

Neuroimaging Workshop

des Deutschen Hypothermieregisters

16.01.2026, 12:00 – 18:00 Uhr

Location:

Hörsaal DZNE,
Gebäude C 99,
Venusberg-Campus 1,
53127 Bonn

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Rahmen der neonatalen Enzephalopathie ist die ZNS-Bildgebung ein wesentlicher Bestandteil der Diagnostik, um das Ausmaß der Enzephalopathie zu beurteilen und die Prognose einzuschätzen. Die serielle Ultraschalldiagnostik sowie die Magnetresonanztomographie (MRT) sind daher fest in unserem gemeinsamen Therapieprotokoll verankert.

Durch standardisierte Bewertungsverfahren und etablierte Scoring-Systeme lassen sich die Befunde aus Ultraschall und MRT objektiv vergleichen und einheitlich beurteilen.

Für das Hypothermieregister konnten wir zwei international führende Expertinnen auf dem Gebiet des neonatalen Neuroimagings gewinnen: Prof. Linda de Vries und Dr. Lauren Weeke.

Beide werden uns am 16. Januar 2025 ab 12:00 Uhr in Bonn anhand praktischer Beispiele die Beurteilung von Ultraschall- und MRT-Bildern erläutern und wertvolle Praxistipps geben – darauf freuen wir uns ganz besonders.

Ergänzend dazu wird es ein Update zur aEEG-Diagnostik geben.

Viele Grüße



Prof. Dr. Hemmen Sabir



Dr. Till Dresbach

Referentinnen



Prof. Linda S. de Vries

Prof. Linda de Vries zählt zu den international führenden Expertinnen im Bereich der neonatalen Neurologie und Bildgebung des Gehirns. Sie hat entscheidend zur Entwicklung und Etablierung der kranialen Ultraschalldiagnostik und der Magnetresonanztomographie bei Neugeborenen beigetragen. In Utrecht baute sie ein weltweit anerkanntes Zentrum zur Erforschung neurologischer Erkrankungen Neugeborener auf und prägte mit ihrem interdisziplinären Ansatz eine ganze Generation von Forscherinnen und Forschern..



Dr. Lauren Weeke

Dr. Lauren Weeke ist Expertin für neonatales Neuromonitoring und Neuroimaging. Nach ihrem Medizinstudium an der Universität Groningen promovierte sie am Wilhelmina Kinderkrankenhaus Utrecht zu neonatalen Krampfanfällen unter Betreuung von Prof. Linda de Vries. Im Rahmen europäischer Multicenter-Studien (NEMO, ANSeR) forschte sie an neuen EEG-basierten Diagnoseverfahren und prägte aktuelle Standards der Bildgebung bei hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie.

Vorläufiges Programm

12:00 Begrüßung
Prof. Dr. Hemmen Sabir

› Gruppeneinteilung (1=Neuroimaging, 2= aEEG)

Gruppe 1:

12:15 Grundlagen Ultraschall und MRT
Auffälligkeiten bei asphyktischen
Neugeborenen
Prof. Linda de Vries

13:00 Einführung standardisiertes MRT Scoring
System bei gekühlten asphyktischen
Neugeborenen
Dr. Lauren Weeke

13:30 Hands on MRT Scoring Session
(nur vor Ort, Computer o. Tablet notwendig)
Dr. Lauren Weeke, Prof. Linda de Vries

14:30 Diskussion und Erklärung der
vorher beurteilten MRTs
Dr. Lauren Weeke, Prof. Linda de Vries

15:15 Zusammenfassung

15:30 Einführung aEEG
Prof. Dr. Hemmen Sabir

15:45 Mustererkennung und klinische Relevanz
Dr. Till Dresbach

16:15 Fallbeispiele
Dr. Till Dresbach, Prof. Dr. Hemmen Sabir

17:15 Low-field MRT in der Neonatologie
Prof. Dr. Hemmen Sabir

17:45 Diskussion/Besichtigung Neonatologie
Dr. Till Dresbach, Prof. Dr. Hemmen Sabir

18:30 Zusammenfassung

› Im Anschluss: Get Together

Gruppe 2:

12:15 Einführung aEEG
Prof. Dr. Hemmen Sabir

12:30 Mustererkennung und klinische Relevanz
Dr. Till Dresbach

13:00 Fallbeispiele
Dr. Till Dresbach, Prof. Dr. Hemmen Sabir

14:00 Low-field MRT in der Neonatologie
Prof. Dr. Hemmen Sabir

14:30 Diskussion/Besichtigung Neonatologie
Dr. Till Dresbach, Prof. Dr. Hemmen Sabir

15:15 Zusammenfassung

15:30 Grundlagen Ultraschall und MRT
Auffälligkeiten bei asphyktischen
Neugeborenen
Prof. Linda de Vries

16:15 Einführung standardisiertes MRT Scoring
System bei gekühlten asphyktischen
Neugeborenen
Dr. Lauren Weeke

16:45 Hands on MRT Scoring Session
(nur vor Ort, Computer o. Tablet notwendig)
Dr. Lauren Weeke, Prof. Linda de Vries

17:45 Diskussion und Erklärung der
vorher beurteilten MRTs
Dr. Lauren Weeke, Prof. Linda de Vries

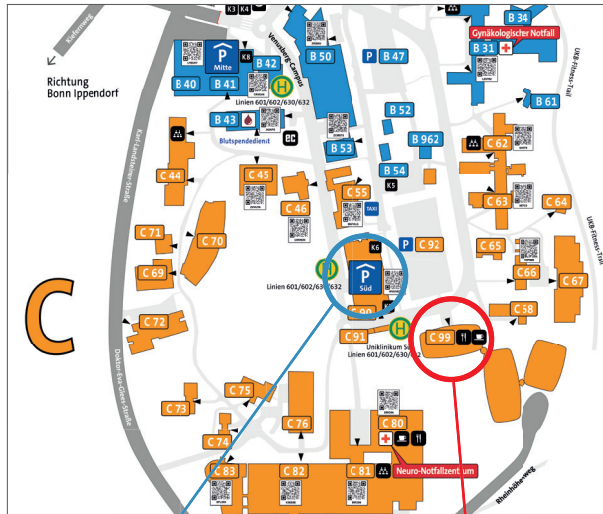
18:30 Zusammenfassung

› Im Anschluss: Get Together

Veranstaltungsort

Deutsches Zentrum für
Neurodegenerative Erkrankungen e.V. (DZNE)
Venusberg-Campus 1, Gebäude C 99, Hörsaal
53127 Bonn

Anfahrt



Parken: Parkhaus Süd

Geb. C 99 (DZNE)

Ihr Weg zum Geb. C 99 (DZNE)

Nutzen Sie unsere **Navi-App** für Ihr Mobiltelefon, um sich schnell auf dem Gelände des Universitätsklinikums zurechtzufinden. Dazu scannen Sie bitte einfach den nebenstehenden QR-Code ein und laden sich die Navi-App herunter.



Veranstalter

Deutsches Hypothermieregister

Prof. Hemmen Sabir

Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin

Email: neonatologie@ukbonn.de

Anmeldung

- Da die Plätze in Bonn begrenzt sind, bitten wir um maximal zwei Teilnehmende pro Klinik.
- Der Workshop wird hybrid angeboten, sodass auch eine Online-Teilnahme möglich ist.
- Die Teilnahme ist kostenfrei, Reisekosten können wir jedoch leider nicht erstatten.

Wir freuen uns auf zahlreiche Anmeldungen unter:
mail@hypothermieregister.de

Die Anerkennung der Veranstaltung bei der Ärztekammer Nordrhein ist beantragt.