

29. Arbeitstagung der Chirurgischen Arbeitsgemeinschaft Endokrinologie (CAEK)

PROGRAMM



www.caek2010.de

Osnabrück,
11.–13. November 2010



CAEK
Chirurgische
Arbeitsgemeinschaft
Endokrinologie der
Deutschen Gesellschaft
für Allgemein- und
Viszeralchirurgie



AVALANCHE[®] XT

The next level of neuromonitoring

Signalableitung an den
Stimmbändern mit den
üblichen Elektroden



Kontinuierliche
Stimulation des N. vagus
mit Ankerelektrode

Stimulation des NLR
mit handgeführter
Stimulationssonde



Kontinuierliche Überwachung des N. laryngeus recurrens

Wir sind Neuromonitoring!

**DR. LANGER
MEDICAL**

Sehr verehrte Kolleginnen und Kollegen,

zu der 29. Jahrestagung der Chirurgischen Arbeitsgemeinschaft für Endokrinologie möchte ich Sie ganz herzlich in der Friedensstadt Osnabrück begrüßen. Es scheint wichtiger denn je, dass sich die CAEK als starke wissenschaftliche Arbeitsgemeinschaft innerhalb der Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie präsentiert. Eine Reihe von inhaltlich wichtigen und berufspolitisch bedeutsamen Aufgaben werden derzeit bearbeitet. Die neuen Leitlinien zur Behandlung der benignen Struma stehen kurz vor der Veröffentlichung, die Erstellung der neuen Leitlinien zur Behandlung der bösartigen Schilddrüsenerkrankungen ist bereits weit fortgeschritten. Die Kriterien zur Zertifizierung von endokrin-chirurgischen Kompetenz- und Referenzzentren wurde bereits bei der letzten CAEK-Tagung in Łódź besprochen und verabschiedet, hier sind jedoch noch Abstimmungen mit der Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie erforderlich.



Um auch weiterhin die Treffen der endokrinen Chirurgie innerhalb der Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie mit Nachdruck vertreten zu können, muss die CAEK ihren Ruf als große und wissenschaftlich sehr aktive Arbeitsgemeinschaft aufrecht erhalten. Gerade deshalb ist es von großer Bedeutung, dass wir unsere freundschaftlichen Beziehungen zueinander nutzen, um wichtige Fragestellungen im Rahmen von randomisierten multizentrischen Studien zu bearbeiten. Die erfreulich große Anzahl von eingereichten Abstracts ist ein deutliches Zeichen für die wissenschaftliche Aktivität unserer Arbeitsgemeinschaft und für das Interesse an der Arbeitstagung. Ich danke den Autoren ganz herzlich für ihre Bereitschaft, unsere Arbeitstagung aktiv mit zu gestalten. Den Kollegen Musholt, Simon, Trupka und Clerici, die die Abstracts unter großem Zeitdruck begutachteten, bin ich zu großem Dank verpflichtet.

Den Auftakt zu unserer Arbeitstagung sollen interessante Fälle aus der Praxis bilden. Wir haben erfreulicherweise eine Vielzahl solcher Fälle angeboten bekommen, aus der wir einige ausgewählt haben. Für die Tagung haben wir verschiedene Schwerpunktthemen ausgewählt. Ich hoffe sehr, dass wir damit das Interesse der Teilnehmer wecken konnten. Wir haben uns bemüht, häufige und seltene Krankheitsbilder und aktuelle Fragestellungen zu berücksichtigen.

Ein besonderes Anliegen ist mir der postoperative Hypoparathyreoidismus. Es handelt sich um eine gar nicht so seltene Komplikation der Schilddrüsenchirurgie, dennoch gibt es hierfür keine klare Definition. Ich hoffe sehr, dass diese Arbeitstagung dazu beitragen wird, endlich einheitliche Kriterien zu erarbeiten, so dass unsere Zahlen auch irgendwann vergleichbar werden. Die Theodor Kocher-Vorlesung wird in diesem Jahr von Univ.-Prof. Dr. Rudolf Roka aus Wien gehalten. Es ist mir eine besondere Freude, dass er diese Einladung angenommen hat.

Zur Begrüßung möchten wir Sie am Donnerstagabend nach den Fallvorstellungen zu einer kurzen Nachtwächterführung durch die Osnabrücker Innenstadt einladen. Anschließend ist ein gemütliches Beisammensein vorgesehen. Für den Gesellschaftsabend im Steigenberger Remarque-Hotel haben wir ein Abendessen der besonderen Art vorgesehen.

Mein Team und ich freuen sich sehr auf Ihr Kommen nach Osnabrück.



Prof. Dr. med. Christoph Nies
Tagungsleiter

TAGUNGSLEITUNG

Prof. Dr. med. Christoph Nies
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie
Niels-Stensen-Kliniken
Marienhospital Osnabrück
Bischofsstr. 1
49074 Osnabrück

TAGUNGSSEKRETÄR

Dr. med. Moritz Meyer
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie
Niels-Stensen-Kliniken
Marienhospital Osnabrück
Tel.: +49 (0) 541 3264252
Fax: +49 (0) 541 3264256
E-Mail: moritz.meyer@mho.de

INTERNET

www.CAEK2010.de

KONGRESSORGANISATION

Porstmann Kongresse GmbH
Heike Schmidt
Lennart Schillhabel
Alte Jakobstr. 77
10179 Berlin
Tel.: +49 (0) 30 28449919
Fax: +49 (0) 30 28449911
E-Mail: CAEK2010@porstmann-kongresse.de
www.porstmann-kongresse.de

TAGUNGSORT

OsnabrückHalle
Schlosswall 1-9
49074 Osnabrück
www.osnabrueckhalle.de

DIE BISHERIGEN ARBEITSTAGUNGEN DER ACE & CAEK

JAHR	ORT	TAGUNGSPRÄSIDENT
1982	Marburg	Prof. Dr. Hans-Dietrich Röher
1983	Göttingen	Prof. Dr. Horst Dieter Becker
1984	Mainz	Prof. Dr. Fritz Kümmerle
1985	Bern/CH	Prof. Dr. Rudolf Berchtold
1986	Hamburg	Prof. Dr. Volker Bay
1987	Wien/A	Prof. Dr. Bruno Niederle
1988	Düsseldorf	Prof. Dr. Hans-Dietrich Röher
1989	Hannover	Prof. Dr. Henning Dralle
1991	Marburg	Prof. Dr. Matthias Rothmund
1992	Innsbruck/A	Prof. Dr. Ernst Bodner
1993	Tübingen	Prof. Dr. Horst Dieter Becker
1994	Frankfurt	Prof. Dr. Albrecht Enke
1995	Bremen	Prof. Dr. Istvan Klempa
1996	Feldkirch/A	Prof. Dr. Gerhard Zimmermann
1997	Halle	Prof. Dr. Henning Dralle
1998	Hamburg	Prof. Dr. Andrea Frilling
1999	Berlin	Prof. Dr. Thomas Steinmüller
2000	Düsseldorf	Prof. Dr. Hans-Dietrich Röher
2001	Bern/CH	Prof. Dr. Markus Büchler
2002	Potsdam	Prof. Dr. Hubertus J. C. Wenisch
2003	Frankfurt	Prof. Dr. Robert A. Wahl
2004	Wien/A	Prof. Dr. Bruno Niederle, Prof. Dr. Michael Hermann, Prof. Dr. Rudolf Roka
2005	Hamburg	Prof. Dr. Jochen Kußmann
2006	Duisburg	Prof. Dr. Dietmar Simon
2007	Mainz	Prof. Dr. Thomas J. Musholt
2008	Rostock	Prof. Dr. Ernst Klar
2009	Łódź/Pl	Prof. Dr. Henning Dralle, Prof. Dr. Krzysztof Kuzdak
2010	Osnabrück	Prof. Dr. Christoph Nies

PROGRAMMÜBERSICHT & INHALTSVERZEICHNIS

DONNERSTAG, 11. November 2010

16.00 Uhr – 18.00 Uhr	Fallvorstellungen (OsnabrückHalle)	5
18.15 Uhr – 20.00 Uhr	Vorstandssitzung der CAEK (Raum Haarlem, Steigenberger Hotel Remarque)	
19.00 Uhr – 20.00 Uhr	Nachwächterführung durch die Osnabrücker Innenstadt	5/16
20.00 Uhr – 23.00 Uhr	Begrüßungsabend im „Weinkrüger“	5/16

FREITAG, 12. November 2010 | OsnabrückHalle

08.15 Uhr – 08.30 Uhr	Eröffnung der Industrieausstellung	6
08.30 Uhr – 09.15 Uhr	Eröffnung der 29. Arbeitstagung der CAEK	7
09.15 Uhr – 10.00 Uhr	Kontrollierte randomisierte Studien	7
10.30 Uhr – 12.00 Uhr	Sitzung zum Hauptthema: Bedeutung der PET in der endokrinen Chirurgie	8
12.00 Uhr – 12.30 Uhr	Theodor Kocher-Vorlesung	8
13.00 Uhr – 14.00 Uhr	Posterbegehung	10
14.00 Uhr – 16.00 Uhr	Freie Vorträge: Varia	12
16.30 Uhr – 18.30 Uhr	Sitzung zum Hauptthema: Morbus Basedow	13
19.30 Uhr – 23.00 Uhr	Gesellschaftsabend im Steigenberger Hotel Remarque	13/16

