

# Die neuesten Applikationen des roboter- und navigationsunterstützten Operierens mit dem ExcelsiusGPS® für einfache und komplexe Wirbelsäuleneingriffe

Donnerstag, 08. Dezember 2022 | 13.00-14.30 | Raum Alpha 3



Im Fokus dieses Workshops stehen die vielseitigen und neuesten Anwendungen des roboter- und navigationsunterstützten Operierens mit dem ExcelsiusGPS®. Berichtet wird über die klinischen Erfahrungen bei der Navigation von Cages in Bauchlage und die roboterunterstützte Platzierung von Pedikelschrauben ohne umzulagern. Ein Literaturüberblick und Erkenntnisse bei degenerativen Deformitäten sowie bei der Pedikelschraubenplatzierung an der Halswirbelsäule ergänzen das Programm.



**Prof. (UCPY) Dr. (PY) Douglas Klassen**  
Chefarzt Neurochirurgie  
Bonifatius Hospital  
Lingen



**Prof. Dr. med. Nicolai El Hindy**  
Chefarzt Zentrum für Wirbelsäulen-  
und Periphere Nerven Chirurgie  
St. Christophorus-Krankenhaus, Werne

## THEMEN

- Warum ExcelsiusGPS®?
- Überblick der chirurgischen Indikationen, wo ExcelsiusGPS® und Interbody Lösungen angewendet werden
- Diskussion über die weitere Entwicklung des ExcelsiusGPS®
- Fallbeispiele
- Fragen & Antworten

## PROGRAMM

- 13.00-13.15** Einführung der minimalinvasiven roboterunterstützten Chirurgie und der Pedikelschraubenplatzierung an der Halswirbelsäule
- 13.15-13.30** Navigierte Cage Implantation in Bauchlage (Prone Lateral) und anschließende roboterunterstützte Platzierung von „Midline Cortical Screws“ ohne Umlagerung
- 13.30-13.45** Literaturüberblick roboter- und navigationsunterstütztes Operieren und ein interner klinischer Vergleich des Bonifatius Hospitals Lingen Robotik versus Navigation
- 13.45-14.00** Degenerative Deformitäten und komplexe Fälle mit dem ExcelsiusGPS®
- 14.00-14.15** Falldiskussionen
- 14.15-14.30** Diskussion