

## Neuroimaging Workshop des Deutschen Hypothermeregisters

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 Hypothermierregister konnten wir zwei international führende Expertinnen auf dem Gebiet des neonatalen Neuroimaginings 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.

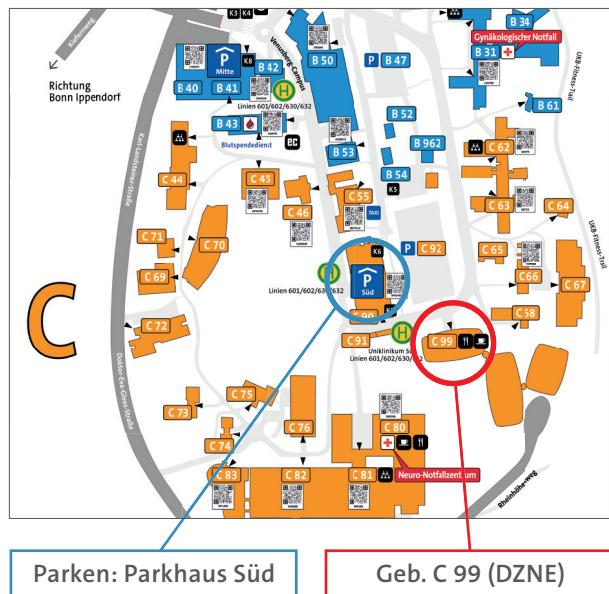
# Vorläufiges Programm

| Gruppe 1:                                    |  | Gruppe 2:   |
|--|--|---|
| <b>12:00</b>                                 | Begrüßung<br><i>Prof. Dr. Hemmen Sabir</i>   | <b>12:15</b> Einführung aEEG<br><i>Prof. Dr. Hemmen Sabir</i>   |
| › Gruppeneinteilung (1=Neuroimaging, 2=aEEG) |  | <b>12:30</b> Mustererkennung und klinische Relevanz<br><i>Dr. Till Dresbach</i>   |
| <b>12:15</b>                                 | Grundlagen Ultraschall und MRT<br>Auffälligkeiten bei asphyktischen Neugeborenen<br><i>Prof. Linda de Vries</i>              | <b>13:00</b> Fallbeispiele<br><i>Dr. Till Dresbach, Prof. Dr. Hemmen Sabir</i>  |
| <b>13:00</b>                                 | Einführung standardisiertes MRT Scoring System bei gekühlten asphyktischen Neugeborenen<br><i>Dr. Lauren Weeke</i>           | <b>14:00</b> Low-field MRT in der Neonatologie<br><i>Prof. Dr. Hemmen Sabir</i>   |
| <b>13:30</b>                                 | Hands on MRT Scoring Session<br>(nur vor Ort, Computer o. Tablet notwendig)<br><i>Dr. Lauren Weeke, Prof. Linda de Vries</i> | <b>14:30</b> Diskussion/Besichtigung Neonatologie<br><i>Dr. Till Dresbach, Prof. Dr. Hemmen Sabir</i>                                     |
| <b>14:30</b>                                 | Diskussion und Erklärung der vorher beurteilten MRTs<br><i>Dr. Lauren Weeke, Prof. Linda de Vries</i>                        | <b>15:15</b> Zusammenfassung  |
| <b>15:15</b>                                 | Zusammenfassung  | <b>15:30</b> Grundlagen Ultraschall und MRT<br>Auffälligkeiten bei asphyktischen Neugeborenen<br><i>Prof. Linda de Vries</i>              |
| <b>15:30</b>                                 | Einführung aEEG<br><i>Prof. Dr. Hemmen Sabir</i>   | <b>16:15</b> Einführung standardisiertes MRT Scoring System bei gekühlten asphyktischen Neugeborenen<br><i>Dr. Lauren Weeke</i>           |
| <b>15:45</b>                                 | Mustererkennung und klinische Relevanz<br><i>Dr. Till Dresbach</i>   | <b>16:45</b> Hands on MRT Scoring Session<br>(nur vor Ort, Computer o. Tablet notwendig)<br><i>Dr. Lauren Weeke, Prof. Linda de Vries</i> |
| <b>16:15</b>                                 | Fallbeispiele<br><i>Dr. Till Dresbach, Prof. Dr. Hemmen Sabir</i>  | <b>17:45</b> Diskussion und Erklärung der vorher beurteilten MRTs<br><i>Dr. Lauren Weeke, Prof. Linda de Vries</i>                        |
| <b>17:15</b>                                 | Low-field MRT in der Neonatologie<br><i>Prof. Dr. Hemmen Sabir</i>   | <b>18:30</b> Zusammenfassung  |
| <b>17:45</b>                                 | Diskussion/Besichtigung Neonatologie<br><i>Dr. Till Dresbach, Prof. Dr. Hemmen Sabir</i>                                     | › Im Anschluss: Get Together  |
| <b>18:30</b>                                 | Zusammenfassung  |   |
| › Im Anschluss: Get Together                 |  |   |

# Veranstaltungsort

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

## Anfahrt



### 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.



## 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](mailto:mail@hypothermieregister.de)

Die Anerkennung der Veranstaltung bei der Ärztekammer Nordrhein ist beantragt.

## Veranstalter

Deutsches Hypothermieregister  
Prof. Hemmen Sabir  
Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin  
Email: [neonatologie@ukbonn.de](mailto:neonatologie@ukbonn.de)