SAMSTAG, 13. November 2010 | OsnabrückHalle

08.15 Uhr – 09.15 Uhr	Mitgliederversammlung der CAEK	14
09.45 Uhr – 11.10 Uhr	Sitzung zum Hauptthema: Paragangliome	14
11.45 Uhr – 13.20 Uhr	Sitzung zum Hauptthema: Postoperativer Hypoparathyreoidismus	15
13.20 Uhr – 13.25 Uhr	Verleihung der Vortrags- und Posterpreise	15
13.25 Uhr – 13.35 Uhr	Einladung zur 30. Arbeitstagung der Chirurgischen Arbeitsgemeinschaft Endokrinologie (CAEK)	15
13.35 Uhr – 13.45 Uhr	Verabschiedung	15
13.45 Uhr	Abschlussimbiss	15
Abendveranstaltungen		16
Vorstand der CAEK		18
Referenten und Vorsitzende		19-22
Autorenindex		23-24
Technische Hinweise		25-26
Sponsorenverzeichnis		27
Plan der Industrieausstellung		28
Tagungsinformationen		29-30
Anfahrtsplan/Skizze OsnabrückHalle		31
Ankündigung CAEK 2011		32

16.00 – 18.00 Uhr Fallvorstellungen

Vorsitz:		Musholt T. (Mainz) Lorenz K. (Halle)
16.00	DO.01.01	Atypisches Spätrezidiv eines Phäochromozytoms <i>Kappel F., Block S., Feldkamp J., Schürmann G. (Bielefeld)</i>
16.12	DO.01.02	Chase the primary: Neuroendokrines Karzinom mit Lebermetastasen bei unklarem Primarius – Die offene Exploration als diagnostische und therapeutische Option <i>Begum N. (Lübeck)</i>
16.24	DO.01.03	Persistierender sekundärer Hyperparathyreoidismus: Welche Lokalisationsdiagnostik vor der 4. Reoperation? <i>Meyer M., Nies C. (Osnabrück)</i>
16.36	DO.01.04	19-jähriger Patient mit multifokalem malignen Riesenzelltumor des Knochens? <i>Weber T. (Ulm)</i>
16.48	DO.01.05	Thorakotomie wegen einer riesigen persistierenden intrathorakalen Struma <i>Schulte K.-M. (London/UK)</i>
17.00	DO.01.06	Hoher Calcitoninspiegel bei einem Patienten mit sekundärem Hyperparathyreoidismus: Medulläres Schilddrüsenkarzinom? <i>Schneider R., Bartsch D. K., Schlosser K. (Marburg)</i>
17.12	DO.01.07	Persistierende Hypercalcitonämie bei C-Zell-Hyperplasie <i>Schwarz C., Watzka F., Musholt T. (Mainz)</i>
17.24	DO.01.08	Neuromonitoring bei mechanisch induzierter Recurrensparese und onkologischer Recurrensresektion im Komplettierungseingriff – Fallbericht eines intraoperativ verkannten Schilddrüsenkarzinoms bei klinischer Diagnose „Thyreoiditis de Quervain“ <i>Bures C., Schneider R., Haberstock D., Langer A., Langer F., Karik M., Leining S., Hermann M. (Wien/A, Leipzig, Waldkirch)</i>
17.36	DO.01.09	Insulinomatose <i>Schwarz C., Watzka F., Musholt T. (Mainz)</i>
17.48	DO.01.10	Parathyreoiditis in einer ektopen 5. Nebenschilddrüse im aorto-pulmonalen Fenster <i>Schulte K.-M. (London/UK)</i>

19.00 – 20.00 Uhr Nachtwächterführung

Treffpunkt: Hotel Walhalla & Hotel Steigenberger (2 Gruppen)

20.00 – 23.00 Uhr Begrüßungsabend im „Weinkrüger“

08.15 – 08.30

Eröffnung der Industrieausstellung
Nies C. (Osnabrück)
Musholt T. (Mainz)
Niederle B. (Wien/A)
Clerici T. (St. Gallen/CH)

Der Erfolg eines wissenschaftlichen Kongresses wie die Arbeitstagung der CAEK hängt entscheidend von der Unterstützung durch unsere Partner aus der Industrie ab. Für den großzügigen Support, den wir auch bei dieser Tagung wieder erhalten haben, danke ich den Sponsoren und Ausstellern ganz besonders. Seit vielen Jahren besteht zwischen Ihnen und den klinisch tätigen Chirurgen eine enge Kooperation bei der Neuentwicklung von Instrumenten und Technologien. Ich hoffe sehr, dass auch diese Veranstaltung dazu beiträgt, die guten Beziehungen zwischen Chirurgen und der Industrie zu festigen und auszubauen.



Prof. Dr. med. Christoph Nies

SPONSOREN & AUSSTELLER

BMW Autohaus Walkenhorst Osnabrück GmbH

CONDOR GmbH Medicaltechnik, Salzkotten

Covidien Deutschland GmbH, Neustadt

Dr. Langer Medical GmbH, Waldkirch

ERBE Elektromedizin GmbH, Tübingen

ETHICON Endo-Surgery, Norderstedt

ETHICON Products, Norderstedt

Genzyme GmbH, Neu-Isenburg

GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG, München

inomed Medizintechnik GmbH, Teningen

Karl Storz GmbH & Co. KG, Tuttlingen

Medizintechnik Sattler GmbH, Königsee

Medtronic GmbH, Düsseldorf

Novartis Pharma GmbH, Nürnberg

Ohne Schilddrüse leben e.V., Berlin

Stand bei Drucklegung (Oktober 2010)

**08.30 – 09.15 Uhr FR.01
ERÖFFNUNG**

Nies C.
Tagungspräsident

Pistorius B.
Oberbürgermeister der Stadt Osnabrück

Büchler M.
Präsident der Deutschen Gesellschaft für
Allgemein- und Viszeralchirurgie

Musholt T.
Vorsitzender der CAEK

**09.15 – 10.00 Uhr FR.02
KONTROLLIERTE RANDOMISIERTE STUDIEN**

Vorsitz: Büchler M. (Heidelberg)
Vorländer C. (Frankfurt/Main)

09.15 FR.02.01 Multizentrisch randomisierte Studien: Die Wahrheit kommt ans Licht
Büchler M. (Heidelberg)

09.30 FR.02.02 Zervikaler Plexus-Block vs. Placebo bei Schilddrüsenoperationen.
Eine kontrollierte randomisierte Studie
Steffen T., Warschkow R., Kolb W., Brändle M., Tarantino I., Clerici T. (St. Gallen/CH)

09.42 FR.02.03 Der Einfluss des intraoperativen Neuromonitorings
auf postoperative Übelkeit und Erbrechen (PONV) –
eine prospektive randomisierte Studie
*Vorländer C., Kazmierczak R., Lienenlücke R. H., Boxler S.,
Striebel H. W. (Frankfurt/Main)*

10.00 – 10.30 Uhr Kaffeepause und Besuch der Industrierausstellung

10.30 – 12.00 Uhr FR.03
BEDEUTUNG DER PET IN DER ENDOKRINEN CHIRURGIE

Vorsitz:	Nies C. (Osnabrück) Schiffmann L. (Rostock)
10.30	FR.03.01 Informationsgewinn beim Schilddrüsenkarzinom durch FDG-PET <i>Schober O. (Münster)</i>
10.45	FR.03.02 Wertigkeit der Dotatoc-PET bei neuroendokrinen Tumoren <i>Frilling A. (London/UK)</i>
11.00	FR.03.03 Bedeutung der Untersuchung mit DOPA-PET vor Operationen von Phäochromozytomen und Paragangliomen <i>Brink I. (Potsdam)</i>
11.15	FR.03.04 Lokalisationsdiagnostik mittels Methionin-PET beim Hyperparathyreoidismus <i>Weber T. (Ulm)</i>
11.30	FR.03.05 Glucagon-like peptide 1 (GLP-1) Rezeptor Szintigraphie – eine neue prä- und intraoperative Lokalisationsmethode für Insulinome <i>Kolb W., Kurmann A., Gloor B., Brändle M., Forrer F., Wild D., Reubi J. C., Christ E., Clerici T. (St. Gallen/CH)</i>
11.42	FR.03.06 [¹¹ C]-methionine PET zur Lokalisationsdiagnostik bei Rezidiv des Nebenschilddrüsenkarzinoms <i>Schulte K.-M. (London/UK)</i>

12.00 – 12.30 Uhr FR.04
Theodor Kocher-Vorlesung

Einführung	<i>Hermann M. (Wien/A)</i> Die endokrine Chirurgie als viszeralchirurgische Einheit – Am Beispiel des organüberschreitenden Schilddrüsenkarzinoms <i>Roka R. (Wien/A)</i>
------------	---

12.30 – 14.00 Uhr Mittagspause und Besuch der Industrieausstellung

Während der Mittagspause findet zwischen 13.00 Uhr und 14.00 Uhr die Posterbegehung statt.

PDS Plus

JEDER VERDIENT ZUSÄTZLICHEN SCHUTZ

Sicherer Bauchwandverschluss mit zusätzlichem Schutz vor postoperativen Wundinfektionen



Die Inzidenz von Bauchwandhernien und Wundinfektionen sind nach den Ergebnissen der 2009 veröffentlichten Insect Studie des Studienzentrums der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie höher als erwartet.¹ Die Wundinfektionsrate lag mit durchschnittlich 16,1% höher als die antibiotische Prophylaxe erwarten ließ.¹ Das antibakterielle PDS Plus Nahtmaterial kann dazu beitragen, das potenzielle Risiko von Hernienbildung und Infektionen zu reduzieren.^{1,2}

PDS Plus – weil jede Infektion eine zu viel ist.

