

# INHALTE DER ERWEITERTEN ULTRASCHALL-UNTERSUCHUNGEN IN DER SS

## Präambel:

Die **erweiterte US-Untersuchung 1** entspricht dem Ersttrimester-Screening, die **erweiterte US-Untersuchung 2** dem Organ-Screening.

Beide Untersuchungen werden entweder bei entsprechender Indikation durchgeführt oder auf Wunsch der Schwangeren (wobei in diesem Fall eine Finanzierung im Gesundheitssystem nicht vorgesehen ist).

## **ERWEITERTE US-UNTERSUCHUNG 1 = ERSTTRIMESTER- SCREENING (11+0 bis 13+6 SSW):**

(nach DEGUM-, FMF-Kriterien)

- **Inhalte des Basis-US 1 +**
- **Ausschluss / Nachweis von Fehlbildungen + Dokumentation** von:
  - Schädelkalotte
  - Mittelecho, Cavum septi pellucidi, Plexus chorioideus
  - Profil
  - Halskontur
  - Thorax: Herzachse, ev. 4-Kammerblick
  - Bauchdecke: Nabelschnuransatz
  - Wirbelsäule längs
  - Arme + Hände, Beine + Füße vorhanden
  - Magen
  - Harnblase
  - Beurteilung von Plazenta, Fruchtwasser
- Bei Mehrlingen: Chorionizität, Amnionizität
- **NT-Messung, ev. Combined Test**

**ERWEITERTE US-UNTERSUCHUNG 2 = ORGAN-SCREENING**  
**(18+0 bis 22+0 SSW):**  
 (nach DEGUM-, ISUOG-, FMF-Kriterien)

- **Inhalte des Basis-US 2 +**
- **Ausschluss / Nachweis von Fehlbildungen (+ Dokumentation), Screening auf Chromosomenanomalien:**
  - Biometrie: BPD+OFD, KU, AQ, AU, FL, Cerebellum  
Hinterhorn (wenn erweitert), Hemisphäre  
Cisterna magna (wenn erweitert)
  - Schädelkalotte axial, Falx cerebri, Cavum septi pellucidi
  - Augenhöhlen, Nase, Mund
  - Profil (Nase), Hals
  - Thorax: Lunge (Struktur)
  - Herz: Position, Achse, Größe, 4-Kammerblick, 5-Kammerblick, große Gefäße, 3-Gefäßblick, Herzfrequenz, Herzrhythmus
  - Magen, Darm
  - Nieren, Harnblase
  - Bauchdecke: Nabelschnuransatz, Zahl der NS-Gefäße
  - Extremitäten: Beine + Füße, Arme + Hände
  - Wirbelsäule: Längs- und Querschnitt
  - Plazentasitz
  - fakultativ: Doppler der Aa. uterinae

Jänner 2009

Prim.Dr.Wolfgang Arzt / Doz.Dr.E.Krampl-Bettelheim  
 Vorsitzende der OEGGG-Arbeitsgruppe „Bildgebende Verfahren“

Doz.Dr.Horst Steiner  
 Vorsitzender der Sektion Gyn/Geb der ÖGUM

**Literatur:**

M.Häusler: Ultraschall in der Schwangerschaft – die Qualitätsfrage  
*Speculum, 23.Jahrgang, 2/2006, 12-22*

Leitlinien der OEGG, der ÖGUM und der ÖGPPM für die Durchführung von  
 Ultraschalluntersuchungen in der Schwangerschaft. *Speculum 2009, 27(2):1-4*

**Homepage:**

[www.oeggg.at](http://www.oeggg.at) - [www.oegum.at](http://www.oegum.at) - [www.fetalmedicine.com](http://www.fetalmedicine.com)