

# Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

## Leitung

### Klinikdirektor

Prof. Dr. med. J. Kotzerke

## Kontakt

**E-Mail** nuklearmedizin@uniklinikum-dresden.de  
**WWW** <http://www.tu-dresden.de/mednukl>  
**Telefon** 0351 458 4160

## Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
<b>Gesamt</b>	<b>0.00 %</b>

## Publikationen

<b>Summe der I-Faktoren (ungewichtet)</b>	79.964
<b>Summe der I-Faktoren</b>	26.277
<b>Summe der B-Faktoren</b>	0.000
<b>Summe der I- und B-Faktoren</b>	26.277
<b>Aufsätze</b>	26
<b>Bücher</b>	0
<b>Beiträge in Büchern</b>	0
<b>Habilitationen/Dissertationen</b>	0/1
<b>nicht-med. Diss./Dipl. u. Master</b>	0/1
<b>Patente (angem./ert.)</b>	0/0
<b>Preise und Ehrungen</b>	0
<b>Herausgabe einer Zeitschrift</b>	1

## Drittmittel

<b>Intern bewirtschaftet</b>	begutachtet	79.8 T€
	nicht begutachtet	10.9 T€
<b>Extern bewirtschaftet</b>	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	27.8 T€
<b>Gesamtsumme</b>		118.5 T€
<b>Gesamtsumme (bewertet)</b>		99.2 T€

## Leitbild

---

Die klinische Evaluierung neuer Untersuchungs- und Behandlungsmethoden steht im Vordergrund der Projekte der Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin. Untersuchungen an einem der modernsten kombinierten PET/MRT-Geräte im PET-Zentrum des Instituts für Radiopharmazie am Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf sowie an unserem PET/CT sind besonders hervorzuheben.

Weitere klinische Forschungsarbeiten umfassen die Durchführung und Teilnahme an klinischen Studien gemeinsam mit Kliniken und Instituten des Universitätsklinikums und der Medizinischen Fakultät sowie anderen Einrichtungen. In der interdisziplinären Arbeitsgruppe Radiobiologie untersuchen Mediziner, Biologen, Chemiker und Physiker gemeinsam strahlenbiologische Aspekte der Anwendung offener Radionuklide an Zellkulturen.

Weiterhin arbeiten wir an der Verbesserung der Bildgebung und der Quantifizierung der Daten. So soll die Validität der diagnostischen Aussagen und die Dosimetrie bei Radionuklidtherapien vorangetrieben werden.

Die Weiterentwicklung von Markierungstechniken für radioaktive Arzneimittel dient der Erschließung neuer therapeutischer Ansätze.

## Publikationen

---

### Publikationen 2014

#### Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (26)

---

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit \* gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

#### **Periacetabular bone metabolism following hip revision surgery. PET-based evaluation of allograft osteointegration.**

Bernstein, P. • Beuthien-Baumann, B.\* • Kotzerke, J.\* • Hofheinz, F. • Zessin, J. • Stiehler, M. • Günther, K.P.

*Erschienen 2014 in:* Nuklearmedizin 53, Seite 147 - 154

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Universitätsklinikum, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.671 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.120 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.671 \cdot 0.120$ ) = 0.201

#### **Acute diverticulitis is positive in 11C-acetate PET/CT.**

Blum, S. • Pannach, S. • Brogssitter, C.\* • Abolmaali, N. • Zöphel, K.\*

*Erschienen 2014 in:* Nuklearmedizin 53, Seite N33 - 4

*Korr. Einrichtung:* Institut für Radiologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 1.671 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 1.671 \cdot 0.400$ ) = 0.134

### **FDG PET/CT: EANM procedure guidelines for tumour imaging: version 2.0.**

Boellaard, R. • Delgado-Bolton, R. • Oyen, W.J. • Giammarile, F. • Tatsch, K. • Eschner, W. • Verzijlbergen, F.J. • Barrington, S.F. • Pike, L.C. • Weber, W.A. • Stroobants, S. • Delbeke, D. • Donohoe, K.J. • Holbrook, S. • Graham, M.M. • Testanera, G. • Hoekstra, O.S. • Zijlstra, J. • Visser, E. • Hoekstra, C.J. • Pruim, J. • Willemsen, A. • Arends, B. • Kotzerke, J.\* • Bockisch, A. • Beyer, T. • Chiti, A. • Krause, B.J.