Informationsmaterial erhalten Sie unter 0180 - 1000 829 oder unter www.ethicon.de.

¹ Seiler CM, Bruckner T et al. Interrupted or Continuous Slowly Absorbable Sutures For Closure of Primary Elective Midline Abdominal Incisions. A Multicenter Randomized Trial (INSECT: ISRCTN24023541). Annals of surgery, Vol 249, no 4, April 2009.

² Ming X, Rothenburger S, Nichols MM. In Vivo and In Vitro Antibacterial Efficacy of PDS Plus (Polydioxanone 25 with Triclosan) Suture. Surg Infect (Larchmt), 2008, 9: 451-457.

13.00 – 14.00 Uhr POSTERBEGEHUNG GRUPPE 1

- Vorsitz: Klar E. (Rostock)
 Prommegger R. (Innsbruck/A)
 Postervorstellung 5 min, Diskussion 5 min
- 13.00 P01 Die postoperative Recurrensparese unter besonderer Berücksichtigung der Autoimmunthyreopathie
Montazery S., Boxler S., Lötzbeier A., Vorländer C. (Frankfurt/Main)
- 13.10 P02 Chirurgie des M. Basedow – Eine 10-Jahres-Betrachtung
Ruppe F. A., Cupisti K., Janus U., Eisenberger C. F., Knoefel W. T. (Düsseldorf)
- 13.20 P03 Substernale Thyreoidektomie – eine Operation mit hohem Risiko?
Sehnke N., Schwarz K., Lammers B. J., Goretzki P. E. (Neuss)
- 13.30 P04 Subtotale Stenose des proximalen Ösophagus durch einen dorsalen Schilddrüsenknoten bei einer 87-jährigen Patientin
Dahmen R. P., Moritz K., Klar E., Bindewald H., Weinrich M. (Rostock, Worms)
- 13.40 P05 Drei verschiedene Tumoren bei einem Patienten mit multiplen Knoten in der Schilddrüse und einer Insuffizienz des Hypophysenvorderlappens
Weinrich M., Dahmen R. P., Prall F., Hampel R., Klar B., Klar E. (Rostock)
- 13.50 P06 “Single incision retroperitoneoscopic adrenalectomy (SIRA)” und “single incision laparoscopic adrenalectomy (SILA)”
Agha A., Hornung M., Iesalnieks I., Glockzin G., Schlitt H. J. (Regensburg)

POSTERBEGEHUNG GRUPPE 2

- Vorsitz: Clerici T. (St. Gallen/CH)
 Schabram J. (Gießen)
 Postervorstellung 5 min, Diskussion 5 min
- 13.00 P07 Der postoperative Hypoparathyreoidismus – Risikofaktoren und ambulante Nachsorge nach Schilddrüsenresektionen wegen benignen Knotenstrumen
Franzke T., Jähne J. (Hannover)
- 13.10 P08 Primärer Hyperparathyreoidismus bei einer Patientin mit Pseudohypoparathyreoidismus: Eine Fallbeschreibung
Neukirch A. K., Heckmann C., Weyerbrock N., Günther S., Dotzenrath C. (Wuppertal)

- 13.20 P09 Postoperative Hypokalzämie nach Schilddrüsenoperation ist ein Normalbefund
Braun E. M., Dolcet C., Wolf G. (Graz/A)
- 13.30 P10 Stellenwert der TNM-Klassifikation von Insulinomen
Raffel A., Krausch M., Anlauf M., Schott M., Lehwald N., Eisenberger C. F., Cupisti K., Knoefel W. T. (Düsseldorf)
- 13.40 P11 Management bei sporadischen Gastrinomen
Müller-Marschhausen K., Fendrich V., Waldmann J., Langer P., Bartsch D. K. (Marburg)

POSTERBEGEHUNG GRUPPE 3

- Vorsitz: Goretzki P. (Neuss)
Scheuba C. (Wien/A)
- Postervorstellung 5 min, Diskussion 5 min
- 13.00 P12 Die postoperative Pankreasfistel – Identifizierung von Risikofaktoren
Fendrich V., Waldmann J., März M. K., Langer P., Bartsch D. K. (Marburg)
- 13.10 P13 In-vitro-Signaltransduction beim anaplastischen Schilddrüsenkarzinom
Hinterseher U. A., Wunderlich A., Roth S., Hoffmann S. (Marburg)
- 13.20 P14 Orthotope und subkutane Implantation von humanen Schilddrüsentumoren in thymuslose Ratten
Malliga D., Kresse A., Wolf G., Dolcet C., Rossmann-Tsybrovskyy M., Prandl E., Uranues S., Tsybrovskyy O. (Graz/A)
- 13.30 P15 Die Wertigkeit der Radiojod-Therapie beim papillären Schilddrüsen-CA
Cupisti K., Witte J., Chanab A., Raffel A. M., Krausch M., Ruppe F. A., Eisenberger C. F., Knoefel W. T. (Düsseldorf)
- 13.40 P16 Etablierung eines in-vitro-Tumormodells zur prospektiven Beurteilung einer individualisierten anti-proliferativen Behandlung beim anaplastischen Schilddrüsen-CA
Schlosshauer T., Wunderlich A., Ramaswamy A., Bartsch D. K., Hoffmann S. (Marburg)
- 13.50 P17 Schilddrüsen-CA – Analyse der letzten 15 Jahre
Schellhaas E., Buhr H.J., Hotz H. G. (Berlin)

14.00 – 16.00 Uhr FR.05 Freie Vorträge: Varia

- Vorsitz: Steinmüller T. (Berlin)
Meyer M. (Osnabrück)
- 14.00 FR.05.01 Die neue Backstrap Vagus-Elektrode erleichtert das effektive kontinuierliche Neuromonitoring (CIONM) in der Schilddrüsenchirurgie
Ulmer C., Friedrich C., Rieber F., Gemkow H. M., Thon K.-P., Lamadé W. (Stuttgart)
- 14.12 FR.05.02 Entwicklung und klinische Wertigkeit einer implantierbaren Vagus Stimulationselektrode zum Schutz des Nervus laryngeus recurrens – einen Schritt näher am echten kontinuierlichen Monitoring?
Rieber F., Friedrich C., Ulmer C., Gemkow H. M., Koch K. P., Thon K.-P., Lamadé W. (Stuttgart)
- 14.24 FR.05.03 Vorbeugung und Therapie der bilateralen Stimmbandparese nach Schilddrüsenresektion
Schwarz K., Melin M., Lammers B. J., Goretzki P. E. (Neuss)
- 14.36 FR.05.04 Die Wertigkeit der kontrastmittelverstärkten Sonographie bei Patienten mit pHPT (Video Beitrag) – Erfahrungen mit den ersten 30 Patienten
Agha A., Hornung M., Iesalnieks I., Pfister K., Lighvani H., Marienhagen J., Rennert J., Roß C., Feuerbach S. (Regensburg)
- 14.48 FR.05.05 Die klinische Relevanz von erhöhten Calcitoninspiegeln bei Patienten mit sHPT
Schneider R., Bartsch D. K., Schlosser K. (Marburg)
- 15.00 FR.05.06 Übereinstimmende sono- und szintigraphische Lokalisation von Adenomen bei pHPT reduzieren nicht die Operationszeit in einer high volume Klinik
Von Dobschütz E., Buehrle M., Kußmann J. (Hamburg)
- 15.12 FR.05.07 Neue Aspekte bei der Interpretation von intraoperativen PTH-Spiegeln nach Manipulation
Riss P., Krall C., Asari R., Scheuba C., Bieglmayer C., Niederle B. (Wien/A)
- 15.24 FR.05.08 Transorale Schilddrüsen- und Nebenschilddrüsenchirurgie
Karakas E., Steinfeldt T., Gockel A., Schlosshauer T., Dietz C., Jäger J., Westermann R., Sommer F., Richard H. R. (Marburg, Gießen)
- 15.36 FR.05.09 Neuroendokrine Pankreastumoren – Behandlung und Prognose. Eine retrospektive Analyse von 97 Fällen in über 20 Jahren
Watzka F., Schwarz C., Fottner C., Weber M. M., Lang H., Musholt T. J. (Mainz)
- 15.48 FR.05.10 Einzelne vs. multiple Karzinoide im Ileum: Eine klinische Analyse von 87 Fällen
Habbe N., Fendrich V., Bartsch D. K. (Marburg)

16.00 – 16.30 Uhr Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung

16.30 – 18.30 Uhr FR.06
Hauptthema: Morbus Basedow

- Vorsitz: Roka R. (Wien/A)
Simon D. (Duisburg)
- 16.30 FR.06.01 Morbus Basedow: Wann operieren, wann Radiojodtherapie?
Goretzki P. E. (Neuss)
- 16.45 FR.06.02 Morbus Basedow: Wann ist welches Resektionsausmaß zu empfehlen?
Scheuba C. (Wien/A)
- 17.00 FR.06.03 Sollte bei der Operation des Morbus Basedow eine routinemäßige Autotransplantation von Nebenschilddrüsen durchgeführt werden?
Musholt T. J. (Mainz)
- 17.15 FR.06.04 Offene Fragen beim Morbus Basedow:
Was sollte durch Studien geklärt werden?
Bartsch D. K. (Marburg)
- 17.30 FR.06.05 Behandlung des M. Basedow mit endokriner Orbitopathie
Smutny S., Bavor P., Skacha M., Rezek P., Holobrada S. (Přibram/CZ, Prague/CZ)
- 17.42 FR.06.06 Prospektive Untersuchung von 160 konsekutiven Fällen mit Immun-Hyperthyreose
Wolf G., Dolcet C., Malliga D. (Graz/A)
- 17.54 FR.06.07 Komplikationen nach Operationen bei M. Basedow
Boxler S., Lienenlücke R. H., Vorländer C. (Frankfurt/Main)
- 18.06 FR.06.08 Ist die postoperative Messung des Parathormonspiegels bei Patienten mit M. Basedow notwendig?
Veronel D., Schwarz K., Lammers B. J., Goretzki P. E. (Neuss)

