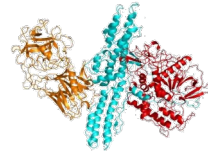


# Der Referent

- **PD Dr. Urban Fietzek, München**, ist aktueller 3. Vorsitzender des Arbeitskreises Botulinumtoxin in der DGN. Er arbeitet seit 1999 in den Indikationen Cerebralparese, Dystonien, Spastik, Sialorrhoe u.a. sowohl klinisch wie wissenschaftlich mit der Substanz BoNT, aktuell in der Neurologischen Poliklinik der Universität München in Grosshadern. Seine wissenschaftlichen Publikationen hierzu umfassen Aspekte der Immunogenität, der frühe Einsatz von BoNT bei Spastik, die Ultraschallkontrolle der Injektion, Muskelatrophie, Camptocormie uvm.

# Kurs 1: Grundlagen



## Kursteil 1 – „das Molekül“

Im ersten Teil des heutigen Kurses lernen Sie das Molekül Botulinum Neurotoxin (BoNT) Serotyp A kennen und seine Geschichte verstehen. Sie erfahren die Hintergründe zu den aktuell verfügbaren Präparaten und historische Dosisaspekte, mit denen sich die Literatur erschließt. Sie lernen die anwendungsrelevanten Aspekte zum Umgang mit dem Medikament und Sie verstehen das Konzept der Immunogenität des BoNT und dessen klinische Relevanz.

Das Ziel des Vortrages ist es, dass Sie sich gerüstet fühlen, selber Ihr erstes Vial mit BoNT/A zu rekonstituieren.

## Kursteil 2 – „der Ultraschall“

Im zweiten Teil des Kurses zeigen wir Ihnen die Grundlagen für den erfolgreichen Einsatz des Ultraschalls, um das Medikament mit höchster Präzision an den gewünschten Ort zu injizieren. Wir werden auch die App Munich Ultrasound Course demonstrieren, die Sie durch die BoNT12 Serie begleiten kann.

Das Ziel des Kursteils ist es, Sie mit allen Voraussetzungen bekannt zu machen, um selber den Schallkopf in die Hand zu nehmen, um sich den ersten Muskel selber anzusehen.