*Erschienen 2014 in:* Eur J Nucl Med Mol Imaging

*Korr. Einrichtung:* Dept. of Radiology, VU University, Medical Centre, Amsterdam

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.217 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.012 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.217 \cdot 0.012$ ) = 0.060

### **Haemoptysis due to pulmonary venous stenosis.**

Braun, S. • Platzek, I. • Zöphel, K.\* • Weise, M. • Kolditz, M. • Halank, M. • Hoeffken, G.

*Erschienen 2014 in:* Eur Respir Rev 23, Seite 170 - 179

*Korr. Einrichtung:* Medizinische Klinik I, Universitätsklinikum, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 7.125 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 7.125 \cdot 0.060$ ) = 0.428

### **(68)Ga DOTATATE uptake in vertebral hemangioma.**

Brogsitter, C.\* • Hofmockel, T. • Kotzerke, J.\*

*Erschienen 2014 in:* Clin Nucl Med 39, Seite 462 - 463

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum, TU Dresden

*Bewertung:* Fallbericht 0.2 • Impact-Faktor: 2.857 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor ( $0.2 \cdot 2.857 \cdot 0.700$ ) = 0.400

### **Twins in spirit part II: DOTATATE and high-affinity DOTATATE--the clinical experience.**

Brogsitter, C.\* • Zöphel, K.\* • Hartmann, H.\* • Schottelius, M. • Wester, H.J. • Kotzerke, J.\*

*Erschienen 2014 in:* Eur J Nucl Med Mol Imaging 41, Seite 1158 - 1165

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.671 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.671 \cdot 0.850$ ) = 1.420

### **Development of (18)F-labeled radiotracers for neuroreceptor imaging with positron emission tomography.**

Brust, P. • Van Den Hoff, J.\* • Steinbach, J.

*Erschienen 2014 in:* Neurosci Bull 30, Seite 777 - 811

*Korr. Einrichtung:* HZDR, Inst. für Radiopharmazeutische Krebsforschung

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.832 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.832 \cdot 0.300$ ) = 0.550

### **Cytotoxic properties of radionuclide-conjugated Cetuximab without and in combination with external irradiation in head and neck cancer cells in vitro.**

Eke, I. • Ingargiola, M. • Förster, C. • Kunz-Schughart, L.A. • Baumann, M. • Runge, R.\* • Freudenberg,

R.\* • Kotzerke, J.\* • Heldt, J.M. • Pietzsch, H.J. • Steinbach, J. • Cordes, N.

*Erschienen 2014 in:* Int J Radiat Biol 90, Seite 678 - 686

*Korr. Einrichtung:* OncoRay, Medizinische Fakultät, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.837 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.090 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.837 \cdot 0.090$ ) = 0.165

**On the dose calculation at the cellular level and its implications for the RBE of (99m)Tc and <sup>123</sup>I.**

Freudenberg, R.\* • Runge, R.\* • Maucksch, U.\* • Berger, V.\* • Kotzerke, J.\*

*Erschienen 2014 in:* Med Phys 41, Seite 062503 - 062511

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.012 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 3.012 · 1.000) = 3.012

**Higher levels of spontaneous breathing induce lung recruitment and reduce global stress/strain in experimental lung injury.**

Güldner, A. • Braune, A. • Carvalho, N. • Beda, A. • Zeidler, S. • Wiedemann, B. • Wunderlich, G.\* • Andreeff, M.\* • Uhlig, C. • Spieth, P.M. • Koch, T. • Pelosi, P. • Kotzerke, J.\* • De Abreu, M.G.

