

# 43. Jahrestagung

der Bayerischen Gesellschaft  
für Nuklearmedizin

Bayreuth

12. und 13. Juli 2024



**Bayerische  
Gesellschaft  
für Nuklearmedizin**

Liebe Kolleginnen und Kollegen,  
sehr geehrte Damen und Herren,

im Namen der Bayerischen Gesellschaft für Nuklearmedizin lade ich Sie sehr herzlich zur 43. Jahrestagung nach Bayreuth ein.

Die Markgrafenstadt Bayreuth gilt mit ihrem Markgräflichen Opernhaus, dem schönsten und größten erhaltenen Barocktheater Europas und mit ihrem weltberühmten Festspielhaus, dem Austragungsort der Richard Wagner Festspiele, als Kulturhochburg der Oper.

Die nuklearmedizinische Jahrestagung wird am 12. und 13.07.2024 im ARVENA KONGRESS Hotel in Bayreuth stattfinden.

Den Auftakt der Veranstaltung am Freitag macht traditionell die Medizinphysik mit wichtigen Themen zu(r) Dosimetrie, Dosiskonzepten, aktualisierten Regelwerken sowie Forschung und Strahlenschutz. Der Nachmittag widmet sich wissenschaftlichen Themen aus der Neurologie und der Onkologie. Die erste Sitzung befasst sich umfassend mit neurodegenerativen Parkinson- und Demenzerkrankungen sowie mit der Amyloid-basierten Diagnostik und Therapie der Alzheimer-Erkrankung. Die zweite Sitzung behandelt innovative Themen wie die onkologische Theranostik und die Künstliche Intelligenz.

Parallel zu diesen beiden Sitzungen haben wir am Freitag für die Medizinischen Technolog/-innen für Radiologie ein abwechslungsreiches MTR-Programm und für die jüngeren ärztlichen Kolleg:innen das erfolgreich eingeführte Format „Fit für den Facharzt“ organisiert.

Der Samstag ist geprägt durch ein Update der Ärztlichen Stelle und durch Übersichtsvorträge mit Fortbildungscharakter, welche klinisch relevante Themen wie die Neue S3-Leitlinie des Schilddrüsenkarzinoms, die kardiale Amyloidose sowie die Perspektiven in der ambulanten Nuklearmedizin und der Hybriddiagnostik in der Niederlassung aufgreifen.

Ganz besonders freue ich mich, Sie am Freitag zum Festabend in den Brausaal ins Liebesbier der Brauerei Maisel, einem der kulinarischen Aushängeschilder „Bier-Frankens“, einladen zu dürfen.

Ich hoffe darauf, Sie zahlreich in Bayreuth begrüßen zu dürfen.

Herzliche Grüße

*Ihr Stefan Förster*

### Vorsitzender der BGN

#### Prof. Dr. Wolfgang Weber

Klinik für Nuklearmedizin  
Klinikum der Technischen Universität  
81675 München

### Veranstalter der BGN

#### Prof. Dr. med. Stefan Förster

Klinik und Institut für Nuklearmedizin  
Klinikum Bayreuth GmbH  
Preuschwitzer Str. 101, 95445 Bayreuth

Tel.: +49 (0)921-4006702  
E-Mail: stefan.foerster@klinikum-bayreuth.de

### Veranstalter der DGMP

#### Prof. Dr. rer. nat. Ralf Ringler

Hochschule Amberg-Weiden  
Medizinische Physik / Medizintechnik  
Hetzenrichter Weg 15  
92637 Weiden

Telefon: +49 (0)961 382-1615  
Fax.: +49 (0)961 382-2615

E-Mail: r.ringler@oth-aw.de

### Anmeldung und Organisation

Consulting Healthcare  
**Yvonne Hollmer**

Auenstraße 20c  
82515 Wolfratshausen

Telefon: +49 (0)1522 449 00 07  
Fax: +49 (0)8171 93 10 70

E-Mail: yvonne@hollmer-wor.de

### Onlineanmeldung

www.nuklearmedizin-bayern.de

### Zertifizierung

Fortbildungspunkte sind bei der  
Bayerischen Landesärztekammer beantragt.

