



- Bernhard Bacher**
 Institut für Anästhesiologie und Intensivmedizin II,
 Klinikum Wels-Grieskirchen
- Eva Base**
 Klinische Abteilung für Herz-, Thorax-,
 Gefäßanästhesie und Intensivmedizin, Med. Universität Wien
- Michael Grimm**
 Klinische Abteilung für Herz-, Thoraxchirurgie
 Medizinische Universität Wien
- Herbert Koinig**
 Klinische Abteilung für Herz-, Thorax-,
 Gefäßanästhesie und Intensivmedizin, Med. Universität Wien
- Bruno Mora**
 Klinische Abteilung für Herz-, Thorax-,
 Gefäßanästhesie und Intensivmedizin, Med. Universität Wien
- Michael Selzer**
 Klinische Abteilung für Herz-, Thorax-,
 Gefäßanästhesie und Intensivmedizin, Med. Universität Wien
- Elisabeth Schermer**
 Dept. Kinder- und Jugendheilkunde,
 Medizinische Universität Innsbruck
- Heinz Tschernich**
 Klinische Abteilung für Herz-, Thorax-,
 Gefäßanästhesie und Intensivmedizin, Med. Universität Wien
- Thomas Weber**
 Abteilung für Anästhesiologie und Intensivmedizin
 Sozialmedizinisches Zentrum Ost - Donauespital

WIR DANKEN

DEN FIRMEN FÜR IHRE
FREUNDLICHE UNTERSTÜTZUNG:



HERNSTEIN ADVANCED 2009
HEINZ TSCHERNICH | EVA BASE
15. – 18. OKTOBER



Klinische Abteilung für Herz-, Thorax-, Gefäßanästhesie und Intensivmedizin, AKH Wien
Klinik für Anaesthetie und Allgemeine Intensivmedizin der Med. Universität Wien
Vorstand: Univ. Prof. Dr. M. Hiesmayr

DONNERSTAG 15.10.2009

FOKUS ANATOMIE	
09:00	Begrüßung – Kurs „Flash light“ H. Tschernich, H. Koinig
09:15-09:30	„Intro“ – Befundungs-Workstations M. Selzer
09:30-09:50	Interactive Review – „Landmarks“ Rechtsherz H. Koinig
09:50-10:10	Interactive Review – „Landmarks“ Linksherz T. Weber
10:10-10:30	Interactive Review – Rechtsherzklappen M. Selzer
10:30-11:00	KAFFEEPAUSE
11:00-11:20	Interactive Review – Mitralklappe H. Koinig
11:20-11:50	Interactive Review – Aortenklappe E. Base
11:50-12:10	Interactive Review – Systolische Funktion B. Bacher
12:10-12:30	Interactive Review – Myokardischämie H. Tschernich
12:30-14:00	MITTAGESSEN
14:00-14:30	TEE und herzchirurgische Eingriffe – Essentials M. Selzer
14:30-16:00	Wetlab I – vom Echobild zur 3. Dimension H. Tschernich, H. Koinig
16:00-16:30	KAFFEEPAUSE
16:30-17:30	Wetlab II – chirurgische Techniken M. Grimm, H. Tschernich
18:30	Cocktail-Empfang im Schlosshof
19:30-21:00	ABENDESSEN
09:00-24:00	Optional: Surfen im Echo www

