

Dr. med. J.C. Balzer
 Universitätsklinikum Düsseldorf
 Klinik für Kardiologie, Pneumologie und Angiologie
 Moorenstr. 5
 40225 Düsseldorf

Dr. med. M. Becker
 RWTH Aachen, Medizinische Klinik I
 Kardiologie, Pneumologie, Angiologie
 Pauwelsstr. 30
 52057 Aachen

Prof. Dr. med. Th. Buck
 Westdeutsches Herzzentrum Essen
 Klinik für Kardiologie
 Universitätsklinikum Essen
 Hufelandstr. 55
 45122 Essen

Dr. med. A. Janosi
 Westdeutsches Herzzentrum Essen
 Klinik für Kardiologie
 Universitätsklinikum Essen
 Hufelandstr. 55
 45122 Essen

Dr. med. P. Kahlert
 Westdeutsches Herzzentrum Essen
 Klinik für Kardiologie
 Universitätsklinikum Essen
 Hufelandstr. 55
 45122 Essen

Dr. med. B. Plicht
 Westdeutsches Herzzentrum Essen
 Klinik für Kardiologie
 Universitätsklinikum Essen
 Hufelandstr. 55
 45122 Essen

Kongresssprache: *Congress Language:*
 Vorträge in deutscher Sprache.
Lectures will be held in German.

Wissenschaftliche Leitung *Scientific Organisation*

Prof. Dr. med. Thomas Buck
 Westdeutsches Herzzentrum Essen
 Klinik für Kardiologie
 Univ.-Klinikum Essen
 Hufelandstr. 55, D-45122 Essen
 Tel.: +49 (201) 723-4808, Fax: +49 (201) 723-5408
 E-Mail: thomas.buck@uk-essen.de

Veranstaltungsort *Congress Venue*

Hörsaal *lecture hall*
 des Westdeutschen Herzzentrums Essen
 Universitätsklinikum Essen, Hufelandstr. 55, D-45122 Essen

Anmeldung *Registration*



KelCon GmbH, Anja Sussann
 Liebigstr. 11, D-63500 Seligenstadt
 Tel.: +49 (6182) 94 666 15, Fax: +49 (6182) 94 666 44
 E-Mail: a.sussann@kelcon.de

Teilnahmegebühren *Registration Fees*

- 150,00 € (Kursgebühr für Trainingskurs am 10.09.)
(registration fee for the training course on September 10th)
- 200,00 € (Kursgebühr für Vorträge & Workshop am 11.09.)
(registration fee for the lectures and workshops on September 11th)
- 300,00 € (Kursgebühr für beide Tage)
(registration fee for both days)

Die Teilnehmeranzahl der Workshops ist begrenzt.

Um rechtzeitige Anmeldung wird gebeten.

First come, first serve!

Zertifizierungen/CME

Die Veranstaltung wird von der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie und der Landesärztekammer NRW voraussichtlich mit 12 CME-Punkten zertifiziert.

Schirmherrschaft *Under the auspices of*

DEGUM

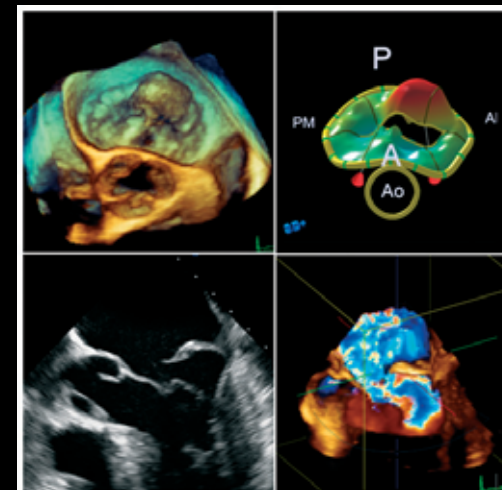


INTERNATIONAL 6. *Live 3D* ECHO WORKSHOP

**Praktische Anwendungen der
 Echtzeit-3D-Echokardiographie**

*Practical Applications of
 Real-time 3D Echocardiography*

TTE and TEE



Westdeutsches Herzzentrum Essen
 Universitätsklinikum Essen

10.-11. September 2010

DEGUM



Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

wir möchten Sie erneut ganz herzlich zu unserem **6. Internationalen Live 3D Echo Workshop** nach Essen einladen.

Besonders durch die zunehmende Verbreitung der neuen Live 3D-TEE-Sonde haben sich weitere neue klinische Anwendungen der Live 3D-Echokardiographie etabliert, wie beispielsweise die Mitralklappenquantifizierung und das periinterventionelle Monitoring von Mitralklappen- und Aortenklappeninterventionen. Mit Hilfe eines attraktiven Programms mit Vorträgen, Live-Demonstrationen und praktischen **Hands-on**-Einheiten wollen wir Sie erneut in unserem mittlerweile **6. Internationalen Live 3D Echo Workshops** mit dem aktuellen Stand der Echtzeit-3D-Echokardiographie vertraut machen.