19.30 – 23.00 Uhr Gesellschaftsabend im
Steigenberger Hotel Remarque

08.15 – 09.15 Uhr Mitgliederversammlung der CAEK

09.15 – 09.45 Uhr Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung

**09.45 – 11.10 Uhr SA.01
Hauptthema: Paragangliome**

- Vorsitz: Niederle B. (Wien/A)
Frilling A. (London/UK)
- 09.45 SA.01.01 Paragangliome: Biochemische Diagnostik und Lokalisationsdiagnostik
Fassnacht M. (Würzburg)
- 10.00 SA.01.02 Paragangliome und Phäochromozytome: Wann muss an welche genetische Erkrankung gedacht werden?
Schulte K.-M. (London/UK)
- 10.15 SA.01.03 Operative Therapie von Paragangliomen
Walz M. K. (Essen)
- 10.30 SA.01.04 Chirurgie des malignen und lokal aggressiven Paraganglioms im Rahmen von SDH-Mutationen
Schulte K.-M., Izatt L., Lewis D., McGregor A., Gilbert J., Diaz-Cano S., Aylwin S. A. (London/UK)
- 10.42 SA.01.05 Chirurgische Therapie von Paragangliomen: Offen oder laparoskopisch
Agha A., Hornung M., Schlitt H. J. (Regensburg)
- 10.54 SA.01.06 Ein Paragangliom-ähnlicher neuroendokriner Tumor in der Schilddrüse: Ein Fallbericht von einem ungewöhnlichen Tumor
Von Dobschütz E., Klöppel G., Säger W., Kußmann J. (Hamburg, München)

11.10 – 11.45 Uhr Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung

11.45 – 13.20 Uhr SA.02
Hauptthema: Postoperativer Hypoparathyreoidismus

Vorsitz:	Begum N. (Lübeck) Kußmann J. (Hamburg)
11.45 SA.02.01	Definition des postoperativen Hypoparathyreoidismus <i>Hermann M. (Wien/A)</i>
12.00 SA.02.02	Therapie des postoperativen Hypoparathyreoidismus <i>Zielke A. (Offenbach)</i>
12.15 SA.02.03	Möglichkeiten der Prävention des postoperativen Hypoparathyreoidismus <i>Trupka A. W. (Starnberg)</i>
12.30 SA.02.04	Postoperativer Hypoparathyreoidismus aus Patientensicht <i>Sieger F. (Schiffdorf)</i>
12.42 SA.02.05	Hypokalzämie nach totaler Thyreoidektomie bei M. Basedow <i>Kern B., Peterli R., von Flüe M. (Basel/CH)</i>
12.54 SA.02.06	Ist die Notwendigkeit einer späteren Autotransplantation von kryokonserviertem Nebenschilddrüsengewebe vorhersagbar? <i>Schneider R., Bartsch D. K., Schlosser K. (Marburg)</i>
13.06 SA.02.07	Die Erhaltung der parathyreoidalen Funktion nach Schilddrüsenoperationen bei gut- und bösartigen Befunden <i>Schwarz C., Rix L., Watzka F., Fottner C., Weber M. M., Lang H., Musholt T. J. (Mainz)</i>

13.20 – 13.25 Uhr Verleihung des Posterpreises und des Preises für den besten Vortrag

Nies C. (Osnabrück)
Musholt T. (Mainz)

13.25 – 13.35 Uhr Einladung zur 30. Arbeitstagung der Chirurgischen Arbeitsgemeinschaft Endokrinologie (CAEK) Innsbruck, 24.-26.11.2011

Prommegger R. (Innsbruck/A)

13.35 – 13.45 Uhr Verabschiedung

Nies C. (Osnabrück)

13.45 Uhr Abschlussimbiss

Stadtführung „Mit dem Nachtwächter durch Osnabrück“

Als im Jahre 1913 der letzte Nachtwächter seine Runden durch die Stadt zog, endete eine fast 250 Jahre alte Tradition. Der so genannte Hilfspolizeisergeant sorgte nicht nur für Ruhe und Ordnung auf den nächtlichen Straßen, er sollte auch bei Feuergefahr und „unerlaubten Misthaufen“ eingreifen. Seit einigen Jahren ziehen die Nachtwächter wieder durch die dunklen Straßen der Stadt. Allerdings nicht um für eine geregelte Nachtruhe zu sorgen, sondern um Ihnen Osnabrück in einem ganz besonderen Schein zu präsentieren – im Kerzenschein. „Bewaffnet“ mit kleinen Laternen führt Sie der Ordnungshüter durch die Nacht. Lassen Sie sich überraschen!

Beginn/Treffpunkt: Am 11.11.2010 um 19.00 Uhr in 2 Gruppen am Hotel Walhalla und am Steigenberger Hotel Remarque.

Begrüßungsabend

Der Begrüßungsabend findet am 11. November 2010 in der Zeit von 20.00 bis 23.00 Uhr im Weinlokal und Restaurant **Weinkrüger** (Marienstr. 18) statt, einem besonderen und einzigartigen Fachwerkhaus in der schönen Innenstadt von Osnabrück. Genießen Sie einen entspannten Abend mit regionalen Spezialitäten und einem guten Tropfen Wein.

Um vorherige Anmeldung wird gebeten.



Gesellschaftsabend

Am Abend des 12. November 2010 findet der Gesellschaftsabend der CAEK-Tagung im **Steigenberger Hotel Remarque** (Natruper-Tor-Wall 1) statt. Nähere Details zum Ablauf des Abends können leider nicht verraten werden, freuen Sie sich auf einen theatralischen Abend inklusive eines Dinners. Beginn der Veranstaltung ist um 19.30 Uhr.

Der Gesellschaftsabend ist im Unkostenbeitrag für die Arbeitstagung enthalten (für eine Person), Eintrittskarten werden mit den Tagungsunterlagen ausgehändigt. Jede weitere Person wird mit 30,00 € berechnet. Bei der Buchung einer Tageskarte ist dieser Abend nicht inkludiert und wird mit 30,00 € pro Person berechnet.

Achtung: Limitierte Teilnehmerzahl, wir bitten um eine vorherige Anmeldung.

Autohaus
Walkenhorst



www.bmw.de

Freude am Fahren



FREUDE SETZT MASSTÄBE.

Wie alle, die Außergewöhnliches erreichen, haben wir unser Können weiter perfektioniert und mit dem neuen BMW 7er ein Meisterstück geschaffen. Freuen Sie sich auf ein Fahrerlebnis, wie es die Luxusklasse bisher noch nicht kannte. Und das Technologiepaket BMW EfficientDynamics sorgt für mehr Fahrfreude bei weniger Verbrauch. Lernen Sie ihn jetzt kennen. Am besten bei einer Probefahrt. Wir freuen uns auf Sie.

FREUDE IST DER BMW 7er.

BMW EfficientDynamics
Weniger Verbrauch. Mehr Fahrfreude.



Walkenhorst

www.walkenhorst-gruppe.de

Melle, Johann-Uttinger-Str. 6-12, Tel. 05422 928-0, Fax -199
Osnabrück, Sutthauer Str. 292, Tel. 0541 5000-0, Fax -199
Ibbenbüren, Rudolf-Diesel-Str. 1-3, Tel. 05451 938-0, Fax -199
Gütersloh, Hülsbrockstr. 83, Tel. 05241 9980-0, Fax -199
Diepholz, Wankelstr. 1, Tel. 05441 50999-0, Fax -199

Walkenhorst.
Wir lieben Autos.

