

<b>Prof. Dr. sc. hum. Rolf Bendl</b> *26.10.1958	<b>PROJEKT C01/C02</b> Leiter der AG Therapieplanung - Entwicklung Professor für Informatik
	Deutsches Krebsforschungszentrum Abt. Medizinische Physik in der Radioonkologie Im Neuenheimer Feld 280 69120 Heidelberg  Telefon: 06221 42 2579 Telefax: 06221 42 2561  r.bendl@dkfz.de

### AKADEMISCHE AUSBILDUNG MIT ABSCHLUSS

**10/1985 – 01/1991** Studium der Medizinischen Informatik, Hochschule Heilbronn /  
 Universität Heidelberg, Abschluss: Diplom Informatiker Med.,  
 Betreuer der Abschlussarbeit: Prof. Dr. W. Schlegel

### WISSENSCHAFTLICHE ABSCHLÜSSE

**07/2004** Promotion im Fach Medizinische Informatik, Medizinische Fakultät,  
 Universität Heidelberg, Betreuer: Prof. Dr. W. Schlegel

### BERUFLICHER WERDEGANG AB STUDIENABSCHLUSS

**03/2007 – heute** Professor für Informatik, Studiengang Medizinische Informatik,  
 Hochschule Heilbronn

**01/1995 – heute** Leiter der Arbeitsgruppe „Therapieplanung – Entwicklung“,  
 Abteilung Medizinische Physik, DKFZ Heidelberg,  
 Abteilungsleiter: Prof. Dr. W. Schlegel

**08/1994 – 12/1994** Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Abteilung für Medizinische Physik,  
 DKFZ Heidelberg, Abteilungsleiter: Prof. Dr. W. Lorenz

**01/1991 – 07/1994** Doktorand, Abteilung für Medizinische Physik, DKFZ Heidelberg,  
 Abteilungsleiter: Prof. Dr. W. Lorenz

### AUSGEWÄHLTE PREISE/FÖRDERUNG

**12/2010** DFG Projekt „Entwicklung von automatischen Verfahren zur  
 Quantifizierung von malignen Knochenläsionen auf Basis multi-  
 modaler Bildserien“ (BE 2523/3-1)

## DIE FÜNF WICHTIGSTEN PUBLIKATIONEN

- 1) Giske K, Stoiber EM, Schwarz M, Stoll A, Muentner M, Timke C, Roeder F, Debus J, Huber P, Thieke C, **Bendl R**. Local setup errors in image-guided radiotherapy for head and neck cancer patients immobilized with a custom-made device. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2011 Jun 1;80(2):582-9.
- 2) Li P, Malsch U, **Bendl R**. Combination of intensity-based image registration with 3D simulation in radiation therapy. *Phys Med Biol* 2008;53(17):4621-37.
- 3) Moser T, Biederer J, Nill S, Remmert G, **Bendl R**. Detection of respiratory motion in fluoroscopic images for adaptive radiotherapy. *Phys Med Biol* 2008;53(12):3129-45.
- 4) Malsch U, Thieke C, Huber P, **Bendl R**. An enhanced block matching algorithm for fast elastic registration in adaptive radiotherapy. *Phys. Med. Biol* 2006;51(19):4789-4806.
- 5) Neff T, Kiessling F, Brix G, Baudendistel K, Zechmann C, Giesel FL, **Bendl R**. An optimized workflow for the integration of biological information into radiotherapy planning: experiences with T1w DCE-MRI. *Phys. Med. Biol* 2005;50(17):4209-4223.