



Arbeitskreis  
Interventionelle Pneumologie

Österreichische Gesellschaft  
für Pneumologie  
Austrian Society of Pneumology

Arbeitskreis Interventionelle Pneumologie  
Prim. Dr. Peter Errhalt  
OA Dr. Martin Hackl

# Hands On Course on Interventional Bronchoscopy





**Arbeitskreis Interventionelle Pneumologie**  
**Prim. Dr. Peter Errhalt**  
**OA Dr. Martin Hackl**

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen!

3. März 2011

Wir freuen uns, dass Sie am **Kurs interventionelle Bronchoskopie** (9.-11.11.2011) in Graz teilnehmen möchten!

Der Kurs ist als „Hands-on-Kurs“ geplant: es wurde ein besonderes Augenmerk darauf gelegt, Ihnen nicht nur theoretische Inhalte zu vermitteln, sondern ausreichend Zeit zum praktischen Üben unter Anleitung zu ermöglichen.

Die praktischen Übungen finden jeweils am Nachmittag statt, geübt wird in Kleingruppen zu maximal fünf Teilnehmern an Phantom, Schweinelunge und erstmals in Österreich am ArtiChest. Am letzten Tag wird vormittags an drei Versuchstieren das Erlernte praktisch umgesetzt.

Die Referenten kommen aus mehreren bronchologisch tätigen Zentren in Österreich und sind ausgewiesene Experten Ihres Fachs.

Die Inhalte beider Kurse decken gemeinsam die im Rasterzeugnis wie auch im HERMES-Curriculum geforderten Kenntnisse und Fertigkeiten ab. Sie sind gedacht als Ergänzung der hauseigenen Ausbildung und insbesondere Erweiterung des „bronchologischen Horizonts“ durch Referenten aus verschiedenen Häusern in ganz Österreich.

Der Kurs ist mit 18 DFP-Fortbildungspunkten akkreditiert, die Zeugnisse werden am Ende der Veranstaltung ausgehändigt.

Die Kursunterlagen werden Ihnen als Hand-Out sowie als PDF-File auf CD-ROM zur Verfügung gestellt.

Wir hoffen, einen fundierten Beitrag zu Ihrer Aus- und Weiterbildung liefern zu können und freuen uns auf lebhaftes und lehrreiche gemeinsame Kurstage.

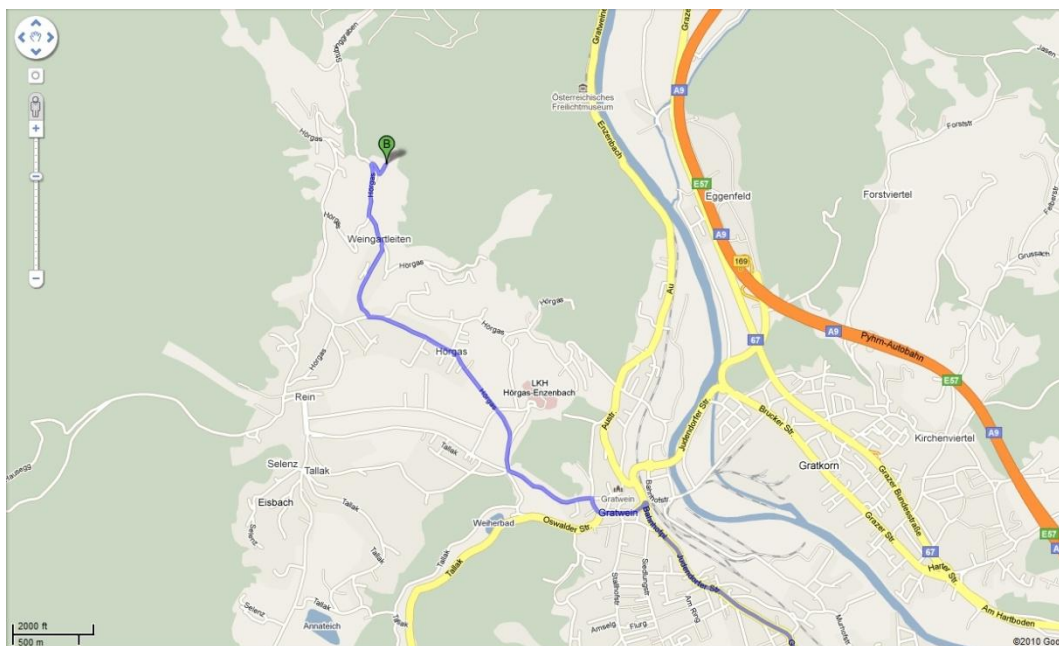
Mit kollegialen Grüßen

Prim. Dr. Peter Errhalt

OA Dr. Gerhard Ambrosch

## Programmablauf:

Mittwoch 9.11.2011 LKH Enzenbach			Donnerstag 10.11.2011 LKH Enzenbach			Freitag 11.11.2011 Chirurg. Forschung LKH Graz		
Zeit	Referent	Inhalte	Zeit	Referent	Inhalte	Zeit	Inhalte	
09.00 Uhr	Ambrosch 20'	Vorstellung der Teilnehmer und Referenten, Kursablauf	09.00 Uhr	Slavei 20'	Atemunterstützung in Analgosedierung u. flex. BSK	09.00 bis	Übungen an 3 narkotisierten Schweinen Demonstration der Jetbeatmung Slavei	
09.20 Uhr	Errhalt 20'	Impulsreferat: "Wozu Starre BSK?"	09.20 Uhr	Errhalt 20'	EBUS und seine Einsatzgebiete		<b>Arbeitsplatz 1:</b> Ambrosch <b>Arbeitsplatz 2:</b> Errhalt, Slavei <b>Arbeitsplatz 3:</b> Hackl	
09.40 Uhr	Plakolm 50'	Anatomie, Topographie (Mediastinum), Segmentzuordnung in Röntgen und CT Patientenaufklärung	09.40 Uhr	Geltner 50'	Rekanalisationstechniken, mechanisch Krysonde, Argon, HF Ventile		<b>Programm an jedem Arbeitsplatz:</b>	
10.30-11.00	Pause		Pause				<ul style="list-style-type: none"> <li>•FK Bergung mit Körbchen, Zange, Schlinge</li> <li>•FK Bergung mit Krysonde</li> <li>•TBNA starr und flexibel</li> <li>•starre PE</li> <li>•Krysonde: Kryobiose</li> <li>•HF Schlinge</li> <li>•Argonbeamer: Blutstillung</li> <li>•Kugeltupfer einbringen und entfernen</li> <li>•Ballontamponade</li> <li>•Rekanalisation u. mechanische Abtragung: konventionell / Kryorekanalisation</li> </ul>	
11.00 Uhr	Errhalt 40'	starre Instrumente, Intubationstechnik Personalbedarf Atemwegsstenosen-benigne / maligne	11.00 Uhr	Hackl 50'	Management maligner Atemwegstenosen			
11.40 Uhr	Plakolm 30'	Anatomie und Topografie von Lunge und Mediastinum (Korrelation von Thorax CT und Bronchoskopie)	11.50 Uhr	Geltner 20'	Management benigner Stenosen			
12.10 Uhr	Slavei 30'	Jetbeatmung	12.10 Uhr	Ambrosch 30'	Blutungsmanagement, schwere Hämoptoe, Hämoptyse, Fremdkörper	12.00 Uhr		
12.40-14.00	Mittagspause		12.40-14.00	Mittagspause				
<b>Praktische Übungen an 2 Phantomen und 4 Schweinelungenpräparaten</b> Rotation von 5 Gruppen zwischen 14.00 u. 17.00 Uhr (Einteilung vor Ort), Pause 30 Minuten Die Gruppen bleiben am Nachmittag im zugeteilten Raum und rotieren vor und nach der Pause zwischen den Arbeitsplätzen						12.00 bis	perihäre Intervention und Stents an jedem Arbeitsplatz	
Raumwechsel am Folgetag								
Raum 1	Phantom und Schweinelunge I Errhalt	starre Intubation (frei und mit Laryngoskop), Zahnschutz, Lagerung Fremdkörpersuche und -bergung Körbchen, Zange, Schlinge,	Raum 1	Phantom und Schweinelunge I Errhalt	starre Intubation (frei und mit Laryngoskop), Zahnschutz, Lagerung Fremdkörpersuche und -bergung Körbchen, Zange, Schlinge,			
14.00-15.20 15.40-17.00	Schweinelunge II Plakolm	Ballon, Zavalla periphere Nadel, zentrale Nadel Zentrale Zange, periphere Zange, Bürste	Schweinelunge II Plakolm	Schweinelunge II Plakolm	Ballon, Zavalla periphere Nadel, zentrale Nadel Zentrale Zange, periphere Zange, Bürste			
	Beatmungs-Phantom Slavei	Jetbeatmung Hands-on	Beatmungs-Phantom Slavei	Beatmungs-Phantom Slavei	Jetbeatmung Hands-on			
Raum 2	ArtiChest I Hackl	Stents	Raum 2	ArtiChest I Hackl	Stents			
	ArtiChest II Geltner	Rekanalisation, Argon, Kryo, HF, mechanisch Blutstillung, Ballon Tamponade mit Surgicell	ArtiChest II Geltner	ArtiChest II Geltner	Rekanalisation, Argon, Kryo, HF, mechanisch Blutstillung, Ballon Tamponade mit Surgicell			



### Kursort Tag 1 und 2:

LKH Hörgas Enzenbach

Koordinaten:

47°09'12'' Nord

15°17'43'' Ost

Distanz von Graz Mitte:

ca. 18 km

Fahrtdauer ca. 30 Minuten

### Kursort Tag 3:

LKH Graz

Univ. Klinik für Chirurgie

Forschungseinheit für

Chirurgische Forschung

(Anfahrtsplan wird am Tag 2 ausgeteilt)



**Arbeitskreis Interventionelle Pneumologie**  
**Prim. Dr. Peter Errhalt**  
**OA Dr. Martin Hackl**

### Kursorganisation:

#### **LKH Graz West / LKH Hörgas Enzenbach Pneumologische Abteilung**



#### **Arbeitskreis Interventionelle Pneumologie**



Arbeitskreis  
Interventionelle Pneumologie

Österreichische Gesellschaft  
für Pneumologie  
Austrian Society of Pneumology

**OA Dr. Gerhard Ambrosch**  
**Pneumologische Abteilung**  
**LKH Graz West**  
8020 Graz, Göttingerstrasse 22  
email: gerhard.ambrosch@lkh-grazwest.at  
0316/5466/4512

**Prim. Dr. Peter Errhalt**  
**Pneumologische Abteilung**  
**LK Krems**  
3500 Krems, Mitterweg 10  
email: peter.errhalt@krems.lknoe.at  
02732/804/2404

### Referenten:

• **OA Dr. Gerhard Ambrosch**  
Pneumologische Abteilung  
LKH Graz West

• **Prim. Dr. Peter Errhalt**  
Pneumologische Abteilung  
LK Krems

• **OÄ Christina Slavei**  
Anästhesie  
LK Krems

• **OA Dr. Birgit Plakolm**  
2. Medizinische Abteilung / Pneumologie  
Wilhelminenspital Wien

• **OA Dr. Martin Hackl**  
Pneumologische Abteilung  
LKH Natters

• **Prim. Dr. Christian Geltner**  
Pneumologische Abteilung  
LKH Klagenfurt





**Arbeitskreis Interventionelle Pneumologie**  
Prim. Dr. Peter Errhalt  
OA Dr. Martin Hackl

**Folgende Firmen haben durch einen „Unrestricted Educational Grant“ oder durch medizintechnische Unterstützung die Durchführung des Kurses ermöglicht:**





Arbeitskreis  
Interventionelle Pneumologie

Österreichische Gesellschaft  
für Pneumologie  
Austrian Society of Pneumology

**Arbeitskreis Interventionelle Pneumologie**  
**Prim. Dr. Peter Errhalt**  
**OA Dr. Martin Hackl**



**RÜSCH**

**Boston  
Scientific**  
*Delivering what's next.™*



**STORZ**  
**KARL STORZ — ENDOSKOPE**



Medizintechnik  
Handels GmbH

**Gerhard Pejcl Medizintechnik**



**PRO design**  
 Gesellschaft für Produktentwicklung mbH