FREITAG 16.10.2009

FOCUS "FUNKTION - DAS MYOKARD UND SEINE KONTRAKTILITÄT"	
08:30-09:00	Physics for breakfast – von Tissue Doppler und Speckles H. Tschernich
09:00-09:30	Myocardial Velocities – Kurveninterpretation B. Mora
09:30-10:00	Strain und Strain Rate – Kurveninterpretation M. Selzer
10:00-10:30	TTE-Standarduntersuchung – TVI und 2DS H. Tschernich
10:30-11:00	KAFFEEPAUSE
11:00-11:45	Systolische Funktion – "Essentials" H. Koinig
11:45-12:30	Systolische Funktion – "What's new" H. Tschernich
12:30-14:00	MITTAGESSEN
14:00-15:00	Diastolische Ventrikelfunktion – "Ist Relaxation Arbeit?" H. Tschernich
15:00-16:00	Hands-on "Tissue Doppler und Speckle tracking" * <i>für * Einteilung in Gruppen und alternierend – Siehe Gruppeneinteilung/Zeitplan!</i>
16:00-16:30	KAFFEEPAUSE
16:30-17:15	Myokardischämie H. Tschernich
17:15-17:45	Wie lese ich einen Echobefund – die "key-notes" H. Koinig
17:45-18:45	Befundungsworkshop – Case 1* <i>für * Einteilung in Gruppen und alternierend – Siehe Gruppeneinteilung/Zeitplan!</i>
18:45-19:15	HTX E. Base
20:00	MegaHertzParty
08:00-24:00	Optional: Surfen im Echo www

SAMSTAG 17.10.2009

FOKUS "DIE 3. DIMENSION"	
08:45-09:15	Physics for breakfast – die 3. Dimension H. Tschernich
09:15-09:45	3D-Echo-Standarduntersuchung H. Tschernich
09:45-10:30	Mitralklappenvitien – Insuffizienz und Stenose E. Base
10:30-11:00	KAFFEEPAUSE
11:00-11:45	Mitralklappendiagnostik im RT3D-TEE + Mitralklappenrekonstruktion H. Tschernich
11:45-12:30	Aortenklappenvitien – Insuffizienz und Stenose E. Base
12:30-14:00	MITTAGESSEN
14:00-14:30	Rechtsherzklappenvitien – Insuffizienz und Stenose M. Selzer
14:30-15:00	Trikuspidalklappenrekonstruktion M. Selzer
15:00-15:45	Endokarditis H. Koinig
15:45-16:15	KAFFEEPAUSE
16:15-17:15	Hands-on "Real-time 3D Echokardiographie" * <i>für * Einteilung in Gruppen und alternierend – Siehe Gruppeneinteilung/Zeitplan!</i>
17:15-18:15	Befundungsworkshop – Case 2* <i>für * Einteilung in Gruppen und alternierend – Siehe Gruppeneinteilung/Zeitplan!</i>
18:15-19:00	Klappenprothesen H. Koinig
20:00	Weinverkostung
08:00-24:00	Optional: Surfen im Echo www
	"do it yourself" – Echoclips, Messen, Befunden

SONNTAG 18.10.2009

FOKUS "SPEZIELLE ANWENDUNGEN IN DER ECHOKARDIOGRAPHIE"		
09:00-09:45	Kongenitale Vitien E. Schermer	
09:45-10:30	Cardiomyopathien M. Selzer	
10:30-11:00	KAFFEEPAUSE	
11:00-11:30	Myocardial viability H. Tschernich	
11:30-12:00	Cardiac masses B. Bacher	
12:00-12:30	Perikarderkrankungen T. Weber	
12:30-13:30	MITTAGESSEN	
13:30-14:00	Aortenaneurysma, -dissektion, -rekonstruktion B. Mora	
14:00-14:30	Echo perioperativ – das moderne Stethoskop auf präop Visite und ICU M. Selzer	
14:30-15:00	Interventionelle Chirurgie und Echo-AKE, Ao-Stent, ASD-Verschluss E. Base	
15:00-16:00	Hands-on "3D-Navigation und 2Dstrain-Quantifizierung" * <i>für * Einteilung in Gruppen und alternierend – Siehe Gruppeneinteilung/Zeitplan!</i>	
16:00-16:15	KAFFEEPAUSE	
16:15-17:00	Abschlussstest – Ein Ausblick auf die Zertifizierung	
17:00	Kursende	
08:00-17:00	Optional: Surfen im Echo www	

EINTEILUNG DER GRUPPEN

