

## „Grundlagen der Brachytherapie – Interventionellen Radioonkologie“ und Spezialkurs Leberbrachytherapie

Akkreditiert durch

Die Akademie für Fortbildung der DEGRO

und der AG Brachytherapie der DEGRO

30. September - 01. Oktober 2021 Spezialkurs Leber

01. Oktober - 02. Oktober 2021 Grundkurs Brachytherapie

### WEITERBILDUNGSVERANSTALTUNG

30. September - 01. Oktober 2021 Spezialkurs Leber

01. Oktober - 02. Oktober 2021 Grundkurs Brachytherapie

### VORWORT

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir möchten Sie zur unserer ersten kombinierten [Weiterbildungsveranstaltung „Grundlagen der Brachytherapie“ – Interventionellen Radioonkologie und Spezialkurs Leberbrachytherapie](#) nach Magdeburg einladen.

Wie in den vorangegangenen Kursen sollen die Teilnehmer einen fundierten und praxisorientierten Einblick über die Grundlagen und Techniken der Brachytherapie erhalten. Die häufigsten Indikationen und aktuellen Therapiekonzepte werden vermittelt und in praktischen Übungen vertieft.

Unsere Weiterbildungsveranstaltung richtet sich vor allen an Ärzte und Physiker, die noch keine große Erfahrung in der Brachytherapie besitzen. Wir wollen Ihnen Grundkenntnisse vermitteln und Ihnen die wichtigsten Indikationen vorstellen.

Zusätzlich bieten wir im Vorfeld einen Spezialkurs [Leberbrachytherapie](#) für Interessierte an. Die Kurse können unabhängig voneinander besucht werden.

Ein Schwerpunkt sollen die praktischen Übungen in Kleingruppen sein. In kleinen Gruppen können Sie selber praktisch am Phantom üben und mit den Referenten diskutieren. Um eine intensive Betreuung der Teilnehmer gewährleisten zu können, ist die Personenzahl auf 30 begrenzt. Wir empfehlen deshalb den interessierten Kolleginnen und Kollegen eindringlich, sich so bald wie möglich anzumelden.

Wir freuen uns sehr, Sie in Magdeburg begrüßen zu dürfen und

verbleiben mit herzlichen Grüßen

Prof. Niehoff und Peter Hass

## PROGRAMM

Spezialkurs 30.09. – 01.10.2021

### Donnerstag, 30.09.2021

10:00 Uhr	Begrüßung Prof. Brunner & Dr. Hass
10:15 Uhr	Schnittbildgestützte Katheterapplikation a) unter MRT-Fluoroskopie Prof. Fischbach b) unter CT-Fluoroskopie oder Ultraschall-basiert PD Mohnike oder PD Damm
10:45 Uhr	Analysen zur Sicherheit der Methode PD Mohnike oder PD Damm
11:15 Uhr	Falldemonstration und Live-Implantation Prof. Fischbach
12:30 Uhr	Mittagspause
13:30 Uhr	Katheterrekonstruktion, Zielvolumenkonturierung und Dosiskalkulation Dr. Walke & Dr. Hass
14:30 Uhr	Evidenz basierte Indikationsstellung PD Corradini
15:00 Uhr	Vergleich iBT und SBRT Dr. Hass
15:30 Uhr	Workflow-Organisation PD Corradini
16:00 Uhr	Abschlussdiskussion Tag 1

### Freitag, 01.10.2021

08.30 Uhr	Extending frontiers beyond thermal ablation: Brachytherapie am Beispiel HCC-Therapie Dr. Hass
10:00 Uhr	Kaffeepause
10:15 Uhr	Praktische Übungen und Erläuterungen: Seldinger-Technik und Zielvolumenkonturierung Alle Referenten

11:15 Uhr	Abschlussdiskussion und Ende
-----------	------------------------------

Grundlagen Brachytherapie 01.Oktober - 02. Oktober 2021

Freitag, 01.10.2021

12 Uhr	Begrüßung <i>Prof. Niehoff</i>
12:15 Uhr	Pro und Contra Brachytherapie <i>Prof. Niehoff</i>
12:30 Uhr	Physikalische Grundlagen Strahlenquellen, Strahlenschutz, AL-Verfahren, Qualitätssicherung <i>Dr. Walke</i>
13:00 Uhr	Zielvolumendefinition und Qualitätsparameter in der Brachytherapie: Theorie und Praxis <i>Prof Strnad</i>
13:30 Uhr	Grundregeln der Implantation Intraoperativ und Perioperativ <i>Prof. Niehoff</i>
14:00 Uhr	Grundlagen physikalischer Bestrahlungsplanung Rekonstruktion, Spezifikation, Dokumentation <i>Dr. Walke</i>
14:30 Uhr	<i>Kaffeepause</i>
15:00 Uhr	Die vergessenen Indikationen Bronchus und Ösophagus <i>Prof. Lindel</i>
15:30 Uhr	Praktische Übungen und Workshop I <i>Alle Referenten</i>
16:30 Uhr	Brachytherapie beim Mammakarzinom Teilbrust – Boost - Rezidive <i>Prof. Strnad</i>
17:30 Uhr	Brachytherapie bei Keloiden <i>Prof. Niehoff</i>

