



Universitätsmedizin Essen

Westdeutsches
Protonentherapiezentrum (WPE)

11.-13. Dezember 2025

Westdeutsches
Protonentherapiezentrum
Essen



Anerkannte Fortbildung der Ärztekammer
Nordrhein inkl. 21 Fortbildungspunkte

Strahlentherapie von Krebs- erkrankungen im Kindesalter

14. Fortbildungsveranstaltung der APRO
akkreditiert durch die DEGRO-Akademie

APRO

ARBEITSGEMEINSCHAFT PÄDIATRISCHE RADIOONKOLOGIE

Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer,

ich freue mich, Sie diesen Winter wieder zu unserer mittlerweile 14. Fortbildungsveranstaltung „Strahlentherapie von Krebserkrankungen im Kindesalter“ in Zusammenarbeit mit der Arbeitsgemeinschaft für pädiatrische Radioonkologie (APRO) nach Essen einladen zu dürfen.

Die Fortbildungsveranstaltung zielt darauf ab, den an der Versorgung von krebskranken Kindern beteiligten Berufsgruppen, die Besonderheiten und den aktuellen wissenschaftlichen Stand der pädiatrischen Radioonkologie zu präsentieren und den interdisziplinären Erfahrungsaustausch anzuregen.

Hierbei werden sowohl die Grundlagen und Indikationen der pädiatrischen Strahlentherapie und die häufigsten strahlentherapeutischen Behandlungstechniken als auch die pflegerischen und psychosozialen Aspekte in der Betreuung der jungen Patientinnen und Patienten präsentiert und diskutiert. Um die verschiedenen Bedürfnisse und Erfahrungen der einzelnen Zielgruppen zu berücksichtigen, können Sie am ersten Fortbildungstag zwischen einem Einführungs- und Expertenprogramm auswählen. Auch in diesem Jahr bieten wir wieder interdisziplinäre Kleingruppenarbeiten an.

Ich freue mich sehr, Sie wieder in Essen begrüßen zu dürfen und verbleibe mit herzlichen Grüßen,

Ihre



Prof. Dr. med. Beate Timmermann

Ärztliche Leiterin des WPE
Direktorin der Klinik für Partikeltherapie

Programm Donnerstag, 11. Dezember 2025

Achtung: Die Programmteile „Einführungsprogramm“ und „Expertenprogramm“ verlaufen parallel!

09:45 Uhr - Begrüßung
10:00 Uhr Prof. Dr. med. B. Timmermann

10:00 Uhr - 12:15 Uhr Einführungsprogramm

10:00 Uhr - Grundlagen der Strahlentherapie
10:45 Uhr Prof. Dr. med. B. Timmermann

10:45 Uhr - Ablauf der Radiotherapie –
11:30 Uhr Von der Planung bis zur Nachsorge
Dr. med. J. Welzel

11:30 Uhr - Techniken der Strahlentherapie
12:15 Uhr Dr. med. R. Schwarz

10:00 Uhr - 12:15 Uhr Expertenprogramm

10:00 Uhr - Besonderheiten der Bestrahlungs-
10:45 Uhr planung bei Kindern aus Sicht des
Medizinphysikers
Dr. rer. nat. P.-H. Kramer

10:45 Uhr - Einführung – Strahlentherapie im
11:30 Uhr GPOH-Netzwerk
Prof. Dr. med. B. Timmermann

11:30 Uhr - Radiotherapiequalitätssicherung
12:15 Uhr in pädiatrischen Therapiestudien
Julien Merta

12:15 Uhr - *Mittagspause*
13:15 Uhr

13:15 Uhr - Einführung: Krebs im Kindesalter
14:00 Uhr Prof. Dr. med. D. Schneider

14:00 Uhr - Nephroblastome - Rolle der
14:30 Uhr Strahlentherapie und Konzepte
Dr. med. P. Melchior

14:30 Uhr - Fallpräsentation/Diskussion
14:45 Uhr alle Teilnehme



14:45 Uhr - Interdisziplinärer Workshop
16:15 Uhr (alle Teilnehmenden)

Wie können wir die Erwartungseffekte der Patient*innen in der Medizin nutzen?