Vorsitzender

Prof. Dr. Thomas J. Musholt
Johannes-Gutenberg-Universität Mainz
Klinik für Allgemein- und Abdominalchirurgie
Endokrine Chirurgie
Langenbeckstr. 1
55101 Mainz

Stellvertretender Vorsitzender

Prof. Dr. Thomas Steinmüller
DRK-Kliniken Berlin Westend
Chirurgische Klinik
Zentrum für Allgemein- und Viszeralchirurgie
Zentrum für Endokrine Chirurgie
Spandauer Damm 130
14050 Berlin

Schriftführer

Prof. Dr. Christian Scheuba
Medizinische Universität Wien
Universitätsklinik für Chirurgie
Klinische Abteilung für Allgemein Chirurgie
Währinger Gürtel 18-20
1090 Wien/A

Beirat

Dr. Jochen Schabram
St. Josefs Krankenhaus gGmbH
Abteilung Allgemein- und Viszeralchirurgie
Liebigstr. 24
35392 Gießen

Prof. Dr. Christoph Nies
Niels-Stensen-Kliniken
Marienhospital Osnabrück GmbH
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie
Bischofsstr. 1
49074 Osnabrück

REFERENTEN UND VORSITZENDE

Agha, Ayman, PD Dr., Universitätsklinikum Regensburg, Klinik und Poliklinik für Chirurgie, Franz-Josef-Strauß-Allee 11, 93053 Regensburg, ayman.gha@klinik.uni-regensburg.de

Bartsch, Detlef K., Prof. Dr., Philipps-Universität Marburg, Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Baldingerstraße, 35043 Marburg, bartsch@med.uni-marburg.de

Begum, Nehara, Dr., Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck, Klinik für Chirurgie, Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck, nehara.begum@gmx.de

Boxler, Silvan, Dr., Bürgerhospital Frankfurt a. M., Klinik für Endokrine Chirurgie, Nibelungenallee 37-41, 60318 Frankfurt/Main, silvanboxler@gmx.ch

Braun, Eva Maria, Dr., LKH-Univ. Klinikum Graz, Univ. Klinik für Chirurgie, Klinische Abteilung für Allgemeine Chirurgie, Auenbruggerplatz 26-28, 8036 Graz/A, evam.braun@gmx.at

Brink, Ingo, Prof. Dr., Klinikum Ernst von Bergmann, Klinik für nuklearmedizin. Diagnostik und Therapie, Charlottenstr. 72, 14467 Potsdam, ibrink@klinikumebv.de

Büchler, Markus W., Prof. Dr., Universitätsklinikum Heidelberg, Chirurgische Klinik, Im Neuenheimer Feld 110, 69120 Heidelberg, Markus.Buechler@med.uni-heidelberg.de

Bures, Claudia, Dr., Kaiserin Elisabeth Spital der Stadt Wien, Abteilung für Chirurgie, Huglgasse 1-3, 1150 Wien/A, claudia.bures@wienkav.at

Clerici, Thomas, Dr., Kantonsspital St. Gallen, Klinik für Chirurgie, Chirurgische Abteilung, Rorschacher Str. 95, 9007 St. Gallen/CH, thomas.clerici@kssg.ch

Cupisti, Kenko, Prof. Dr., Heinrich-Heine-Universität, Universitätsklinikum Düsseldorf, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Kinderchirurgie, Moorenstr. 5, 40225 Düsseldorf, cupisti@uni-duesseldorf.de

Dahmen, R. P., Universitätsklinikum Rostock, Chirurgische Universitätsklinik, Abteilung für Allgemeine, Thorax-, Gefäß- und Transplantationschirurgie, Schillingallee 35, 18057 Rostock

Fassnacht, Martin, PD Dr., Universitätsklinikum Würzburg, Medizinische Klinik und Poliklinik I, Schwerpunkt Endokrinologie, Josef-Schneider-Str. 2, 97808 Würzburg, Fassnacht_M@medizin.uni-wuerzburg.de

Fendrich, Volker, PD Dr., Universitätsklinikum Marburg, Klinik für Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Baldingerstraße, 35039 Marburg, fendrich@med.uni-marburg.de

Franzke, Timm, Dr., Henriettenstiftung Hannover, Klinik für Allgemein- und Visceralchirurgie, Marienstr. 72-90, 30171 Hannover, timm.franzke@ddh-gruppe.de

Frilling, Andrea, Prof. Dr., Imperial College London, Hammersmith Hospital, Du Cane Road, London W12 ONN/UK, a.frilling@imperial.ac.uk

Goretzki, Peter E., Prof. Dr., Städtische Kliniken Neuss, Lukaskrankenhaus GmbH, Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Gefäß- und Thoraxchirurgie, Preußenstr. 84, 41456 Neuss, pgoretzki@lukasneuss.de

Habbe, Nils, Dr., Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Marburg, Klinik für Viszeral-, Thorax und Gefäßchirurgie, Baldingerstraße, 35043 Marburg, Habbe@med.uni-marburg.de

Hermann, Michael, Prof. Dr., Kaiserin Elisabeth Spital der Stadt Wien, Chirurgische Abteilung, Huglgasse 1-3, 1150 Wien/A, michael.hermann@wienkav.at

REFERENTEN UND VORSITZENDE

Hinterseher, Ulrike Annette, Dr., Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Universitätsklinikum Gießen und Marburg, Standort Marburg, Baldinger Straße, 35043 Marburg, hinterse@med.uni-marburg.de

Kappel, Frank, Städtische Kliniken Bielefeld, Klinikum Bielefeld Mitte, Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Teutoburger Str. 50, 33604 Bielefeld, frank.kappel@klinikumbielefeld.de

Karakas, Elias, Dr., Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Marburg, Klinik für Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Baldingerstr., 5043 Marburg, karakas@med.uni-marburg.de

Kern, Beatrice, Dr., St. Claraspital, Chirurgische Klinik, Kleinriehenstr. 30, 4058 Basel, Switzerland, beatrice.kern@claraspital.ch

Klar, Ernst, Prof. Dr., Universität Rostock, Chirurgische Universitätsklinik, Abteilung für Allgemeine, Thorax-, Gefäß- und Transplantationschirurgie, Schillingallee 35, 18057 Rostock, ernst.klar@med.uni-rostock.de

Kolb, Walter, Dr., Kantonsspital St. Gallen, Klinik für Chirurgie, Rorschacher Str. 95, 9007 St. Gallen/CH, walter.kolb@kssg.ch

Kußmann, Jochen, Prof. Dr., Schön Kliniken, Klinikum Eilbek, Klinik für Endokrine Chirurgie, Dehnhaide 120, 22081 Hamburg, jkussmann@schoen-kliniken.de

Lorenz, Kerstin, PD Dr., Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie, Ernst-Grube-Str. 40, 06097 Halle/Saale, kerstin.lorenz@medizin.uni-halle.de

Malliga, Daniela, Dr., Medizinische Universität Graz, Universitätsklinik für Chirurgie, Klinische Abteilung für Herzchirurgie, Auenbruggerplatz 29, 8036 Graz/A, daniela-eugenia.martin@medunigraz.at

Meyer, Moritz, Dr., Niels-Stensen-Kliniken, Marienhospital Osnabrück, Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Bischofsstr. 1, 49074 Osnabrück, moritz.meyer@mho.de

Montazey, Sarvenaz, Dr., Bürgerhospital Frankfurt am Main, Chirurgie, Nibelungenallee 37-41, 60318 Frankfurt/Main, sarvenaz@web.de

Müller-Marschhausen, Katharina, Universitätsklinikum Gießen und Marburg, Standort Marburg, Klinik für Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Baldingerstr., 35033 Marburg, kmuell@med.uni-marburg.de

Musholt, Thomas J., Prof. Dr., Klinikum der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, Endokrine Chirurgie, Allgemein- u. Abdominalchirurgie, Langenbeckstr. 1, 55101 Mainz, thomas@musholt.com

Neukirch, Ana Karena, Dr., HELIOS Klinikum Wuppertal, Endokrine Chirurgie, Heusnerstr. 40, 42283 Wuppertal, ana-karena.neukirch@helios-kliniken.de

Niederle, Bruno, Prof. Dr., Universitätsklinik für Chirurgie, Klinische Abteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Sektion Chirurgische Endokrinologie, Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien/A, bruno.niederle@meduniwien.ac.at

Nies, Christoph, Prof. Dr., Niels-Stensen-Kliniken, Marienhospital Osnabrück, Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Bischofsstr. 1, 49074 Osnabrück, allgemein Chirurgie@mho.de

Prommegger, Rupert, Prof. Dr., Universitätsklinik für Chirurgie, Abteilung für Allgemein- und Transplantationschirurgie, Anichstraße 35, 6020 Innsbruck/A, Rupert.Prommegger@i-med.ac.at

REFERENTEN UND VORSITZENDE

Raffel, Andreas, PD Dr., Universitätsklinikum Düsseldorf, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Kinderchirurgie, Moorenstr. 5, 40225 Düsseldorf, raffel@med.uni-duesseldorf.de

Rieber, Fabian, Abteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Robert-Bosch-Krankenhaus Stuttgart, Auerbachstr. 110, 70376 Stuttgart, fabian.riever@rbk.de

Riss, Philipp, Dr., Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Chirurgie, Chirurgische Endokrinologie, Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien/A, philipp.riss@meduniwien.ac.at

Roka, Rudolf, Prof. Dr., Krankenanstalt Rudolfstiftung, I. Chirurgische Abteilung, Juchgasse 25, 1030 Wien/A, rudolf.roka@wienkav.at

Ruppe, Florian A., Dr., Universitätsklinikum Düsseldorf, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Kinderchirurgie, Moorenstr. 5, 40225 Düsseldorf, florian.ruppe@med.uni-duesseldorf.de

Schabram, Jochen, Dr., St. Josefs-Krankenhaus Gießen, Chirurgische Abteilung, Allgemein- und Viszeralchirurgie, Liebigstr. 24, 35392 Gießen, schabram@jok-gi.de

Schellhaas, Elisabeth, Dr., Charité - Universitätsmedizin Berlin, Campus Benjamin Franklin, Chirurgische Klinik I, Hindenburgdamm 30, 12200 Berlin, elisabeth.schellhaas@charite.de

Scheuba, Christian, Prof. Dr., Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Chirurgie, Chirurgische Endokrinologie, Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien/A, christian.scheuba@meduniwien.ac.at

Schiffmann, Leif, Dr., Chirurgische Universitätsklinik Rostock, Abteilung für Allgemeine, Thorax-, Gefäß- und Transplantationschirurgie, Schillingallee 35, 18055 Rostock, leif.schiffmann@med.uni-rostock.de

Schlosshauer, Torsten, Dr., Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Marburg, Klinik für Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Baldingerstr., 35043 Marburg, schlossh@med.uni-marburg.de