12 Uhr	Begrüßung Prof. Niehoff
19:00 Uhr	<i>Gemeinsamer Abend_vorbehaltlich Entwicklung der Pandemie</i>

### Samstag, 02.10.2021

08.30 Uhr	Brachytherapie beim Prostatakarzinom Boost – Monotherapie – Focal Prof. Niehoff
09.10 Uhr	Ergebnisse der ProFokAI-Pilot-Studie Prof. Fischbach/Dr. Hass
09:20 Uhr	Kopf-, Halstumore Prof. Strnad
10:00 Uhr	Kaffeepause
10:15 Uhr	Praktische Übungen und Workshop II Alle Referenten
11:15 Uhr	Seltene Indikationen Prof. Lindel
12:00 Uhr	Gynäkologische Brachytherapie Von Punkt A zu bildgestützter Implantation Dr. Sturdza
12:45 Uhr	Mittagspause
13:30 Uhr	Salvage Brachytherapie Prof. Strnad
14:30 Uhr	Praktische Übungen und Workshop III Alle Referenten
15:00 Uhr	Testat*
15:30 Uhr	Quo Vadis Brachytherapie Finanzierung und Zukunft Prof. Niehoff

16:00 Uhr	Abschlussdiskussion - Resümee Vergabe der Zertifikate Prof. Niehoff
-----------	---

## REFERENTEN

PD Dr. med. Stefanie Corradini  
Geschäftsführende Oberärztin  
oder Vertreterin  
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie  
Klinik der Universität München LMU München

Prof. Dr. med. Frank Fischbach  
Oberarzt  
Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin  
Universitätsklinikum Magdeburg

Dr. med. Peter Hass  
Oberarzt  
Universitätsklinik für Strahlentherapie  
Universitätsklinikum Magdeburg

Prof. Dr. med. Katja Lindel  
Chefärztin der Klinik für Radioonkologie und Strahlentherapie  
Städtisches Klinikum Karlsruhe

PD Dr. med. Konrad Mohnike  
DTZ Berlin

Prof. Dr. med. Peter Niehoff  
Chefarzt der Klinik für Strahlentherapie  
Sana Klinikum Offenbach

Prof. Dr. med. Vratislav Strnad  
Leitender Oberarzt Brachytherapie

Strahlenklinik  
Universitätsklinikum Erlangen

Dr. med. Alina Sturdza  
Universitätsklinik für Strahlentherapie  
Medizinische Universität Wien im  
Allgemeinen Krankenhaus

Dr. rer. nat. Dipl. Phys. Mathias Walke  
Leitender Medizinphysiker  
Universitätsklinik für Strahlentherapie  
Universitätsklinikum Magdeburg

[Nehmen Sie Kontakt mit uns auf:](#)

#### [Veranstaltungsort](#)

ZENIT GMBH  
Uniklinikum Magdeburg  
Hs. 23\_Klinik für Strahlentherapie  
Leipziger Straße 44  
39120 Magdeburg

#### [Anmeldung](#)

Schriftliche Anmeldung im Vorzimmer Prof. Niehoff  
Klinik für Strahlentherapie, Sana Klinikum Offenbach  
E-Mail: [Grundkurs-Brachytherapie@email.de](mailto:Grundkurs-Brachytherapie@email.de)  
Tel.: 069 8405-3335  
Fax: 069 8405-3334

#### [Bankverbindung](#)

Uniklinikum Magdeburg  
Klinik für Strahlentherapie  
Kostenstelle 992640  
Kostenart/Verwendungszweck 472250  
IBAN DE10 8100 0000 0081 0015 04  
BIC MARKDEF1810 (Deutsche Bundesbank, Filiale  
Magdeburg)

#### [Teilnehmergebühren Grundkurs](#)

Ärzte/Innen in Weiterbildung	EUR 100
Physiker	EUR 100
Fachärzte/Innen	EUR 150
Chefärzte/selbstständige Fachärzte	EUR 300

### Teilnehmergebühren Spezialkurs

Ärzte/Innen in Weiterbildung	EUR 100
Physiker	EUR 100
Fachärzte/Innen	EUR 150
Chefärzte/selbstständige Fachärzte	EUR 300

### Bescheinigungen

Fortbildungspunkte sind bei der Landesärztekammer Sachsen-Anhalt beantragt.

### Transparenzgebot

Die Inhalte dieser Veranstaltung werden produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet. Wir bestätigen, dass die wissenschaftliche Leitung und die Referenten potentielle Interessenkonflikte gegenüber den Teilnehmern offenlegen.

### Akkreditiert durch:



### Folgende Firmen treten als Sponsoren auf

Varian Medical Systems	3.000 €
Elektra	2.000 €
Primed GmbH	300 €

Die Gesamtaufwendungen der Veranstaltung belaufen sich auf ca. 10.000 Euro.