Moderation: Prof. Dr. rer. medic. S. Benson

16:15 Uhr - Kaffeepause
16:30 Uhr

16:30 Uhr - Interdisziplinäre
17:15 Uhr Kleingruppenarbeiten

Achtung: Gruppe I und Gruppe II verlaufen parallel!

Gruppe I:

Jung. Krank. Stark? Herausforderungen und Chancen in der Begleitung von AYAs

Moderation: N. Stember
Dr. med. J. Welzel

Gruppe II:

Von der Ausnahme zur Option? Re-Bestrahlung bei Rezidiven im Kindesalter

Moderation: Prof. Dr. med. K. Dieckmann
Dr. med. P. Melchior

17:15 Uhr - Vorstellung der Ergebnisse Gruppe I
17:30 Uhr

17:30 Uhr - Vorstellung der Ergebnisse Gruppe II
17:45 Uhr

ab 19:00 Uhr Gemeinsames Abendessen

Programm Freitag, 12. Dezember 2025

- 09:00 Uhr - Akute strahlenbedingte Nebenwirkungen und Management
09:30 Uhr Dr. med. J. Welzel
- 09:30 Uhr - Fallpräsentation/Diskussion
09:45 Uhr Referierende und Teilnehmende
- 09:45 Uhr - Spätnebenwirkungen und
10:30 Uhr Zweittumoren
Prof. Dr. med. K. Dieckmann
- 10:30 Uhr - Fallpräsentation/Diskussion
10:45 Uhr Referierende und Teilnehmende
- 10:45 Uhr - Kaffeepause**
11:00 Uhr

Achtung: Die Klinische Session und die Interaktive Session verlaufen parallel!

11:00 Uhr - Klinische Session **12:30 Uhr** (für ärztliches Fachpersonal)

- 11:00 Uhr - Weichteilsarkome - Rolle der
11:30 Uhr Strahlentherapie und Konzepte
Dr. med. R. Schwarz
- 11:30 Uhr - Fallpräsentation/Diskussion
11:45 Uhr alle Teilnehmenden
- 11:45 Uhr - Medulloblastome - Rolle der
12:15 Uhr Strahlentherapie und Konzepte
Yasmin Lassen, MD, PhD
- 12:15 Uhr - Fallpräsentation/Diskussion
12:30 Uhr alle Teilnehmenden

**11:00 Uhr -
12:30 Uhr**

Interaktive Session

(für MTRs, Pflegekräfte und Interessierte)

11:00 Uhr -
12:30 Uhr

Kleine Patienten, große Verantwortung
– Patientensicherheit und QM in der
pädiatrischen Strahlentherapie
P. Lörler

**12:30 Uhr -
13:30 Uhr**

Mittagspause

13:30 Uhr -
14:15 Uhr

Fertilitätserhalt in der pädiatrischen
Strahlentherapie
Prof. Dr. med. A. Borgmann-Staudt

14:15 Uhr -
15:00 Uhr

Palliative Radiotherapie
Prof. Dr. med. K. Dieckmann

**15:00 Uhr -
15:15 Uhr**

Kaffeepause

15:15 Uhr -
16:00 Uhr

Zwischen Hightech und Herzensarbeit:
Strahlentherapie bei Kindern
psychosozial begleiten
N. Stember

16:00 Uhr -
16:45 Uhr

Rolle der Protonentherapie für Kinder
Dr. med. S. Peters

16:45 Uhr -
18:00 Uhr

Führung durch das WPE



Programm Samstag, 13. Dezember 2025

- 09:00 Uhr - Kombinierte Therapien: Risiken der
09:30 Uhr interdisziplinären Behandlung
PD Dr. med. D. Jazmati
- 09:30 Uhr - Fallpräsentation/Diskussion
09:45 Uhr Referierende und Teilnehmende
- 09:45 Uhr - Betreuung, Umgang und Tricks aus
10:30 Uhr Sicht einer MTR
B. Pastern-Dahmen
- 10:30 Uhr - Keimzelltumore - Rolle der
11:00 Uhr Strahlentherapie und Konzepte
Yasmin Lassen, MD, PhD
- 11:00 Uhr - Fallpräsentation/Diskussion
11:15 Uhr Referierende und Teilnehmende
- 11:15 Uhr - Kaffeepause**
11:30 Uhr
- 11:30 Uhr - HOT TOPIC –
12:00 Uhr KI in der Strahlentherapie
Dr. med. P. Melchior
- 12:00 Uhr - Diskussion
12:15 Uhr alle Teilnehmenden
- 12:15 Uhr - Abschlusskolloquium &
13:00 Uhr Vergabe der Zertifikate