### Tagungsort

#### ARVENA KONGRESS

Eduard-Bayerlein-Strasse 5a  
95445 Bayreuth  
Tel.: +49 (0)921 727 100  
www.arvena.de

### Zimmerreservierung

#### ARVENA KONGRESS

Eduard-Bayerlein-Strasse 5a  
95445 Bayreuth  
Email: reservierung@arvenakongress.de  
Tel. Nr. 0921 – 727 106  
Fax Nr. 0921 – 727 115

Zimmerpreis: 95,- € im Einzelzimmer  
Stichwort: Jahrestagung Nuklearmedizin

### Teilnahmegebühren

Mitglieder BGN	€ 50,00
Nichtmitglieder	€ 75,00
MTRA und Studenten	€ 10,00
Tageskarte DGMP	€ 15,00
Tageskarte Industrie (außer Standpersonal)	€ 250,00

### Fit für den Facharzt

Teilnahme ausschließlich für BGN-Mitglieder

### Festabend

Freitag, 12.07.2024, ab 19:30 Uhr

### Liebesbier (Brausaal) der Brauerei Maisel

Andreas-Maisel-Weg 1, 95445 Bayreuth

Kostenbeitrag	€ 70,00
MTRA und Studenten	€ 50,00

Für die Teilnahme an der Tagung, am Festabend und am  
Rahmenprogramm wird um **Anmeldung bis 01.07.2024**  
gebeten.

Eine Anmeldebestätigung mit Rechnung wird Ihnen per  
E-Mail zugesandt.

**Tagung 1: Medizinphysik – Aktuelles aus der Forschung und Strahlenschutz**

Vorsitz: R. Ringler

- 09:00 – 09:05 Eröffnung, Organisatorisches  
S. Förster, R. Ringler
- 09:05 – 09:25 Dosiskonzepte und Dosimetrieverfahren bei der SIRT  
H. Wengenmaier
- 09:25 – 09:45 Quantitative SPECT/CT Bildgebung im Rahmen der 177Lu-PSMA Therapie  
S. Resch
- 09:45 – 10:05 Dosisoptimierung der CT in der Hybridbildgebung  
M. Ramirez
- 10:05 – 10:30 Biodosimetrie auf Basis der DNA-Schadensantwort nach Radionuklid-Inkorporation  
H. Scherthan

10:30 – 11:00 Pause und Besuch der Industrieausstellung

**Tagung 2: Medizinphysik – Regelwerke, Forschung und Strahlenschutz**

Vorsitz: R. Ringler

- 11:00 – 11:20 Kontamination und praktischer Strahlenschutz: Unterschiede bei alten und neuen Therapien  
A. Haslauer
- 11:20 – 11:40 Medizinische Forschung mit Strahlenanwendungen – Status quo und Zukunftsperspektiven im Ausblick auf das Medizinforschungsgesetz  
R. Santos-Klinski
- 11:40 – 12:05 Neue Version des EBS-NUK und Vorkommnisse aus Sicht der ÄST  
R. Ringler
- 12:05 – 12:30 Behördliche Aufsicht im Strahlenschutz – Schwerpunkt: Ortseinsicht in nuklearmedizinischen Einrichtungen  
S. Düsel

