

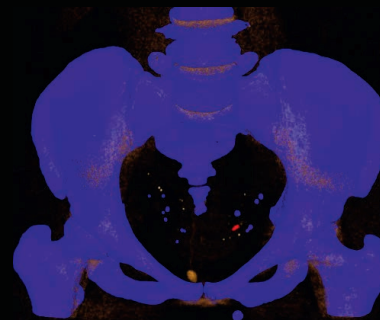
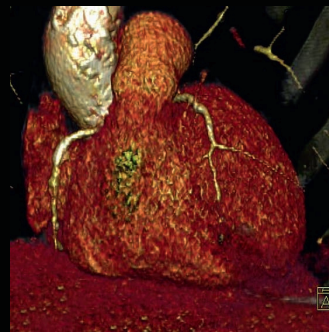
Details zur Veranstaltung

Wann:

Mittwoch, 26.02.2014

Beginn: 10:00 Uhr

Ende: 15:15 Uhr mit anschließendem Live Scan am SOMATOM Force



M²OLIE-LP3 Somatom FORCE Symposium

Advances in Personalized CT Imaging
26.02.2014

Wo:

Universitätsmedizin Mannheim
Forschungscampus
CT-Zentrum LP 3
Haus 8 Ebene 0



Referenten

Professor Dr. Hatem Alkadhi

Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie,
Universitätsspital Zürich

Peter Aulbach

Siemens AG, Healthcare Sector

Professor Dr. Steffen Diehl

Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin
Universitätsmedizin Mannheim, Medizinische Fakultät
Mannheim, Universität Heidelberg

Professor Dr. Thomas Flohr

Siemens AG, Healthcare Sector

Priv.-Doz. Dr. Anno Graser

Institut für Klinische Radiologie
Ludwigs-Maximilians-Universität München

Dr. Holger Haubenreisser

Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin
Universitätsmedizin Mannheim, Medizinische Fakultät
Mannheim, Universität Heidelberg

Priv.-Doz. Dr. Thomas Henzler

Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin
Universitätsmedizin Mannheim

Andrej Jörg

Siemens AG, Healthcare Sector

Professor Dr. Marc Kachelrieß

Röntgenbildgebung & Computertomographie,
Deutsches Krebsforschungszentrum

Dr. Florian Lietzmann

Computerunterstützte Klinische Medizin,
Medizinische Fakultät Mannheim, Universität Heidelberg

Dr. med. Mathias Meyer

Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin
Universitätsmedizin Mannheim, Medizinische Fakultät
Mannheim, Universität Heidelberg

Professor Dr. Lothar Schad

Computerunterstützte Klinische Medizin,
Medizinische Fakultät Mannheim, Universität Heidelberg

Professor Dr. Stefan O. Schönberg

Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin
Universitätsmedizin Mannheim, Medizinische Fakultät
Mannheim, Universität Heidelberg

PhD. Dr. Rozemarijn Vliegenthart

Department of Radiology, University of Groningen

Programm

10:00 – 10:10 Uhr

Begrüßung und Einführung

Prof. Dr. S. O. Schönberg / Prof. Dr. L. Schad / A. Jörg

Sitzung 1: Cardiovascular- and Highspeed Imaging

Moderation: PhD. Dr. R. Vliegenthart/PD. Dr. T. Henzler

10:10 – 10:30 Uhr

Two steps ahead in overcoming remaining restrictions in CT

P. Aulbach

10:30 – 10:35 Uhr

Diskussion

10:35 – 10:55 Uhr

“Kidney friendly Imaging” with High-Pitch and Low kV CT

Protocols PD. Dr. T. Henzler

10:55 – 11:00 Uhr

Diskussion

11:00 – 11:15 Uhr

Patient individual Cardio-CT diagnostic with 3rd

Generation DSCT

PD Dr. T. Henzler

11:15 – 11:20 Uhr

Diskussion

11:20 – 11:35 Uhr

Technical Principles of 3rd Generation DSCT

Prof. Dr. T. Flohr

11:35 – 11:40 Uhr

Diskussion

11:40 – 11:55 Uhr

No Pediatric Sedation- and Motion Free CT

Dr. M. Meyer

11:55 – 12:00 Uhr

Diskussion

12:00 – 12:15 Uhr

4D CT Perfusion Imaging in Peripheral Angiography

Dr. H. Haubenreisser

12:15 – 12:20 Uhr

Diskussion

12:20 – 13:00 Uhr

Mittagspause und Möglichkeit für Live Scan (SOMATOM Force)

Sitzung 2: Functional Oncology

Moderation: Prof. S. O. Schönberg/PD Dr. A. Graser

13:00 – 13:15 Uhr

4D CT Perfusion Imaging in Oncology: Value for Response Monitoring and Outcome Prediction

PD Dr. A. Graser

13:15 – 13:20 Uhr

Diskussion

13:20 – 13:35 Uhr

Dynamic Perfusion CT vs. Dual Energy CT

PhD Dr. R. Vliegenthart

13:35 – 13:40 Uhr

Diskussion

13:40 – 13:55 Uhr

Personalized Functional Image Guided Interventions

Prof. Dr. S. Diehl

13:55 – 14:00 Uhr

Diskussion

Sitzung 3: Physics

Moderation: Prof. M. Kachelrieß/Dr. F. Lietzmann

14:00 – 14:15 Uhr

Iterative Reconstruction in Clinical Practice

Prof. Dr. H. Alkadhi

14:15 – 14:20 Uhr

Diskussion

14:20 - 14:35 Uhr

Future Perspectives for CT Image Reconstruction

Prof. Dr. M. Kachelrieß

14:35 – 14:40 Uhr

Diskussion

14:40 – 14:55 Uhr

Pre-Interventional Intermodality Image Fusion of Functional

Data in Oncology: The M²OLIE Approach Dr. F. Lietzmann

14:55 – 15:15 Uhr

Schlussworte

Prof. Dr. S. O. Schönberg/Prof. Dr. L. Schad

Möglichkeit für Live Scan (SOMATOM Force)

Moderation: PD Dr. T. Henzler