

**Forschungsschwerpunkte:**

11-13 SSW Ultraschall

Fetale Therapie / Fetale Chirurgie

Screening auf Neuralrohrdefekte mit 11-13 SSW (Spina bifida)

Screening, Prävention und Management der Präeklampsie mit 11-13 SSW ("Schwangerschaftsvergiftung")

Screening auf Fehlbildungen des ZNS mit 11-13 SSW

Screening auf Fehlbildungen des Herzens mit 11-13 SSW

Automatisierte NT Messung NT (Nackentransparenz, nuchal translucency)

Postpartale Blutung / Atonie / Fruchtwasserembolie

Aufbau, Qualitätssicherung und Management wissenschaftlicher Laboratorien

Vorbereitung, Durchführung, Zusammenarbeit im Rahmen internationaler Multicentrestudien (z. B. DE, AT, CZ, USA, UK)

Software Entwicklung Dokumentationssoftware (verschiedene Firmen)

**Research fields:**

11-13 weeks scan

Fetal therapy/surgery

Screening for neural tube defects at 11-13 wks

Screening and management for Preeclampsia

Screening for cardiac defects at 11-13 wks

Automated measurement NT (nuchal translucency)

Post partum haemorrhage, Amniotic fluid embolism

Management research/screening laboratories

Preparation, collaboration, management of international multicentre studies (i.e. DE, AT, CZ, USA, UK)

Software development Ob/Gyn (various companies)