12:30 – 13:00 Pause und Besuch der Industrieausstellung

**43. Jahrestagung der BGN**

Tagungspräsident: S. Förster

- 13:00 – 13:15 Eröffnung /Grußworte Jahrestagung BGN  
W. Weber, S. Förster, T. Ebersberger
- 13.15 – 13.30 Verleihung Wolfgang-Becker-Preis**  
W. Weber
- Industriesymposium Neurodegenerative Erkrankungen: Parkinsonsyndrome & Alzheimer Demenz; GE Healthcare**  
Vorsitz: S. Förster, P. Oschmann
- 13:30 – 14:00 Leitlinien Update Parkinsonsyndrome  
P. Meyer
- 14:00 – 14:30 Neuroradiologische Diagnostik neurodegenerativer Erkrankungen  
A. Dörfler
- 14:30 – 15:00 Amyloid- und Tau-PET- sowie Liquor-/Serum-Biomarker bei der Alzheimer Erkrankung  
M. Brendel
- 15:00 – 15:30 Neue Amyloid-gerichtete Antikörpertherapien bei MCI und leichtgradiger Alzheimer Demenz  
T. Grimmer
- 15.30 – 16.00 Pause und Besuch der Industrieausstellung
- Onkologie Update (Therapie und Diagnostik)**  
Vorsitz: A. Buck, M. Brendel
- 16:00 – 16:20 Radiopharmazie Theranostik  
O. Prante
- 16:20 – 16:40 Künstliche Intelligenz: Automatische Analyse-Pipelines für onkologische PET/CT-Untersuchungen  
S. Böhner
- 16:40 – 17:00 PSMA-PET: auf dem Weg zur standardisierten Befundung  
I. Rauscher
- 17:00 – 17:20 NET Theranostik mit F-18 SiTATE und Lu-177/Ac-225 HA-DOTATATE  
M. Zacherl / tba
- 17:20 – 17:40 Neue theranostische Ansätze  
R. Bundschuh
- 17:40 Mitgliederversammlung der BGN**

**MTR/MFA-Programm**

Vorsitz/Organisation: *M. Köhner, S. Seifert*

- 13:30 – 14:00 Update Praxisanleitung für MTR  
*S. Biedenstein*
- 14:00 – 14:30 Moderne Herzkameras: Myocardszintigraphie im Wandel der Zeit  
*A. Reinhardt*
- 14:30 – 15:00 Update Magenszintigraphie  
*M. Künzig*
- 15:00 – 15:30 Niere Vgl. Mag3/DMSA/DTPA  
*D. Gruber*
- 15:30 – 16:00 **Pause und Besuch der Industrieausstellung**
- 16:00 – 16:30 CXCR4 – vom PET/CT zur Therapie  
*S. Seifert*
- 16:30 – 17:00 Everything PET  
*M. Köhner*

**Fortbildung: Fit für den Facharzt**

Vorsitz: *M. Cordes, M. Reis*

- 13:30 – 13:45 Begrüßung  
*W. Weber / M. Reis*
- 13:45 – 14:00 Einführung  
*M. Cordes*
- 14:00 – 14:30 Skelett  
*K. Scheidhauer*
- 14:30 – 15:00 Entzündung (FDG PET/CT)  
*A. Buck*
- 15:00 – 15:30 Onkologie (FDG PET/CT)  
*C. Lohrmann*
- 15:30 – 16:00 **Pause und Besuch der Industrieausstellung**
- 16:00 – 16:30 Extrathyreoidale Endokrinologie  
*D. Hellwig*
- 16:30 – 17:00 Myokard  
*J. Schönberger*

**ab 19:30 Festabend im Liebesbier (Brausaal) der  
Brauerei Maisel, Andreas-Maisel-Weg 1,  
95445 Bayreuth**

**Nuklearmedizin - Varia**

Vorsitz: *C. Lapa, J. Schönberger*

- 09:00 – 09:10 Neues aus der Ärztlichen Stelle  
*M. Cordes / E. van de Fliedrt, R. Ringler, C. Zach*
- 09:10 – 09:30 Nuklearmedizinische Diagnostik von Parkinsonsyndromen mit Fallbeispielen  
*M. Möllers*
- 09:30 – 09:50 Neue S3-Leitlinie Schilddrüsenkarzinom  
*M. Kreissl*
- 09:50 – 10:10 Nuklearmedizinische Diagnostik der kardialen Amyloidose  
*C. Lapa / C. Pfob*
- 10:10 – 10:30 Vortrag Preisträgerin  
Wolfgang Becker Preis 2023  
*C. Lange*