*Erschienen 2014 in:* Anesthesiology 120, Seite 673 - 682

*Korr. Einrichtung:* Klinik für Anesthesiologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 6.168 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 6.168 · 0.075) = 0.463

**Dosimetric measurements of (68)Ga-high affinity DOTATATE: twins in spirit - part III.**

Hartmann, H.\* • Freudenberg, R.\* • Oehme, L.\* • Zöphel, K.\* • Schottelius, M. • Wester, H.J. • Wunderlich, G.\* • Kotzerke, J.\* • Brogsitter, C.\*

*Erschienen 2014 in:* Nuklearmedizin 53, Seite 211 - 216

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.671 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.914 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 1.671 · 0.914) = 1.528

**Increased evidence for the prognostic value of primary tumor asphericity in pretherapeutic FDG PET for risk stratification in patients with head and neck cancer.**

Hofheinz, F. • Lougovski, A. • Zöphel, K.\* • Hentschel, M.\* • Steffen, I.G. • Apostolova, I. • Wedel, F. • Buchert, R. • Baumann, M. • Brenner, W. • Kotzerke, J.\* • Van Den Hoff, J.\*

*Erschienen 2014 in:* Eur J Nucl Med Mol Imaging, Seite 2953 - 2962

*Korr. Einrichtung:* HZDR, Inst. für Radiopharmazeutische Krebsforschung

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.217 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.390 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.217 · 0.390) = 2.035

**Potential of a Cetuximab-based radioimmunotherapy combined with external irradiation manifests in a 3-D cell assay.**

Ingargiola, M. • Runge, R.\* • Heldt, J.M. • Freudenberg, R.\* • Steinbach, J. • Cordes, N. • Baumann, M. • Kotzerke, J.\* • Brockhoff, G. • Kunz-Schughart, L.A.

*Erschienen 2014 in:* Int J Cancer 135, Seite 968 - 980

*Korr. Einrichtung:* OncoRay, Medizinische Fakultät, TU Dresden

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.007 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.112 • Bewerteter Impact-Faktor (1.0 · 5.007 · 0.112) = 0.563

**[Structured review].**

Kotzerke, J.\*

*Erschienen 2014 in:* Nuklearmedizin 53, Seite N3 - N4

*Korr. Einrichtung:* Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 1.671 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(0.2 \cdot 1.671 \cdot 1.000) = 0.334$

**99mTc-labeled HYNIC-DAPI causes plasmid DNA damage with high efficiency.**

Kotzerke, J.\* • Punzet, R.\* • Runge, R.\* • Ferl, S.\* • Oehme, L.\* • Wunderlich, G.\* • Freudenberg, R.\*

**Erschienen 2014 in:** PLoS One 9, Seite e104653 - e10474

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.534 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 3.534 \cdot 1.000) = 3.534$

**[Molecular imaging in oncological surgery: technical principles and importance].**

Kotzerke, J.\*

**Erschienen 2014 in:** Chirurg 85, Seite 474 - 480

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Uniklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Review 1.0 • Impact-Faktor: 0.516 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 0.516 \cdot 1.000) = 0.516$

**A volume of intersection approach for on-the-fly system matrix calculation in 3D PET image reconstruction.**

Lougovski, A. • Hofheinz, F. • Maus, J. • Schramm, G. • Will, E. • Van Den Hoff, J.\*

**Erschienen 2014 in:** Phys Med Biol 59, Seite 561 - 577

**Korr. Einrichtung:** PET Zentrum, Inst. für Radiopharmazeutische Krebsforschung, HZDR

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.922 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.922 \cdot 0.300) = 0.877$

**Evaluation of PET quantification accuracy in vivo. Comparison of measured FDG concentration in the bladder with urine samples.**

Maus, J. • Hofheinz, F. • Schramm, G. • Oehme, L.\* • Beuthien-Baumann, B.\* • Lukas, M. • Buchert, R. • Steinbach, J. • Kotzerke, J.\* • Van Den Hoff, J.\*

**Erschienen 2014 in:** Nuklearmedizin 53, Seite 67 - 77

**Korr. Einrichtung:** PET Zentrum, Inst. für Radiopharmazeutische Krebsforschung, HZDR

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.671 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.412 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 1.671 \cdot 0.412) = 0.689$

**Genomic aberrations in myeloid sarcoma without blood or bone marrow involvement: characterization of formalin-fixed paraffin-embedded samples by chromosomal microarrays.**

Mirza, M.K. • Sukhanova, M. • Stölzel, F. • Onel, K. • Larson, R.A. • Stock, W. • Ehninger, G. • Kuithan, F. • Zöphel, K.\* • Reddy, P. • Joseph, L. • Raca, G.

