

Curriculum Vitae

■ Persönliche Daten

Geburtsdaten: 1. Januar 1961 in Kyparissia, Griechenland
Staatsangehörigkeit: Griechisch / Deutsch

■ Schulausbildung

1966 – 1972 Grundschole in Kyparissia, Griechenland
1972 – 1978 Gymnasium und Lyzeum in Kyparissia, Griechenland
Juni 1978 Abitur

■ Studium

1978 – 1983 Physikstudium an der Universität Athen, Griechenland.
Während der ersten 3 Jahre IKY-Stipendiat der griechischen
Regierung
März 1983 Diplomprüfung mit der Note „sehr gut“
Verleihung des akademischen Grades „Diplom-Physiker“

■ Promotion

1983 – 1988 Aufbaustudium und Promotion an der Universität Heidelberg,
Zentrum Radiologie, Abt. Physik
1985 – 1987 Stipendiat des Deutschen Akademischen Austauschdienstes
e.V. (DAAD) für das Promotionsstudium an der Universität
Heidelberg
Januar 1989 Promotionsabschluss und Prüfung an der Universität
Heidelberg, für den Fachbereich Medizinische Physik, mit der
Note „Magna Cum Laude“
Verleihung des Dokortitels „Dr. sc. hum.“ in Medizinischer
Physik

■ Professur

September 1996 Verleihung des Akademischen Titels „Adjunct Research Associated University Professor“ im Fachbereich Medizinische Physik & Engineering an der Nationalen Technischen Universität Athen (NTUA), Institut für Kommunikations- und Computer-Systeme (ICCS)

■ Berufungen

Juni 2011 Ruf auf die W2-Professur für Medizinische Strahlenphysik an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

März 2015 Ruf auf die W3-Professur für Medizinische Physik in der Strahlentherapie/Radioonkologie an der Albert-Ludwig-Universität Freiburg

■ Berufsausbildung / Kurse

1987 Grundkurs im Strahlenschutz in Kernforschungszentrum KFZ-Karlsruhe zum Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz

1988 Spezialkurs im Strahlenschutz für Naturwissenschaftler und Ingenieure im medizinischen Bereich GSF-München zum Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz

1991 ESTRO Teaching Course on Radiation Physics for Clinical Radiotherapy

■ Berufliche Erfahrungen

1983 – 1988 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Heidelberg, Abt. für Klinische Radiologie, Medizinische Physik

1989 – 1995 Physiker und Strahlenschutzbeauftragter in der Abt. Radioonkologie, Medizinische Physik des Strahleninstitutes, Klinikum Darmstadt

1996 – 2015 Leiter der Abteilung Medizinische Physik & Engineering, Strahlenklinik, Klinikum Offenbach

2004 – 2013 Medizinphysik-Experte und Strahlenschutzbeauftragter auf der Basis eines Kooperationsvertrages für die HDR-Brachytherapie gynäkologischer Tumoren in der Klinik für Gynäkologie und Gynäkologische Onkologie, Dr.-Horst-Schmidt-Kliniken GmbH, Wiesbaden

2012 – 2015 Strahlenschutzbevollmächtigter nach Strahlenschutzverordnung des Klinikum Offenbach GmbH

Seit November 2015 Leiter der Abt. Medizinische Physik, Klinik für Strahlenheilkunde Universitätsklinikum Freiburg

■ Mitgliedschaft in wissenschaftlichen Arbeitsgruppen

Seit 1990	Mitglied der Arbeitsgruppe „Afterloading Dosimetrie“ der DGMP
Seit 1990	Mitglied der Arbeitsgruppe „Qualitätssicherung in der Strahlentherapie“ der DGMP
Seit 1991	Gründungsmitglied der Arbeitsgruppe „Dosis-Wirkungs-Modelle in der Bestrahlungsplanung“ der DGMP
1993 – 1994	Mitglied der Arbeitsgruppe der DGMP/NAR für die Vorbereitung der DIN 6814, Teil 8
1995	Berater der Leitkommission "Qualitätssicherung in der Radioonkologie" der ARO für "Standards zur Überprüfung von Bestrahlungssimulatoren"
1995	Berater der Leitkommission "Qualitätssicherung in der Radioonkologie" der ARO für "Standards zur Dosispezifikation in der Brachytherapie"
Seit 1996	Berater des Normen Ausschusses Radiologie (NAR) des Deutschen Institutes für Normung DIN
Seit 1996	Leiter der Arbeitsgruppe "Technische und Physikalische Voraussetzungen der Brachytherapie" der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO/ARO).
Seit 1996	Mitglied der Arbeitsgruppe „Spezifikation und Praktische Dosimetrie in HDR Brachytherapie“ der DGMP/DEGRO
1997	Mitglied der DGMP/NAR-Arbeitsgruppe für die Vorbereitung der DIN 6827, Teil 3
Seit 2000	Leiter der Arbeitsgruppe „Afterloading Dosimetrie“ der DGMP
Seit 2004	Mitglied der Europäischen Expertengruppe für Referenzdaten für Dosimetrie von Brachytherapie-Strahlern (ESTRO-BRAPHYQS)

