

# Beitrag zur Diskussion eines Konsenspapieres: QS der IMRT

Ludwig Bogner  
Universität Regensburg

# Was gibt es bereits ?

## Verschiedene Codes-of-Practice

- **IMRT**: current status and issues of interest (National Cancer Institute collaborative working group) IJROBP 51(4)(2001), 880-914
- Guidance document on delivery, treatment planning and clinical implementation of **IMRT** (IMRT subcommittee of AAPM) Med Phys 30(8)2089-2115
- Buch (MSKCC) 2003
  
- QS of 3D treatment planning systems (Nederlandse Commissie voor Stralingsdosimetrie) 2000 [www.ncs-dos.org/draft\\_01\\_contents.html](http://www.ncs-dos.org/draft_01_contents.html)
- QS clinical radiotherapy treatment planning (AAPM task group 53) Med Phys 25 (10)1773-1829

# Was gibt es bereits?

## Verschiedene Publikationen zur QA-Praxis

- aus unserem Kreis...
- Van Esch, Bohsung et al.: Acceptance test and QC IMRT sliding window technique...: Rad Oncol 65 (2002) 53-70
- Rhein et al.: Dosimetrische Verifikation von IMRT-Gesamtplanen...: ZMP 2002 12(2)122-32
- Wiezorek et al: VERIDOS: a new tool for quality assurance for IMRT: Strahlenther Onkol. 2002 178(12)732-6
- Bogner et al.: Strahlenther Onkol (im Druck)
- etc., etc.

# IMRT - DIN ?

- Eine DIN zur IMRT-QS (evt. mehr ?) entsteht derzeit
- Genaueres von Herrn Bohsung im Anschluß

# Soll der AK-IMRT ein eigenes Konsenspapier anbieten ?

- Con's
  - es gibt schon viel Veröffentlichtes
  - welche Wirkung hätte ein Konsenspapier ?
  - welche Zielgruppe?
  - welche Form ?
- Pro's
  - Der AK-IMRT ist primär eine offene Diskussionsplattform zum Erfahrungsaustausch
  - Anregungen für DIN (über Kontaktleute)
  - Konsenspapier könnte bedeuten:  
*eine dynamische (digitale) Loseblattsammlung*

# Weiteres Vorgehen

- Zunehmende Routine drängt viele zur Reduktion des Aufwands:
  - *Minimale Anforderungen* an die QS
  - Kein vollständiger Verzicht auf QA
- spezielle Einführungs-QA
  - Warnung:
    - nicht zu früh auf TPS vertrauen
    - Grad der Ausgereiftheit des TPS zunächst unbekannt (DIN!)
    - auch bei jeder neuen IMRT-Indikation
- Problematik diskutieren anhand verschiedener Beiträge