Schneider, Ralph, Dr., Universitätsklinikum Marburg, Klinik für Visceral-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Baldingerstr., 35043 Marburg, raschnei@med.uni-marburg.de

Schober, Otmar, Prof. Dr. Dr., Universitätsklinikum Münster, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Albert-Schweitzer-Str. 33, 48149 Münster, schober.otmar@uni-muenster.de

Schulte, Klaus-Martin, Prof. Dr., King's College Hospital, King's Health Partners, Department of Endocrine Surgery, Denmark Hill, London/UK, klaus-martin.schulte@nhs.net; kmschulte@me.com

Schwarz, Christina, Johannes Gutenberg Universität Mainz, Allgemein- und Viszeralchirurgie, Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz, schwarz@ach.klinik.uni-mainz.de

Schwarz, Katharina, Dr., Lukaskrankenhaus Neuss, Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Gefäß- und Thoraxchirurgie, Preußenstr. 84, 41456 Neuss, kschwarz@lukasneuss.de

Sehnke, Nina, Lukaskrankenhaus Neuss, Chirurgische Klinik I, Preußenstr.84, 41464 Neuss, ninasehnke@gmail.com

Sieger, Frauke, InSeNSU, Interessengemeinschaft Selbsthilfe für Patientinnen und Patienten mit Nebenschilddrüsenunterfunktion, Zum Mühlenacker 9, 27619 Schiffdorf, info@insensu.de

Simon, Dietmar, Prof. Dr., Ev. Bethesda Krankenhaus zu Duisburg, Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Heerstr. 219, 47053 Duisburg, dsimon@online.de

REFERENTEN UND VORSITZENDE

Smutny, Svatopluk, Dr., Regional-Krankenhaus, Chirurgische Abteilung,
Podbrdská 269, 261 95 Píbram/CZ, smut@post.cz

Steffen, Thomas, Dr., Rorschacherstr. 95, 9007 St. Gallen/CH, thomas.steffen@kssg.ch

Steinmüller, Thomas, Prof. Dr., DRK Kliniken Westend, Chirurgische Abteilung,
Zentrum für Endokrine Chirurgie, Spandauer Damm 130, 14050 Berlin,
t.steinmueller@drk-kliniken-berlin.de

Trupka, Arnold W., Prof. Dr., KKH Starnberg GmbH, Chirurgische Klinik,
Obwaldstr. 1, 82319 Starnberg, arnold.trupka@klinikum-starnberg.de

Ulmer, Christoph, Robert-Bosch-Krankenhaus, Abteilung für Allgemein-,
Viszeral- und Unfallchirurgie, Stuttgart, colin.friedrich@rbk.de

Veronel, Dimitri, Dr., Städtische Kliniken Neuss, Lukaskrankenhaus GmbH,
Chirurgische Klinik I, Preussenstr. 84, 41464 Neuss, dimitri.veronel@gmx.de

von Dobschütz, Ernst, PD Dr., Schön Kliniken, Klinikum Eilbek, Klinik für Endokrine Chirurgie,
Dehnhaide 120, 22081 Hamburg, ernst@von-dobschuetz.de

Vorländer, Christian, Dr., Bürgerhospital Frankfurt am Main e.V., Klinik für Endokrine Chirurgie,
Nibelungenallee 37-41, 60318 Frankfurt/Main, c.vorlaender@buergerhospital-ffm.de

Walz, Martin K., Prof. Dr. Dr., Kliniken Essen-Mitte, Klinik für Chirurgie und Zentrum für
Minimal Invasive Chirurgie, Henricistr. 92, 45136 Essen, mkwalz@kliniken-essen-mitte.de

Watzka, Felix, Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, Klinik für Allgemein- und
Viszeralchirurgie, Langenbeckstr. 1; Geb 505, 55131 Mainz, felix.w1@gmx.de

Weber, Theresia, Prof. Dr., Universitätsklinikum Ulm, Klinik für Allgemein- und
Viszeralchirurgie, Steinhövelstr. 9, 89075 Ulm, theresia.weber@uniklinik-ulm.de

Weinrich, Malte, Dr., Universitätsklinikum Rostock, Chirurgische Universitätsklinik,
Abteilung für Allgemeine, Thorax-, Gefäß- und Transplantationschirurgie,
Schillingallee 35, 18057 Rostock, Dr.Malte.Weinrich@tonline.de

Wolf, Gerhard, Prof. Dr., Medizinische Universität Graz, Klin. Abt. Allgemein- und
Chirurgische Endokrinologie, Auenbruggerplatz 1, 8036 Graz/A, gerhard.wolf@meduni-graz.at

Zielke, Andreas, Prof. Dr., Klinikum Offenbach, Chirurgische Klinik I, Allgemein-, Viszeral- und
Thoraxchirurgie, Starkenburgring 66, 63069 Offenbach, andreas.zielke@klinikum-offenbach.de

Agha, A.	FR.05.04, SA.01.05, P06	Gockel, A.	FR.05.08
Anlauf, M.	P10	Goretzki, P. E.	FR.05.03, FR.06.01, FR.06.08, P03
Asari, R.	FR.05.07	Günther, S.	P08
Aylwin, S. A.	SA.01.04	Habbe, N.	FR.05.10
Bartsch, D. K.	DO.01.06, FR.05.05, FR.05.08, FR.05.10, FR.06.04, SA.02.06, P11, P12, P16	Haberstroh, D.	DO.01.08
Bavor, P.	FR.06.05	Hampel, R.	P05
Begum, N.	DO.01.02	Heckmann, C.	P08
Bieglmayer, C.	FR.05.07	Hermann, M.	DO.01.08, FR.04.01, SA.02.01
Bindewald, H.	P04	Hinterseher, U. A.	P13
Block, S.	DO.01.01	Hoffmann, S.	P13, P16
Boxler, S.	FR.02.03, FR.06.07, P01	Holobrada, S.	FR.06.05
Brändle, M.	FR.02.02, FR.03.05	Hotz, Hubert G.	P17
Braun, E. M.	P09	lesalnieks, I.	FR.05.04, P06
Brink, I.	FR.03.03	Izatt, L.	SA.01.04
Büchler, M. W.	FR.02.01	Jäger, J.	FR.05.08
Buehrle, M.	FR.05.06	Jähne, J.	P07
Buhr, H.-J.	P17	Janus, U.	P02
Bures, C.	DO.01.08	Jung, E. M.	FR.05.04
Chanab, A.	P15	Kappel, F.	DO.01.01
Christ, E.	FR.03.05	Karakas, E.	FR.05.08
Clerici, T.	FR.02.02, FR.03.05	Karik, M.	DO.01.08
Cupisti, K.	P02, P10, P15	Kazmierczak, R.	FR.02.03
Dahmen, R. P.	P04, P05	Kern, B.	SA.02.05
Diaz-Cano, S.	SA.01.04	Klar, B.	P05
Dietz, C.	FR.05.08	Klar, E.	P04, P05
Dolcet, C.	FR.06.06, P09, P14	Knoefel, W. T.	P02, P10, P15
Dotzenrath, C.	P08	Koch, K. P.	FR.05.02
Eisenberger, C. F.	P02, P10, P15	Kolb, W.	FR.02.02, FR.03.05
Exner, C.	FR.05.08	Krall, C.	FR.05.07
Fassnacht, M.	SA.01.01	Krausch, M.	P10, P15
Feldkamp, J.	DO.01.01	Kresse, A.	P14
Fendrich, V.	FR.05.10, P11, P12	Kurmann, A.	FR.03.05
Feuerbach, S.	FR.05.04	Kußmann, J.	FR.05.06, SA.01.06
Forrer, F.	FR.03.05	Lamadé, W.	FR.05.01, FR.05.02
Fottner, C.	FR.05.09, SA.02.07	Lammers, B. J.	FR.05.03, FR.06.08, P03
Franzke, T.	P07	Lang, H.	FR.05.09, SA.02.07
Friedrich, C.	FR.05.01, FR.05.02	langer, A.	DO.01.08
Frilling, A.	FR.03.02	langer, F.	DO.01.08
Gemkow, H. M.	FR.05.01, FR.05.02	langer, P.	P11, P12
Gilbert, J.	SA.01.04	Lehwald, N.	P10
Glockzin, G.	P06	Leinung, S.	DO.01.08
Gloor, B.	FR.03.05	Lewis, D.	SA.01.04
		Lienenlücke, R. H.	FR.02.03, FR.06.07
		Lighvani, H.	FR.05.04