**VORTRÄGE MIT ONLINE-DEMONSTRATIONEN VON FALLBEISPIELEN
ZAHLEICHE HANDS-ON-PATIENTENUNTERSUCHUNGEN
INTENSIVER TRAININGSKURS IN 3D-AUSWERTUNG**

Für die praktischen Untersuchungen werden Patienten mit interessanten klinischen Fragestellungen sowie vier Live 3D Systeme vom Typ Philips IE33 zur Verfügung stehen.

Wir würden uns sehr freuen, Sie wieder zahlreich zu unserem **6. Internationalen Live 3D Echo Workshop** in Essen begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr. med. Thomas Buck
Univ.-Prof. Dr. med. Raimund Erbel

Dear Colleagues,

we would like to invite you again to our 6th International Live 3D Echo Workshop.

Through the wider availability of the new Live 3D TEE probe further clinical applications of live 3D echocardiography have been established since our last workshop, for example mitral valve quantification and periinterventional monitoring of mitral and aortic valve interventions.

With an attractive program of practical lectures, live demonstrations and hands-on examinations we want to familiarize you again with the current state of clinical Live 3D echocardiography.

**LECTURES WITH ONLINE DEMONSTRATION OF CLINICAL CASES
NUMEROUS HANDS-ON PATIENT EXAMINATIONS
INTENSIVE TRAINING COURSE IN 3D ANALYSIS**

For practical patient examinations we will have patients with relevant clinical conditions as well as four Live 3D echo machines of type Philips IE 33.

We would be very happy to welcome you again in Essen, Germany to our 6th International Live 3D Echo Workshop.

Thomas Buck, MD
Raimund Erbel, MD

Mit freundlicher Unterstützung



10. September 2010 September 10th, 2010

**Intensiv-Trainingskurs „3D Analysis“
Intensive training course „3D analysis“**

14:00 - 18:00

Praktische Step-by-step-Anleitung in der 3D-Auswertung an QLAB-Einzelplatz-Computern

Practical step-by-step instruction in 3D analysis on QLAB single computer workstations

(Th. Buck, Essen; B. Plicht, Essen)

In dem 4-stündigen Trainingskurs werden die Teilnehmer an Einzelplatz-Computern mit QLAB 7.0-Auswertesoftware step-by-step durch die qualitativen und quantitativen 3D-Auswertungen geleitet, so dass sie am Ende des Kurses in der Lage sind selbstständig die grundlegenden 3D-Auswertungen durchzuführen. Die 3D-Auswertungen erfolgen anhand zahlreicher interessanter pathologischer Datensätze.

- Quantifizierung der globalen LV-Funktion
- Quantifizierung der regionalen LV-Funktion (mit Dyssynchronie-Parametern)
- Systematisches, fragestellungsorientiertes Cropping der Datensätze
- Surgical view auf die Mitralklappe bei Mitralklappenprolaps
- Mitralklappen-Quantifizierung mittels MVQ
- Quantifizierung von Septumdefekten
- u.a.

11. September 2010 September 11th, 2010

9:00 **Begrüßung** *Welcome (Th. Buck, Essen)*

9:10 **Einführung in die Live 3D-Echokardiographie: Schallen und Schneiden**
Introduction in Live 3D echocardiography: How to scan, how to crop? (Th. Buck, Essen)

9:50 **3D-Funktionsanalyse des Linken und Rechten Ventrikels: CRT, Stress**
3D analysis of the LV and RV: CRT, stress (M. Becker, Aachen)

10:30 Praktische Übungen **„Hands on“** (1h 30)

12:00 **Mittagspause** *lunch break*

12:45 **Angeborene Herzfehler**
Live 3D Echo in congenital heart disease (Th. Buck, Essen)

13:15 **Live 3D gesteuerte Interventionen bei Angeborenen Herzfehlern**
Live 3D TEE guided interventions in congenital heart disease (J.C. Balzer, Düsseldorf)

13:45 **Kardiale Tumore und Emboliequellen**
Live 3D in cardiac tumors and sources of embolism (B. Plicht, Essen)

14:15 Praktische Übungen **„Hands on“** (1h 15)

15:30 **Live 3D bei Mitralklappenerkrankungen: Diagnostik, Operatives Monitoring und Steuerung von Interventionen (MitraClip®)**
Live 3D in mitral valve disease: diagnosis, monitoring in the OR, guiding of interventions (MitraClip®) (Th. Buck; B. Plicht, Essen)

16:10 **Live 3D bei Aortenklappenerkrankungen: Diagnostik, Steuerung bei perkutaner/transapikaler AK-Implantation**
Live 3D in mitral valve disease: diagnosis, guiding of percutaneous/transapical AV implantation (A. Janosi; P. Kahlert, Essen)

16:50 Praktische Übungen **„Hands on“** (1h 15)

18:00 **Abschluss** *Adjourn (Th. Buck, Essen)*