

## SimulUS

# Simulation einer modernen Ultraschallkonsole

Dieses HTML-basierte Programm kann auf den gängigsten Web-Browsern (IE, Firefox, Safari) ablaufen, sofern ein Plug-in (Silverlight von Microsoft) nach Installation zur Verfügung steht. Einige grundlegende Funktionen und Bildeinstellungen einer Ultraschallkonsole sind durch die Änderungen am dargestellten Cineloop interaktiv simulierbar: das grundlegende

Handling und die Funktion einzelner Knöpfe (u.a. TGC, gain, multihertz, focus, power, depth etc.) kann so sichtbar und erfahrbar gemacht werden, ohne daß ein „echtes“ Ultraschallgerät vorhanden sein muss. Dabei ist die Simulation nicht auf das B-Bild beschränkt, sondern um die klassischen Techniken Farb-/Power- und Spektral-Doppler ergänzt.