AUTORENINDEX

Lötzbeier, A.	P01	Schulte, K.-M.	DO.01.05, DO.01.10, FR.03.06, SA.01.02, SA.01.04
Malliga, D.	FR.06.06, P14	Schürmann, G.	DO.01.01
Marienhagen, J.	FR.05.04	Schwarz, C.	DO.01.07, DO.01.09, FR.05.09, SA.02.07
März, M. K.	P12	Schwarz, K.	FR.05.03, FR.06.08, P03
McGregor, A.	SA.01.04	Sehnke, N.	P03
Melin, M.	FR.05.03	Sesterhenn, A.	FR.05.08
Meyer, M.	DO.01.03	Sieger, F.	SA.02.04
Montazery, S.	P01	Skacha, M.	FR.06.05
Moritz, K.	P04	Smutny, S.	FR.06.05
Müller-Marschhausen, K.	P11	Sommer, F.	FR.05.08
Musholt, T. J.	DO.01.07, DO.01.09, FR.05.09, FR.06.03, SA.02.07	Steffen, T.	FR.02.02
Neukirch, A. K.	P08	Steinfeldt, T.	FR.05.08
Niederle, B.	FR.05.07	Striebel, H. W.	FR.02.03
Nies, C.	DO.01.03	Tarantino, I.	FR.02.02
Peterli, R.	SA.02.05	Thon, K.-P.	FR.05.01, FR.05.02
Pfister, K.	FR.05.04	Trupka, A. W.	SA.02.03
Prall, F.	P05	Tsybrovskyy, O.	P14
Prandl, E.	P14	Ulmer, C.	FR.05.01, FR.05.02
Raffel, A. M.	P10, P15	Uranues, S.	P14
Ramaswamy, A.	P16	Veronel, D.	FR.06.08
Rennert, J.	FR.05.04	von Dobschütz, E.	FR.05.06, SA.01.06
Reubi, J. C.	FR.03.05	von Flüe, M.	SA.02.05
Rezek, P.	FR.06.05	Vorländer, C.	FR.02.03, FR.06.07, P01
Richard, H. R.	FR.05.08	Waldmann, J.	P11, P12
Rieber, F.	FR.05.01, FR.05.02	Walz, M. K.	SA.01.03
Riss, P.	FR.05.07	Watzka, F.	DO.01.07, DO.01.09, FR.05.09, SA.02.07
Rix, L.	SA.02.07	Weber, M. M.	FR.05.09, SA.02.07
Roka, R.	FR.04.02	Weber, T.	DO.01.04, FR.03.04
Roß, C.	FR.05.04	Weinrich, M.	P04, P05
Rossmann-Tsybrovskyy, M.	P14	Westermann, R.	FR.05.08
Roth, S.	P13	Weyerbrock, N.	P08
Ruppe, F. A.	P02, P15	Wild, D.	FR.03.05
Schellhaas, E.	P17	Witte, J.	P15
Scheuba, C.	FR.05.07, FR.06.02	Wolf, G.	FR.06.06, P09, P14
Schlitt, H. J.	FR.05.04, SA.01.05, P06	Wunderlich, A.	P13, P16
Schlosser, K.	DO.01.06, FR.05.05, SA.02.06	Zielke, A.	SA.02.02
Schlosshauer, T.	FR.05.08, P16		
Schneider, Ralph	DO.01.06, FR.05.05, SA.02.06		
Schneider, Rick	DO.01.08		
Schober, O.	FR.03.01		
Schott, M.	P10		

Redezeiten

Eingeladener Vortrag: 10 Minuten plus 5 Minuten Diskussion (bzw. nach Absprache mit dem Tagungspräsidenten)

Freier Vortrag: 8 Minuten plus 4 Minuten Diskussion

Fallvorstellung: 6 Minuten plus 6 Minuten Diskussion

Postervorstellung: 5 Minuten plus 5 Minuten Diskussion

Um einen reibungslosen Ablauf des gesamten Programms zu gewährleisten, sind alle Vortragenden aufgefordert, sich **an die vorgegebenen Zeiten zu halten**. Die jeweiligen Vorsitzenden der Sitzungen sind angehalten, bei Überziehungen Vorträge abzubrechen. Jede Sitzung beinhaltet ein Zeitfenster für **Diskussionen**, deren zeitliche Zuordnung den jeweiligen Vorsitzenden obliegt.

Richtlinien für Poster

- Die maximale Postergröße beträgt DIN A0 (H x B) 118,90 cm x 84,10 cm. Befestigungsmaterial wird am Tagungsbüro zur Verfügung gestellt.
- Die Poster sind während der gesamten Arbeitstagung zur Besichtigung ausgestellt. Alle Poster müssen bis zum Freitag, 12.11.2010, 09.00 Uhr angebracht sein und bleiben bis zum Ende der Tagung hängen.
- Die Posterautoren bitten wir, zu folgenden Zeiten das Poster zu präsentieren:
Freitag, den 12. November 2010, 13.00 – 14.00 Uhr
Für die Vorstellung des Posters ist eine Redezeit von 5 Minuten festgelegt. Im Anschluss folgt eine 5-minütige Diskussion.
- Poster, die bis Samstag, den 13. November 2010, 14.00 Uhr, nicht abgenommen wurden, werden entsorgt.
- Sollte ein rechtzeitiges Anbringen des Posters nicht möglich sein, so sollte der verantwortliche Autor des Posters eine Kollegin/einen Kollegen seiner Klinik bitten, das Poster anzubringen. In Ausnahmefällen kann das Poster vorab und nach Rücksprache an das Kongressbüro gesendet werden.

Das beste Poster sowie der beste Vortrag werden am Samstag, den 13.11.2010, im Anschluss an die Session „Sitzung zum Hauptthema: Postoperativer Hypoparathyreoidismus“ um 13.20 Uhr prämiert. Wir bitten deshalb um Anwesenheit der Posterautoren oder eines Vertreters der jeweiligen Arbeitsgruppe.

Projektionstechnik

Die Beiträge sollten als PowerPoint Präsentation vorliegen und müssen rechtzeitig (spätestens 30 min. vor Sitzungsbeginn) an der Medienannahme (Foyer vor dem Niedersachsensaal) abgegeben werden (vorzugsweise auf einem USB-Stick). Vortragende in einer morgendlichen Session bitten wir dringlich, die Vorträge spätestens am Vorabend der Sitzung abzugeben.

Um einen reibungslosen Veranstaltungsablauf zu gewährleisten, bitten wir Sie, sämtliche Beiträge ausschließlich als Datei im Microsoft PowerPoint-Format ab Version 8 (Microsoft PowerPoint 97 und höher) einzureichen.

Vortragende mit Video-Präsentationen werden gebeten, zusätzlich zum Vortrag auf einem USB-Stick auch ihren eigenen Laptop mitzubringen, um das Abspielen der Videos zu gewährleisten. Ebenso bitten wir Mac User, den eigenen Laptop mitzubringen. Sie haben auch die Möglichkeit, die Daten Ihrer Präsentation vorab per E-Mail (max. 10 MB) an caek2010@porstmann-kongresse.de zu senden.

Sämtliche Daten werden nach der Tagung unwiderruflich vom Medienserver vor Ort gelöscht.

Publikation

Die Abstracts der Arbeitstagung werden in „Langenbeck’s Archives of Surgery“, Springer-Verlag Heidelberg, Heft 8 veröffentlicht. Dieses Heft wird den Tagungsunterlagen vor Ort beigelegt.

INDUSTRIEAUSSTELLUNG

Unmittelbar im Bereich des Vortragssaals findet eine Industrieausstellung statt, auf der die neuesten Produkte und Entwicklungen aus der Medizin- und Pharmaindustrie präsentiert werden. Die Industrieausstellung ist am Freitag von 08.00 bis 18.00 Uhr und am Samstag von 08.30 bis 13.30 Uhr geöffnet.

SPONSOREN & AUSSTELLER

BMW Autohaus Walkenhorst Osnabrück GmbH

Walkenhorst
www.walkenhorst-gruppe.de

CONDOR GmbH Medicaltechnik, Salzkotten

CONDOR[®] GmbH
MEDICALTECHNIK

Covidien Deutschland GmbH, Neustadt

 **COVIDIEN**

Dr. Langer Medical GmbH, Waldkirch

 **DR. LANGER
MEDICAL**

ERBE Elektromedizin GmbH, Tübingen

ERBE
Perfection for Life

ETHICON Endo-Surgery, Norderstedt

 Ethicon
Endo-Surgery

ETHICON Products, Norderstedt

ETHICON
a Johnson & Johnson company

Genzyme GmbH, Neu-Isenburg

genzyme

GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG, München

 **gsk**
GlaxoSmithKline

inomed Medizintechnik GmbH, Teningen

inomed 
we share competence

Karl Storz GmbH & Co. KG, Tuttlingen

STORZ
KARL STORZ—ENDOSKOPE

Medizintechnik Sattler GmbH, Königsee

 **MTR** Medizintechnik Sattler GmbH
Innovationen für die Chirurgie

Medtronic GmbH, Düsseldorf

 **Medtronic**

Novartis Pharma GmbH, Nürnberg

 **NOVARTIS**
OPHTHALMICS

Ohne Schilddrüse leben e.V., Berlin



Stand bei Drucklegung (Oktober 2010)

UNKOSTENBEITRAG

Gesamte Tagung	130,00 €
Tageskarte (ohne Gesellschaftsabend)	75,00 €
Gesellschaftsabend	30,00 €
Studenten/Pflegepersonal*	Kostenfreie Tageskarte

* *Nachweis erforderlich*

Der Unkostenbeitrag für die gesamte Tagung beinhaltet:

- Kongressunterlagen
- Besuch der Industrieausstellung
- Nachwächterführung
- Begrüßungsabend
- Kaffeepausen
- Mittagsbuffet am Freitag
- Abschlussimbiss am Samstag
- Gesellschaftsabend im Steigenberger Hotel Remarque
(nicht in der Tageskarte enthalten, um Anmeldung wird gebeten)

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich online unter **www.caek2010.de** an.

Ihre Anmeldung wird schriftlich bestätigt. Überweisungen des Unkostenbeitrages bitte auf folgendes Konto:

Porstmann Kongresse GmbH
Berliner Bank
BLZ: 100 708 48
Konto-Nr.: 52 56 474 06
BIC: DEUT DE DB1 10
IBAN: DE09 1007 0848 0525 6474 06

Im Falle einer **Stornierung** ist eine Erstattung des Unkostenbeitrages leider nicht möglich.