Veranstaltungsort:

Westdeutsches Protonentherapiezentrum Essen (WPE)
Am Mühlenbach 1 • 45147 Essen

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. med. Beate Timmermann



Universitätsmedizin Essen
Westdeutsches
Protonentherapiezentrum (WPE)



Universitätsmedizin Essen
Universitätsklinikum
Klinik für Partikeltherapie

In Kooperation mit:



Akkreditiert durch:



Gefördert durch:

**KINDER
KREBS
STIFTUNG**

Anmeldung:



Kontakt Veranstaltungsorganisation:

wpe_veranstaltung@uk-essen.de

Anmeldegebühr:

Ärzte/wissenschaftliches Personal: 200,- €

MTR/Pflegekräfte/nicht-wissenschaftl. Personal: 80,- €

Referierende

Prof. Dr. rer. medic. S. Benson

Institut für Didaktik in der Medizin
Universitätsklinikum Essen

Prof. Dr. med. Anja Borgmann-Staudt

Klinik für Pädiatrie mit Schwerpunkt Onkologie
und Hämatologie
Charité – Universitätsmedizin Berlin

Prof. Dr. med. Karin Dieckmann

Universitätsklinik für Strahlentherapie
Medizinische Universität Wien

PD Dr. med. Danny Jazmati

Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
Universitätsklinikum Düsseldorf

Dr. rer. nat. Paul-Heinz Kramer

Westdeutsches Protonentherapiezentrum Essen
Universitätsklinikum Essen

Yasmin Lassen, MD, PhD

Danish Center for Particle Therapy
Aarhus University Hospital

Petra Lörler

Westdeutsches Protonentherapiezentrum Essen
Universitätsklinikum Essen

Dr. med. Patrick Melchior

Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
Universitätsklinikum des Saarlandes

Julien Merta

Westdeutsches Protonentherapiezentrum Essen
Universitätsklinikum Essen

Beate Pastern-Dahmen

MTRA-Schule/Bildungsakademie

Universitätsklinikum Essen

Dr. med. Sarah Peters

Klinik für Partikeltherapie

Westdeutsches Protonentherapiezentrum Essen

Universitätsklinikum Essen

Prof. Dr. med. Dominik D. Schneider

Klinik für Kinder- und Jugendmedizin

Klinikum Dortmund

Dr. med. Rudolf Schwarz

Fachbereich Strahlentherapie

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Nicole Stember

Westdeutsches Protonentherapiezentrum Essen

Universitätsklinikum Essen

Prof. Dr. med. Beate Timmermann

Klinik für Partikeltherapie

Westdeutsches Protonentherapiezentrum Essen

Universitätsklinikum Essen

Dr. med. Jutta Welzel

Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie

Klinikum Oldenburg



Anreise

Das Westdeutsche Protonentherapiezentrum Essen befindet sich am Fuße des Universitätsklinikums Essen und ist aufgrund seiner zentralen Lage in der Stadt sehr gut mit öffentlichen Verkehrsmitteln zu erreichen. Auf dem Campus befinden sich zwei Parkhäuser, eines etwa zwei Gehminuten vom Gebäude entfernt. Aufgrund der angespannten Parksituation empfehlen wir jedoch die Anreise mit den öffentlichen Verkehrsmitteln.

Öffentliche Verkehrsmittel

- U-Bahn-Linie U17:** Haltestelle „Holsterhauser Platz“, von dort ca. 2 Minuten Fußweg zum Haupteingang des Universitätsklinikum Essen
- Straßenbahnlinie 101/106:** Haltestelle „Klinikum“
- Buslinie 160/161:** Haltestelle „Klinikum“