**Erschienen 2014 in:** Leuk Res 38, Seite 1091 - 1096

**Korr. Einrichtung:** Section of Hematology, Dept. of Medicine, Maryland

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.692 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor  $(1.0 \cdot 2.692 \cdot 0.030) = 0.081$

**Quantitative analysis of regional lung ventilation and perfusion PET with (68)Ga-labelled tracers.**

Oehme, L.\* • Zöphel, K.\* • Golgor, E. • Andreeff, M.\* • Wunderlich, G.\* • Brogssitter, C.\* • De Abreu, M.G. • Kotzerke, J.\*

**Erschienen 2014 in:** Nucl Med Commun 35, Seite 501 - 510

**Korr. Einrichtung:** Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.371 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 1.371 \cdot 0.900$ ) = 1.234

**Modeling magnetization transfer effects of Q2TIPS bolus saturation in multi-TI pulsed arterial spin labeling.**

Petr, J. • Schramm, G. • Hofheinz, F. • Langner, J. • Van Den Hoff, J.\*

**Erschienen 2014 in:** Magn Reson Med 72, Seite 1007 - 1014

**Korr. Einrichtung:** PET Zentrum, Inst. für radiopharmazeutische Krebsforschung, HZDR

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.398 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 3.398 \cdot 0.300$ ) = 1.019

**FDG PET/MR for the assessment of lymph node involvement in lymphoma: initial results and role of diffusion-weighted MR.**

Platzek, I. • Beuthien-Baumann, B.\* • Ordemann, R. • Maus, J. • Schramm, G. • Kitzler, H.H. • Laniado, M. • Kotzerke, J.\* • Van Den Hoff, J.\*

**Erschienen 2014 in:** Acad Radiol 21, Seite 1314 - 1319

**Korr. Einrichtung:** Institut für Radiologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.077 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.386 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.077 \cdot 0.386$ ) = 0.801

**FDG PET/MR for lymph node staging in head and neck cancer.**

Platzek, I. • Beuthien-Baumann, B.\* • Schneider, M. • Gudziol, V. • Kitzler, H.H. • Maus, J. • Schramm, G. • Popp, M.\* • Laniado, M. • Kotzerke, J.\* • Van Den Hoff, J.\*

**Erschienen 2014 in:** Eur J Radiol 83, Seite 1163 - 1168

**Korr. Einrichtung:** Institut für Radiologie, Universitätsklinikum, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.160 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.160 \cdot 0.400$ ) = 0.864

**Evaluation and automatic correction of metal-implant-induced artifacts in MR-based attenuation correction in whole-body PET/MR imaging.**

Schramm, G. • Maus, J. • Hofheinz, F. • Petr, J. • Lougovski, A. • Beuthien-Baumann, B.\* • Platzek, I. • Van Den Hoff, J.\*

**Erschienen 2014 in:** Phys Med Biol 59, Seite 2713 - 2726

**Korr. Einrichtung:** PET Zentrum, Inst. für radiopharmazeutische Krebsforschung, HZDR

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.922 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.350 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 2.922 \cdot 0.350$ ) = 1.023

**Effect of [(18)F]FMISO stratified dose-escalation on local control in FaDu hSCC in nude mice.**

Schütze, C. • Bergmann, R. • Brüchner, K. • Mosch, B. • Yaromina, A. • Zips, D. • Hessel, F. • Krause, M. • Thames, H. • Kotzerke, J.\* • Steinbach, J. • Baumann, M. • Beuthien-Baumann, B.\*

**Erschienen 2014 in:** Radiother Oncol 111, Seite 81 - 87

**Korr. Einrichtung:** OncoRay, Medizinische Fakultät, TU Dresden

**Bewertung:** Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.857 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.327 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 4.857 \cdot 0.327$ ) = 1.590

### **Correction of scan time dependence of standard uptake values in oncological PET.**

Van Den Hoff, J. \* • Lougovski, A. • Schramm, G. • Maus, J. • Oehme, L. \* • Petr, J. • Beuthien-Baumann, B. \* • Kotzerke, J. \* • Hofheinz, F.

*Erschienen 2014 in:* EJNMMI Res 4, Seite 18

*Korr. Einrichtung:* PET Zentrum, Inst. für radiopharmazeutische Krebsforschung, HZDR

*Bewertung:* Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.217 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.529 • Bewerteter Impact-Faktor ( $1.0 \cdot 5.217 \cdot 0.529$ ) = 2.758

### **Dissertationen (1)**

---

#### **Punzet, R.**

99mTc-HYNIC-DAPI-DNA-Bindungsnachweis und Nachweis von DNA-Doppelstrangbrüchen durch 99mTc-HYNIC-DAPI mittels Agarose-Gelelektrophores.

TU Dresden, 2014

*Erstgutachter/Betreuer:* Prof. Dr. J. Kotzerke

### **Diplom-/Masterarbeiten (1)**

---

#### **Dr.rer.nat. Börrnert, C.**

Adaption von Geant4 zur Alpha-Dosimetrie bei Zellexperimenten.

TU Dresden, 2014

*Erstgutachter/Betreuer:* Dr. R. Freudenberg

### **Herausgeberschaft einer Zeitschrift (1)**

---

#### **Nuklearmedizin.**

Organ der Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin

*Herausgeber* J. Kotzerke (Editor in Chief)

*Erschienen 2014 bei:* Schattauer Verlag, Stuttgart

## **Drittmittel**

---

### **Mittelverwendung aus abgeschlossenen Projekten**

Prof. Dr. med. N. Kotzerke (Klinikdirektor)

*Förderzeitraum:* 1.1.2013 bis 31.12.2013

*Förderer:* diverse Förderer

*Jahresscheibe:* 7.7

### **Radiotoxische Effekte des Auger-Emitters Tc-99m auf intrazelluläre Targetstrukturen**

Prof. Dr. med. J. Kotzerke (Projektleiter) • Prof. Dr. rer. nat. G. Wunderlich (Projektleiter)

*Förderzeitraum:* 1.4.2012 bis 31.3.2015

*Förderer:* Deutsche Forschungsgemeinschaft

*Gesamtbetrag:* 450.0 T€

*Jahresscheibe:* 54.7

**Landesinnovationspromotion Frau I. Ferl: Synthese und Markierung fluoreszierender Technetiumverbindungen für den Einsatz in der Nuklearmedizin**

Prof. Dr. rer. nat. G. Wunderlich (Projektleiter)

*Förderzeitraum:* 1.7.2010 bis 31.12.2013

*Förderer:* Europäischer Sozialfonds

*Gesamtbetrag:* 142.3 T€

*Jahresscheibe:* 17.4

## Kooperationen

---

### Nationale Kooperationen

---

**Entwicklung einer automatischen Auswertung von gamma-H2AX Foci zur Bestimmung von Doppelstrangbrüchen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Generic Assay GmbH (Dahlewitz)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. G Wunderlich (gerd.wunderlich@uniklinikum-dresden.de)

**Konditionierung mit Radioimmunkonjugaten vor Stammzelltransplantation**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Ulm, Dept. of Internal Medicine III (Ulm)

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. J. Kotzerke

### Internationale Kooperationen

---

**PET InstruktEUR**

*Bereich:* Lehre

*Kooperationspartner:* EANM Wien (Österreich)

*Vertragsbasis:* Vertrag

*Finanzierung:* EANM/Haushalt

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. J. Kotzerke

**Radioaktive Markierung von fluoreszierenden Substanzen**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* Universität Zürich, Zürich (Schweiz)

*Vertragsbasis:*

*Finanzierung:*

*Ansprechpartner an der Med. Fak.:* Prof. Dr. G Wunderlich (gerd.wunderlich@uniklinikum-dresden.de)

**Schilddrüsen-in-vitro-Diagnostik**

*Bereich:* Forschung

*Kooperationspartner:* RSR Ltd. Cardiff (Großbritannien)

**Vertragsbasis:**

**Finanzierung:** Haushalt

**Ansprechpartner an der Med. Fak.:** Prof. Dr. G. Wunderlich