



**DR. ALFRED BACHERER**

FACHARZT FÜR GYNÄKOLOGIE UND GEBURTSHILFE  
OBERARZT AM KLINIKUM WELS-GRIESKIRCHEN

Pränataldiagnostik ÖGUM II • Wahlarzt

Oberfeldstraße 58 / 2. Stock, 4600 Wels-Nord  
ordi@drbacherer.at | www.drbacherer.at  
Ordination nach telefonischer Vereinbarung  
unter 0650 722 68 83

## Information zum 3D/ 4D - Ultraschall in der Geburtshilfe

Sehr geehrte Patientin, liebe werdende Eltern!

Ich kann Ihnen im Rahmen unserer vorgeburtlichen Untersuchungen die dreidimensionale Darstellung Ihres Kindes anbieten. Mittels digitaler Verarbeitung und Berechnung von zweidimensionalen Ultraschalldaten gelingt es, das ungeborene Kind räumlich darzustellen (3D). Sogar eine Beobachtung kindlicher Bewegungen ist technisch möglich (4D, real time 3D). Unter günstigen Bedingungen gelingen oft sehr eindrucksvolle plastische Aufnahmen, zum Beispiel vom Gesicht, von Händen, Füßen oder der Wirbelsäule und Sie können sich dadurch eine Vorstellung vom Aussehen Ihres Kindes machen.

Die Untersuchung gelingt am Besten zwischen der 25. und 32. Schwangerschaftswoche, weil dieser Zeitpunkt der Günstigste für die Darstellung des Gesichtes bei passender Kindslage und ausreichender Fruchtwassermenge ist. In 10% aller Untersuchungen lässt sich trotz aller Bemühungen kein für alle befriedigendes 3D Bild anfertigen.

Ich möchte Sie gleichzeitig darauf hinweisen, dass der dreidimensionale Ultraschall aus medizinischer Sicht keine relevante Mehrinformation über Ihr Kind bringt, sondern nur eine Oberflächendarstellung des Ungeborenen ist.

**Die Feindiagnostik und Ausschluss von Fehlbildungen sind nicht Inhalte der Untersuchung.**

Sie bekommen nach Abschluss der Untersuchung mehrere Ultraschallbilder (eine Abspeicherung auf USB-Stick ist möglich) von Ihrem Kind mit.

Ich erkläre mit meiner Unterschrift Ziel und Grenzen der Untersuchung verstanden zu haben.

\_\_\_\_\_  
*Name der Patientin*

\_\_\_\_\_  
Datum

**OA Dr. Alfred Bacherer**  
FA für Gynäkologie u. Geburtshilfe  
(Leiter der Pränatalambulanz im Klinikum Wels)