■ Mitgliedschaft in wissenschaftlichen Komitees / Vorständen / Beiräten

Seit 2002	Gutachter der “Dutch Cancer Society” – Department of Research Coordination
Seit 2003	Fakultäts-Mitglied und Mit-Organisator für den klinischen Workshop „Image-guided HDR Brachytherapy for Prostate“ in Kooperation mit Nucletron B.V., Niederlande
Seit 2005	Vorstandsmitglied des Fachgremiums der Ärztlichen Stelle Hessen für die Strahlenschutzverordnung
Seit 2005	Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats der Zeitschrift „Strahlentherapie und Onkologie, Journal of Radiation Oncology – Biology – Physics“
Seit 2007	Mitglied des GEC-ESTRO - Komitees
Seit 2008	Physik-Editor der Europäischen Brachytherapie-Zeitschrift „Journal of Contemporary Brachytherapy“
Seit 2009	Fakultäts-Mitglied für den GEC-ESTRO-Teaching Course „Modern Brachytherapy Techniques“

- Seit 2013 Mitglied des Wissenschaftlichen Vorstands der Zeitschrift „Reports of Practical Oncology and Radiotherapy“
- Seit 2013 Kurs-Direktor des ESTRO-Kurses „Advanced Brachytherapy Physics“
- Seit 2015 Mitglied des „Educational Councils“ der ESTRO

■ Mitgliedschaft in Beiräten / Beratungsgremien

- Seit 2010 Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats für die Weiterentwicklung der Brachytherapie des Prostata-Karzinoms (Seeds und HDR), bei der Fa. Nucletron B.V., Veenendaal, Holland
- 2011 – 2013 Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats für das Design und die Entwicklung von neuen Afterloading-Technologien und eines neuen Afterloading-Systems für „Image-Guided-Brachytherapy“, bei der Fa. Eckert & Ziegler BEBIG GmbH, Berlin, Deutschland

■ Preise / Auszeichnungen / Titel / Ehrenmitgliedschaften

- 1998 **HERMANN-HOLTHUSEN-Preis** der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO)
- 2003 **GfM-Preis** für Technologische Entwicklung in der Radioonkologie
- 2005 Gewählt als **“Highlight”** des 2005-DEGRO-Kongresses für den eingeladenen Vortrag: “Neue technologische Entwicklungen in der modernen Brachytherapie”
- Seit 2005 **Honorary Scientific Associate** at the Nuclear and Particle Physics Section, Department of Physics, University of Athens, Athen, Griechenland
- 2007 **HERMANN-STREBEL-MEDAILLE** der Deutschen (DEGRO), Österreichischen (ÖGRO) und Schweizerischen (SASRO) Gesellschaften für Radioonkologie
- 2011 **GEC-ESTRO Best Poster Award** by ESTRO (ESTRO Anniversary Conference, London 8-12 May 2011)
- 2011 **Ehrenmitgliedschaft** bei der österreichischen Gesellschaft für Radioonkologie, Radiobiologie und Medizinische Radiophysik ÖGRO
- 2014 **ALFRED-BREIT-Preis** der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO)

■ Mitgliedschaften in Wissenschaftlichen Organisationen

Seit 1986	Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP)
Seit 1989	Mitglied der Amerikanischen Gesellschaft für Physiker in der Medizin (AAPM)
Seit 1992	Mitglied der Europäischen Gesellschaft für Therapeutische Radiologie und Onkologie (ESTRO)
Seit 1995	Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO)
Seit 1999	Mitglied der Griechischen Gesellschaft für Physiker in der Medizin (EFIE)
Seit 2008	Mitglied der Amerikanischen Gesellschaft für Brachytherapie (ABS)

■ Professionelle Lizenzen / Akkreditierungen

Juni 2000	Fachanerkennung für Medizinische Physik der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP)
September 2000	Ermächtigung zur Weiterbildung von Ingenieuren und Physikern auf dem Gebiet der Strahlentherapie der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP)
Januar 2003	Medizinphysik-Experte für das gesamte Gebiet der Strahlentherapie, Nuklearmedizin (StrlSchV) und Röntgendiagnostik (RöV)
April 2009	Fortbildungszertifikat der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik für Fortbildung in Medizinischer Physik

■ Publikationen

149 x Publikationen in Peer Reviewed Journals

16 x Kapitel in Text Books

Editor and Autor der folgenden Bücher:

1. Modelling in Clinical Radiobiology, Freiburg Oncology Series, Monograph No. 2, Universität Freiburg, Baier, K. & **Baltas, D.** (Eds), 1997
2. **Baltas, D.**, Sakelliou, L., Zamboglou, N.: The Physics of Modern Brachytherapy for Oncology, CRC Press, Taylor & Francis Group LLC (New York, London), 2007
3. Venselaar, J., **Baltas, D.**, Hoskin, P., Soleimani-Meigooni, A.: Handbook of Brachytherapy – Physical and Clinical Aspects, Taylor & Francis Group LLC (New York, London), November 2012
4. Van Limbergen, E., Pötter, R., Hoskin, P., **Baltas, D.** The GEC ESTRO Handbook of Brachytherapy 2nd Edition, ESTRO European Society for Radiotherapy & Oncology, 2015

■ **Betreuung von Abschlussarbeiten**

16 x Diplomarbeiten
8 x Masterarbeiten
12 x Promotionsarbeiten

■ **Mentor zur Erlangung der Fachkunde im Strahlenschutz (MPE) und zum Medizinphysiker**

23 x Fachkunden (Medizinphysikexperte)
6 x Medizinphysiker

■ **Sprachkenntnisse**

Griechisch – Muttersprache
Deutsch – fließend in Wort und Schrift
Englisch – fließend in Wort und Schrift