10.45 – 11:00 **Pause und Besuch der Industrieausstellung**

**Ambulante Nuklearmedizin und Hybriddiagnostik  
in der Niederlassung**

Vorsitz: D. Hellwig, A. Todica

- 11:00 – 11:30 Ambulante Nuklearmedizin in der radiologisch-/  
strahlentherapeutisch-/nuklearmedizinischen  
Großpraxis  
*A. Todica/H. Ilhan, C. Übleis*
- 11:30 – 12:00 Chancen durch die Zusatz-Weiterbildungen  
Hybriddiagnostik: Röntgendiagnostik für Nuklear-  
mediziner vs. Nuklearmedizinische Diagnostik für  
Radiologen  
*H. Helmberger / W. Römer*
- 12:00 – 12:15 Situation und Perspektiven im ambulanten Sektor  
*A. Schwarz*
- 12:15 – 12:30 Roundtable – Wie werden sich nuklear-  
medizinische Praxen weiterentwickeln?  
*Alle Referenten und Vorsitzenden*
- 12:30** **Schlusswort**  
*W. Weber, S. Förster*
- ab 12:40** **Imbiss**
- 13:30** **Mitgliederversammlung des Landesverbandes  
Bayern des Berufsverbandes Deutscher  
Nuklearmediziner**

**Wir bedanken uns bei den Ausstellern und Sponsoren**

für die Jahrestagung der Bayerischen Gesellschaft für  
Nuklearmedizin, Bayreuth 2024.

Alliance Medical f-con GmbH	1.500,00 €
Berufsverband Deutscher Nuklearmediziner e.V.	
Combinostics	1.500,00 €
Curium Germany GmbH	3.000,00 €
Cyclomedica Deutschland GmbH	1.500,00 €
DSD Pharma GmbH	1.500,00 €
Eckert und Ziegler Radiopharma GmbH	1.000,00 €
Eisai GmbH	1.000,00 €
GE Healthcare Buchler GmbH & Co. KG Datquant-Demo am GE Healthcare Stand	5.000,00 €
Hermes Medical Solutions	1.100,00 €
Inter Medical	1.150,00 €
ITM Isotope Technologies Munich SE	1.500,00 €
LabLogic	1.000,00 €
Lilly Deutschland GmbH	1.500,00 €
Mediso GmbH	1.100,00 €
MIE GmbH	1.100,00 €
Novartis Pharma GmbH	10.500,00 €
NUVIA Instruments GmbH	1.000,00 €
Pfizer Pharma GmbH	2.500,00 €
RAPID Radiopharmazeutische Innovationen GmbH	1.000,00 €
rapp-iso GmbH	2.100,00 €
Rotop Pharmaka GmbH	1.100,00 €
RQS A. R.	1.000,00 €
Scantor GmbH	2.100,00 €
Siemens Healthineers	1.500,00 €
Sirtex Medical Europe GmbH	1.000,00 €
Terumo Deutschland GmbH	1.500,00 €
Winkgen Medical Systems GmbH & Co. KG	1.500,00 €

(Stand bei Drucklegung)

## Moderatoren und Referenten

### **Stephanie Biedenstein**

Universitätsklinikum Heidelberg, Schulleitung der MTR-Schule  
an der Akademie für Gesundheitsberufe

### **Steven Böhner**

Universitätsklinikum Regensburg, Abteilung für Nuklearmedizin

### **Professor Dr. med. Matthias Brendel**

Klinikum der Universität München, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

### **Professor Dr. med. Andreas Buck**

Universitätsklinikum Würzburg, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

