

- Veranstaltungsort** Seehotel Am Kaiserstrand, Am Kaiserstrand 1, 6911 Lochau, Österreich
- Teilnehmer** Ärzte, die sich in der Zusatzausbildung zum interventionellen Kardiologen befinden.
- Kursinhalt** 17 Stunden individuell betreutes Simulationstraining, Grundlagen und Spezialtechniken der interventionellen Kardiologie, Tipps und Tricks, Falldiskussionen.
- Teilnahmegebühr**
- |  |
|--|
| € 450,- für den gesamten Kurs                  |
| Basis-Kurs<br>(Mi. 13:00 Uhr – Do. 13:15 Uhr)  |
| Aufbau-Kurs<br>(Do. 14:00 Uhr – Sa. 13:00 Uhr) |
- Anmeldung** [www.dachboss.com](http://www.dachboss.com)
- Information und Organisation** Weiter- und Fortbildungsakademie »Kardiologie« der DGK (Ansprechpartner: Roland Groß, Telefon 0211 60069265, [gross@dgk.org](mailto:gross@dgk.org)).
- Kursleitung** Prof. Dr. Wolfram Voelker  
Medizinische Klinik und Poliklinik I  
Universitätsklinik Würzburg  
D-97080 Würzburg  
[voelker\\_w@klinik.uni-wuerzburg.de](mailto:voelker_w@klinik.uni-wuerzburg.de)
- PD Dr. Herwig Schuchlenz  
Innere Medizin 2  
Landeskrankenhaus Graz West  
A-8020 Graz  
[herwig.schuchlenz@lkh-grazwest.at](mailto:herwig.schuchlenz@lkh-grazwest.at)
- PD Dr. Lutz Büellesfeld  
Universitätsklinik für Kardiologie  
Inselspital  
CH-3010 Bern  
[lutz.buellesfeld@insel.ch](mailto:lutz.buellesfeld@insel.ch)
- Zertifizierung** Der Kurs ist zur Zertifizierung eingereicht.
- Unterlagen** Die Teilnehmer erhalten im Anschluss an die Veranstaltung die Vortragskopien auf USB-Stick.
- Unterbringung** Für den Veranstaltungszeitraum steht ein begrenztes Zimmerkontingent im Seehotel Am Kaiserstrand, Lochau, Österreich zur Verfügung (EZ 130 € pro Nacht). Alternativ gibt es eine Vielzahl von Hotels/Pensionen in der Umgebung, die von den Teilnehmern selbst zu buchen sind.



18. – 21. September 2013

## Deutsch- Österreichisch- Schweizerischer Bodensee-Simulations- kurs Interventionelle Kardiologie

DESIGN: WWW.SILBERWALD.EU



Mit Unterstützung durch:



## TUTOREN UND TRAINER

### Deutschland

Ralf Birkemeier, Rostock  
Albrecht Elsässer, Oldenburg  
Phillipp Kahlert, Essen  
Martin Oberhoff, Calw  
Felix Post, Mainz  
Wolfram Voelker, Würzburg

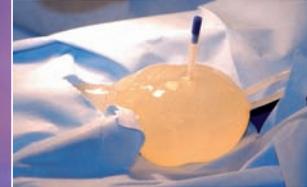
### Österreich

Josef Aichinger, Linz  
Georg Delle Karth, Wien  
Matthias Heigert, Oslo  
Edwin Maurer, Wels  
Herwig Schuchlenz, Graz

### Schweiz

Lutz Büllsfeld, Bern  
Aris Moschovitis, Bern  
Thomas Pilgrim, Bern  
Peter Wenaweser, Bern  
Lukas Altwegg, Basel

*Herzlich  
Willkommen zu  
D-A-CH BosS  
2013*



**Bild:** Sonnenuntergang am Bodensee, im Vordergrund  
das Badehaus des Seehotels Am Kaiserstrand, Lochau, Österreich

## Einladung



Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir laden Sie herzlich ein zum 1. Deutsch-Österreichisch-Schweizerischen Simulationskurs Interventionelle Kardiologie\*, der vom 18. – 21. September 2013 in Lochau am Bodensee stattfinden wird.



Im Rahmen dieser neu konzipierten Veranstaltung werden Sie ein intensives Katheter-Training erhalten. Dabei wird die praktische Ausbildung an Simulatoren und Modellen durch Falldiskussionen und interaktive Workshops ergänzt. Das individuelle Training der Teilnehmer erfolgt durch interventionell sehr erfahrene Kollegen der drei Fachgesellschaften.



Um optimale Bedingungen für eine praxisorientierte Ausbildung zu schaffen, ist die Teilnehmerzahl auf 18 Personen begrenzt. Die Veranstaltung umfasst den Basis-Kurs (Mittwoch 13:00 Uhr – Donnerstag 13:15 Uhr) und den Aufbau-Kurs (Donnerstag 14:00 Uhr – Samstag 13:00 Uhr). Im Ausnahmefall haben Sie die Möglichkeit, nur einen der beiden Kursteile zu buchen.

