



**Workshop: Qualitätssicherung bei multizentrischen MRT-Studien**

Klinik für Psychiatrie, Marburg

18./19. Mai 2016

**Mittwoch, 18. Mai**

12.00 – 12.10 Uhr: Begrüßung (Prof. Dr. Tilo Kircher/Prof. Dr. Andreas Jansen, Marburg)

12.10 – 14.30 Uhr: Treffen der MRT-Verantwortlichen der BMBF-Verbünde

Vorsitz: Prof. Dr. Dr. Frank Schneider, Aachen

15.00 – 19.00 Uhr: Workshop Teil 1: Planung einer multizentrischen MRT-Studie

Vorsitz: Prof. Dr. Andreas Jansen (Marburg), Prof. Dr. Sören Krach (Lübeck)

20.00 – ... Uhr: Begrüßung durch Tilo Kircher mit anschließender Abendveranstaltung in der Waggonhalle (Rudolf-Bultmann-Str. 2a, 35039 Marburg)

**Donnerstag, 19. Mai**

08.30 – 12.00 Uhr: Workshop Teil 2: MRT-Qualitätssicherung mit Phantomen

Vorsitz: Dr. Jens Sommer, Dr. Miriam Bauer (Marburg)

12.00 – 13.00 Uhr: Lunch

13.00 – 16.30 Uhr: Workshop Teil 3: Spezielle MRT-Qualitätssicherungsmaßnahmen

Vorsitz: Prof. Dr. Dr. Klaus Mathiak (Aachen), Prof. Dr. Martin Walter (Tübingen)

**Organisation:**

Andreas Jansen, Miriam Bauer, Jens Sommer, Christoph Vogelbacher, Tilo Kircher; Marburg

Sören Krach, Frieder Paulus; Lübeck

Frank Schneider, Klaus Mathiak; Aachen

**Veranstaltungsort:**

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie

Universität Marburg

Rudolf-Bultmann-Str. 8, 35039 Marburg

Ernst-Kretschmer-Konferenzraum (4. Stock)

## **Workshop Teil 1: Planung einer multizentrischen MRT-Studie**

Vorsitz: Andreas Jansen (Marburg), Sören Krach (Lübeck)

15.00 – 15.15 Uhr: Qualitätsmanagement von multizentrischen MRT-Studien: Eine Einführung (Andreas Jansen, Marburg)

15.15 – 16.15 Uhr: Qualitätsmanagement in den BMBF-Verbänden: Ein Überblick (Moderation: Andreas Jansen, Marburg)

KAFFEPAUSE

16.30 – 17.30 Uhr: Auswahl von funktionellen MRT-Paradigmen (Sören Krach, Frieder Paulus, Lübeck; Andreas Jansen, Marburg)

17.30 – 18.00 Uhr: Herstellung und Eigenschaften von MRT-Phantomen (Jens Sommer, Verena Schuster, Marburg)

KAFFEPAUSE

18.00 – 18.30 Uhr: Auswahl von MRT-Parametern: eine Fallstudie (Kristin Zimmermann, Marburg)

18.30 – 19.00 Uhr: Auswahl von MRT-Parametern in multizentrischen Verbänden (NN)

## **Workshop Teil 2: Qualitätssicherung von MRT-Daten mit Phantommessungen**

Vorsitz: Miriam Bauer (Marburg), Jens Sommer (Marburg)

08.30 – 10.00 Uhr: Qualitätskennzahlen (moderierte Diskussion, Jens Sommer, Miriam Bauer, Marburg)

KAFFEPAUSE

10.15 – 10.45 Uhr: Qualitätskennzahlen einer MRT-Studie am Beispiel von FOR2107 (Christoph Vogelbacher, Marburg)

10.45 – 11.15 Uhr: Beispiel einer MRT-QA: Das Lübecker Modell (Martin Göttlich, Lübeck)

11.15 – 11.45 Uhr: Qualitätskontrolle innerhalb des Workflow Engines NiCePype (Michael Marxen, Dresden)

11.45 – 12.15 Uhr: Beispiel einer MRT-QA: Das Trento-London Modell (Jens Schwarzbach, Regensburg)

MITTAGESSEN

## **Workshop Teil 3: Spezielle MRT-Qualitätssicherungsmaßnahmen**

Vorsitz: Klaus Mathiak (Aachen), Martin Walter (Tübingen)

13.00 – 13.45 Uhr: Qualitätssicherung durch real-time fMRT (Klaus Mathiak, Aachen)

13.45 – 14.30 Uhr: Qualitätssicherung für resting-state (Martin Walter, Tübingen)

KAFFEPAUSE

14.45 – 16.00 Uhr: Abschlussbesprechung (Moderation: Andreas Jansen, Marburg)

Besondere Themen: Relevanz von QA für humane MRT-Daten, Multizentrische Studien