### **Dr. rer. nat. Dr. med. Ralph A. Bundschuh**

Universitätsklinikum Augsburg, Klinik für Nuklearmedizin

### **Professor Dr. med. Michael Cordes**

Ärztliche Stelle, Nürnberg

### **Professor Dr. med. Arnd Dörfler**

Universitätsklinikum Erlangen, Klinik für Neuroradiologie

### **Professor Dr. med. Stefan Förster**

Klinikum Bayreuth, Klinik und Institut für Nuklearmedizin

### **Professor Dr. med. Timo Grimmer**

Klinikum rechts der Isar der TU München,  
Zentrum für Kognitive Störungen

### **Dominik Gruber**

Klinikum Bayreuth, Klinik und Institut für Nuklearmedizin

### **Andreas Haslauer**

Klinikum rechts der Isar der TU München, Klinik für Nuklearmedizin

### **Professor Dr. med. Dirk Hellwig**

Universitätsklinikum Regensburg, Abteilung für Nuklearmedizin

### **Professor Dr. med. Hermann Helmberger**

Klinikum Dritter Orden, Zentrum für Radiologie und Nuklearmedizin,  
München

### **PD Dr. med. Harun Ilhan**

Die Radiologie, München

### **Markus Köhner**

Universitätsklinikum Erlangen, Nuklearmedizinische Klinik

### **Professor Dr. med. Michael Kreißl**

Universitätsklinikum Magdeburg, Klinik für Nuklearmedizin

### **Manuel Künzig**

Universitätsklinikum Würzburg, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

### **Professor Dr. med. Constantin Lapa**

Universitätsklinikum Augsburg, Klinik für Nuklearmedizin

### **Professor Dr. Christian Lohrmann**

Klinikum rechts der Isar der TU München, Klinik für Nuklearmedizin

### **Prof. Dr. Dr. med. Philipp Meyer**

Universitätsklinikum Freiburg, Klinik für Nuklearmedizin

### **Dr. med. Marc-Oliver Möllers**

Sozialstiftung Bamberg, Klinik für Nuklearmedizin

### **Professor Dr. med. Patrick Oschmann**

Klinikum Bayreuth, Klinik für Neurologie

## Moderatoren und Referenten

### **Dr. med. Christian Pfob**

Universitätsklinikum Augsburg, Klinik für Nuklearmedizin

### **Professor Dr. rer. nat. Olaf Prante**

Universitätsklinikum Erlangen, Nuklearmedizinische Klinik

### **Dr. rer. nat. Maikol Salas Ramirez**

Universitätsklinikum Würzburg, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

### **PD Dr. med. Isabel Rauscher**

Klinikum rechts der Isar der TU München, Klinik für Nuklearmedizin

### **Amanda Reinhardt**

Klinikum rechts der Isar der TU München, Klinik für Nuklearmedizin

### **Dr. med. Mario Reis**

Klinikum Bayreuth, Klinik und Institut für Nuklearmedizin

### **M. Sc. Sandra Resch**

Klinikum der Universität München, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

### **Professor Dr. rer. biol. hum. Ralf Ringler**

Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden,  
Medizinische Physik/Medizintechnik

### **PD Dr. med. Wolfgang Römer**

Klinikum Passau, Nuklearmedizinische Klinik

### **Dr. med. Rosario Santos-Klinski**

Bundesamt für Strahlenschutz, Oberschleißheim

### **Professor Dr. med. Klemens Scheidhauer**

Klinikum rechts der Isar der TU München, Klinik für Nuklearmedizin

### **Harry Scherthan**

Institut für Radiobiologie der Bundeswehr, München

### **PD Dr. med. Johann Schönberger**

Kliniken Nordoberpfalz, Klinik für Nuklearmedizin, Weiden

### **Dr. med. Alexander Schwarz**

Schilddrüsenzentrum Bamberg

### **Simone Seifert**

Universitätsklinikum Würzburg

### **Professor Dr. med. Andrei Todica**

Die Radiologie, München

### **PD Dr. med. Christopher Übleis**

Radiologie München, München

### **Professor Dr. Everhard van de Fliert**

Ärztliche Stelle, München

### **Professor Dr. med. Wolfgang Weber**

Klinikum rechts der Isar der TU München, Nuklearmedizinische Klinik

### **Dr. rer. nat. Hermann Wengenmaier**

Universitätsklinikum Augsburg, Klinik für Nuklearmedizin

### **Dr. rer. nat. Christian Zach**

Ärztliche Stelle, München

### **Dr. med. Mathias Zacherl**

Klinikum der Universität München, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin