Systems, Hamburg – bietet eine ideale Grundlage zur Weiterqua-

PC mit „virtuellem Hands-On“ weist jedoch in mehrerlei Hinsicht Alleinstellungsmerkmale auf.

Virtuelles „Hands-On“

Konzeptionelle Grundlage ist es, den Nutzer virtuell „über die Schulter des Untersuchers schauen“ zu lassen. Dieses Ziel wird insbesondere durch die Real-Time-Videodarstellung mit synchronem Audiokommentar erreicht.

In Kombination mit dem „Interaktiven Atlas“ (Standbilder mit Mouse-Over-Erläuterungsfunktion) und dem „Lernkontrolle-Modul“ findet eine ideale Verzahnung von multimedialer Darstellung und Überprüfung der Wissensinhalte statt, wie es sonst nur im Rahmen einer realen Hospitation in einem Pränatalzentrum möglich ist

Die Darstellung ausgewählter Fälle des Autors eröffnet dem niedergelassenen

eller und didaktischer Qualität bilden in Zusammenhang mit wissenschaftlichen Begleittexten, sowie über 200 ausgewählten, interaktiven Standbildern und einem Fragenbereich zur Selbstkontrolle eine ideale Grundlage zur Ultraschall-Fortbildung am heimischen PC. Die Systemvoraussetzungen entspre-



Abb. 2: Oberfläche „Sonographische Diagnostik fetaler Fehlbildungen“, hier: Real-Time-Modul

chen denen eines Standard-PCs aktueller Bauart, die Bedienung ist leicht verständlich und bequem, so dass die Nutzung in jeder Praxis, auch durch weniger geübte Computernutzer, problemlos ist.

Es ist keine Installation erforderlich, die Publikation läuft vollständig von CD-ROM, die oftmals bekannten Probleme bei Softwareinstallationen auf Praxisrechnern sind somit ausgeschlossen.

Sonotraining am PC: Ein zukunfts-trächtiges Konzept zur intensiven, zeitökonomischen und kostengünstigen Fortbildung.

Weiter gehende Informationen unter: www.sonotraining.de

Dr. med. Heinz-Michael Thauer
www.medical-networking.de
office@medical-networking.de

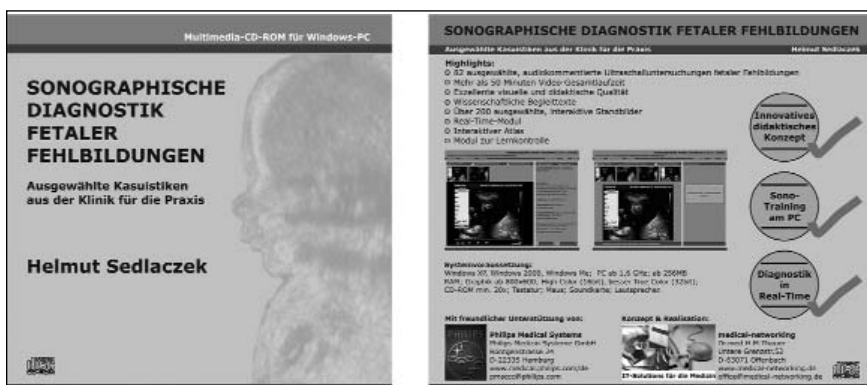


Abb. 1: Sonographische Diagnostik fetaler Fehlbildungen – Ausgewählte Kasuistiken aus der Klinik für die Praxis auf CD-ROM von Helmut Sedlacek

lifikation der Frauenärzte im Bereich des vorgeburtlichen Fehlbildungs-Ultraschalls.

CD-ROMs zur Thematik des Ultraschalls sind zwar nicht generell neu, das hier umgesetzte Sonotraining am

Gynäkologen die Möglichkeit am Erfahrungs-Pool des Zentrums teilzuhaben.

82 ausgewählte, audiokommentierte Ultraschalluntersuchungen fetaler Fehlbildungen mit mehr als 50 Minuten Video-Gesamtlaufzeit in exzellenter visu-