Die Veranstaltung findet im Seehotel Am Kaiserstrand in Lochau bei Bregenz statt. Das schön gelegene Hotel am Bodensee ist verkehrstechnisch gut zu erreichen und bietet optimale Rahmenbedingungen für das intensive und praxisorientierte Trainingsprogramm. Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Mit freundlichen Grüßen

Wolfram Voelker  
Würzburg, Deutschland

Herwig Schuchlenz  
Graz, Österreich

Lutz Büllensfeld  
Bern, Schweiz

## Programmablauf

**T1** *Mittwoch, 18. September 2013*  
**BASIS-KURS (TEIL 1) – GRUNDLAGEN DER PCI**

13:00 Begrüßung und Einführung  
13:20 Koronarintervention – Basiskenntnisse  
13:45 Materialkunde: Führungskatheter-Draht-Ballon-Stent  
14:45 Kaffeepause  
15:00 **Individuelles Simulationstraining**  
17:00 Falldiskussion  
18:00 Zusammenfassung Tag 1

**T2** *Donnerstag, 19. September 2013*  
**BASIS-KURS (TEIL 2) – PCI: TIPPS UND TRICKS**

08:15 Wie vermeide ich Komplikationen?  
09:00 **Individuelles Simulationstraining**  
11:00 Kaffeepause  
11:15 **Individuelles Simulationstraining**  
13:15 Ende Basiskurs, Mittagspause

**AUFBAU-KURS (TEIL 1) – KOMPLEXE PCI**

14:00 Einführung in den Aufbaukurs  
14:15 Komplexe PCI  
– Der schwierige Koronarabgang  
– Verkalkte Läsionen  
– Bifurkationen, CTO, Bypass-Interventionen  
15:00 Pause  
15:15 **Praktisches Training an Simulatoren und Modellen**  
17:15 Falldiskussion  
18:15 Zusammenfassung Tag 2

**T3** *Freitag, 20. September 2013*  
**AUFBAU-KURS (TEIL 2) – AKUT-PCI**

08:15 Besonderheiten der Akut-PCI  
09:00 **Praktisches Training an Simulatoren und Modellen**  
11:00 Pause  
11:15 Spezial-Material für die Akut-PCI  
11:30 **Praktisches Training an Simulatoren und Modellen**  
13:30 Mittagspause

**AUFBAU-KURS (TEIL 3) – TROUBLE-SHOOTING**

14:30 Notfallmaßnahmen und Trouble-Shooting im HKL  
15:00 **Praktisches Training an Simulatoren und Modellen**  
17:00 Pause  
17:15 Fallstudien  
18:15 Zusammenfassung Tag 3

**T4** *Samstag, 21. September 2013*  
**AUFBAU-KURS (TEIL 4) – TRANSRADIALE TECHNIKEN**

08:15 Vorgehen bei der transradialen Intervention – Tipps und Tricks  
09:00 **Praktisches Training an Simulatoren und Modellen**  
10:30 Kaffeepause  
10:45 **Praktisches Training an Simulatoren und Modellen**  
12:15 Falldiskussion  
13:00 Zusammenfassung und Verabschiedung

## Lernziele und Simulatoren

### Lernziele Basis-Kurs

- Korrekte Punktions- und Kompressionstechnik
- Stenosedetektion, Strahlenschutz und Dosismanagement
- Planung einer Intervention (Alternativlösungen)
- Auswahl und Handhabung des Führungskatheters unter Berücksichtigung von Back-up und koaxialer Positionierung
- Auswahl und Handhabung des Koronarrahmes
- Auswahl und Handhabung des Ballonkatheters
- Platzierung des Ballonkatheters in der koronaren Läsion (Vermeidung von „Drahtverlust“)
- Erfolgsbeurteilung nach Ballondilatation
- Auswahl und Handhabung des Stents sowie Platzierung in der koronaren Läsion
- Erfolgsbeurteilung der Stentimplantation
- Verschlussysteme
- Komplikationsvermeidung und -management

### Lernziele Aufbau-Kurs

- Besondere Vorgehensweise bei der Akut-PCI (incl. Infarkt komplikationen)
- Mehrfachläsionen
- Hauptstamm
- Bifurkationsstenosen
- CTO
- Ostiale Läsionen
- Verkalkte Läsionen
- Bypassinterventionen
- Protektionssysteme
- Komplikationsmanagement (Spasmus, Dissektion, No-Reflow, Koronarperforation, Thrombus, Stentverlust)
- Besonderheiten beim transradialen Vorgehen (Punktions- und Kompressionstechnik, Katheterauswahl- und Handling, Vorgehen bei schwieriger Anatomie, Spezialkatheter, Akut-PCI, Gefäßspasmus, Optimierter Strahlenschutz)
- Teamtraining
- Stressmanagement
- Fehlerkultur

### Simulatoren für Basis-Kurs

- Cathlab-VR (CAE)
- Vist (Mentice)
- AngioMentor (Symbionix)

### Simulatoren und Modelle für Aufbau-Kurs

- Cathlab-VR
- Mentice Vist
- Bifurkationstrainer
- Materialien für komplexe Fälle (Führungskatheter, Drähte, Ballons, Stents, Thrombektomie- und Retrieval-Katheter, transradiale Katheter u.a.)
- Full-scale Simulator (Mentice Vist und Resusci Anne)
- Glasmodelle zur Demonstration von Spezialkathetern