ZERTIFIZIERUNG

Die Zertifizierung der Veranstaltung wurde bei der Ärztekammer Niedersachsen beantragt.

ZIMMERRESERVIERUNG

Wir bitten Sie, die Zimmerreservierung unter **www.caek2010.de** vorzunehmen. In den nachfolgenden Hotels sind über Porstmann Kongresse GmbH Kontingente gebucht.

Steigenberger Hotel Remarque ****

Natruper-Tor-Wall 1, 49076 Osnabrück
EZ 99,00 €, DZ 111,00 €, Frühstück 16,00 € pro Person/Tag
Entfernung zur OsnabrückHalle: 10 min zu Fuß

Romantik Hotel Walhalla ***+

Bierstr. 24, 49074 Osnabrück
EZ 95,00 €, DZ 120,00 €, Frühstück inklusive
Entfernung zur OsnabrückHalle: 8 min zu Fuß

Hotel Kulmbacher Hof ***

Schlosswall 65-67, 49074 Osnabrück
EZ 74,00 €, DZ 102,00 €, Frühstück inklusive
Entfernung zur OsnabrückHalle: 5 min zu Fuß

Nützliche Links für Ihren Aufenthalt in Osnabrück

www.osnabrueck.de
www.hanse.org

Bildnachweis

Titelseite: Detlef Heese (Fotograf), Museum und Park Kalkriese (Reitermaske)
Seite 16: Restaurant Weinkröger

Impressum

Verantwortlich für den redaktionellen Inhalt
Prof. Dr. med. Christoph Nies
Dr. med. Moritz Meyer
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie
Niels-Stensen-Kliniken
Marienhospital Osnabrück
Bischofsstr. 1, 49074 Osnabrück
Tel.: +49 (0) 541 3264252
Fax: +49 (0) 541 3264256

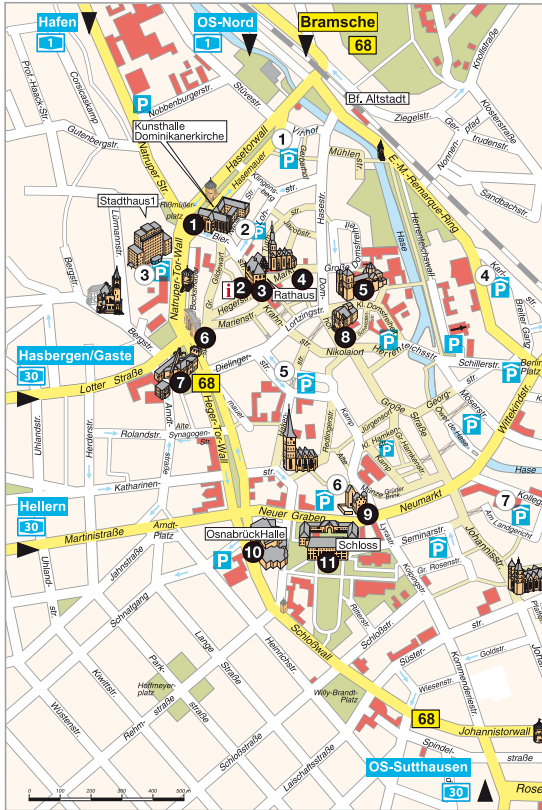
Verantwortlich für Web Design, Grafikdesign,
Koordination, Anzeigen, Druckherstellung
Porstmann Kongresse GmbH
Alte Jakobstr. 77, 10179 Berlin
Tel.: +49 (0) 30 2844990
Fax: +49 (0) 30 28449911
E-Mail: CAEK2010@porstmann-kongresse.de
Internet: www.caek2010.de

Für Programmänderungen, Verschiebungen oder für Ausfälle von Veranstaltungen wird keine Gewähr übernommen.

Stand bei Drucklegung: Oktober 2010



- 1 Kunsthalle Dominikanerkirche
- 2 Tourist Information
- 3 Rathaus
- 4 Remarque-Zentrum
- 5 Dom
- 6 Heger Tor
- 7 Kulturgeschichtliches Museum/
Felix-Nussbaum-Haus
- 8 Theater
- 9 Steinwerk Ledenhof
- 10 OsnabrückHalle
- 11 Schloss
- 12 Hauptbahnhof



Parkgaragen

- 1 Vithof
- 2 Altstadt
- 3 Stadthaus
- 4 Karlstr.
- 5 Nikolazentrum
- 6 Ledenhof
- 7 Kollegienwall
- 8 Hauptbahnhof
- 9 Salzmarkt

© Stadt Osnabrück - Fachdienst Geodaten

1. Ankündigung

30. Arbeitstagung der Chirurgischen Arbeitsgemeinschaft Endokrinologie (CAEK)

Congress Igls – Innsbruck, 24. – 26. November 2011

Themen der Tagung

- Minimal invasive Thyroidektomie-Standortbestimmung
- Benigne euthyreote Struma multinodosa
- Autoimmunthyreopathien und assoziiertes Schilddrüsenkarzinom
- Neuromonitoring
- Neue Techniken der chirurgischen Therapie des Hyperparathyreoidismus
- Hereditäre endokrin-chirurgische Erkrankungen
- NET/GEP Tumore

Wissenschaftliche Leitung

Univ. Prof. Dr. Rupert Prommegger
Universitätsklinik für Visceral-, Transplantations- und Thoraxchirurgie
Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck
Tel: +43 512 504 80807, Fax: +43 512 504 22602
E-Mail: Rupert.Prommegger@i-med.ac.at

Tagungssekretär

Dr. Alexander Perathoner
Universitätsklinik für Visceral-, Transplantations- und Thoraxchirurgie
Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck
Tel: +43 512 504 80316, Fax: +43 512 504 22602
E-Mail: Alexander.Perathoner@i-med.ac.at

Organisation (PCO)

pco tyrol congress
Rennweg 3, A-6020 Innsbruck
Tel: +43 512 59 36 00, Fax: +43 512 57 56 07
E-Mail: pco@come-innsbruck.at

Industrierausstellung

med.ex Medizinische Ausstellungsgesellschaft mbH
Rennweg 3, A-6020 Innsbruck
Tel: +43 512 5936 186, Fax: +43 512 5936 189
E-Mail: office@medex.co.at

Tagungsort

congresspark igls
Eugenpromenade 2, A-6080 Igls b. Innsbruck
Tel: +43 512 5936-620 oder -621
www.congresspark-igls.at

Wichtige Termine

02.05.2011	Freischaltung der Anmeldung und Abstracteinreichung
31.07.2011	Deadline für Abstracteinreichung
01.10.2011	Programm im Internet



TIME FOCUS SPEED



COVIDIEN

positive results for life[®]

Maßgeschneiderte Lösungen für die Thyroidektomie



Verglichen mit konventionellen Techniken* bietet LigaSure™ Precise

für den Patienten:

- weniger postoperative Schmerzen
- bedeutend schnellere Genesung

für den Chirurgen:

- bedeutend kürzere OP-Zeit
- die Möglichkeit, den Blutverlust zu minimieren



COVIDIEN DEUTSCHLAND GMBH
 GEWERBEPARK 1
 93333 NEUSTADT/DONAU
 TEL. +49 (0) 9445 959 - 0
 FAX: +49 (0) 9445 959-155
 WWW.COVIDIEN.COM

*** Literatur**

1. Thibodeau CL, Klotzka MF. Haemorrhoidectomy: randomised controlled clinical trial of Ligasure compared with Milligan-Morgan operation. *Eur J Surg*. 2002; 168(9-10):482-484.
2. Akhmanov DE, Milto G, Andreoli R, et al. Ligasure for Hemorrhoids Study Group. Ligasure Precise vs. conventional diathermy for Milligan-Morgan haemorrhoidectomy: a prospective, randomised, multicenter trial. *Dis Colon Rectum*. January 30, 2008. [Epub ahead of print].
3. Wang PL, Lu C, Tai HL, et al. Randomized controlled trial of Ligasure with submucosal dissection versus Ferguson haemorrhoidectomy for prolapsed hemorrhoid. *World J Surg*. 2006;30(10):461-466.
4. Safjan J, Becker A, Kolbitz L. Sutureless closed haemorrhoidectomy: a new technique. *Asian Surg*. 2001; 42(2412):212-214.
5. Milto G, Gargiani M, Corneo F. Randomized Trial Comparing Ligasure Haemorrhoidectomy with the Diathermy Disease Operator. *Techniques in Coloproctology*. 2002 Dec; 6(3):171-175.
6. Chen X, Lai SH, Tang B, Zhang L, Zhou TC, Chen GX. Therapeutic comparison between procedure for prolapse and hemorrhoids and Ligasure technique for hemorrhoids. [Article in Chinese]. *Zhonghua Wei Chang Ke Za Zhi*. 2007; 10(6):342-345.
7. Jansen DG, Borell L, Antonievs KB, Brennan TG, Gallois P, O'Riordan DS. Randomized clinical trial of Ligasure versus conventional diathermy for day case haemorrhoidectomy. *Br J Surg*. 2002; 89(5):618-622.
8. Tseretoulis VM, Melchior D, Kalantzis RG, Falavaz RB, Kazanov FA, Gallanov AD, Akhmanov DE. Application of Ligasure generator in haemorrhoidectomy. *Khirurgiya (Mosk)*. 2002;60(4):44-46 (Article in Russian).

COVIDIEN, COVIDIEN mit Logo, das Covidien Logo und "positive results for life" sind in den USA und international eingetragene Marken der Covidien AG. Andere Markennamen sind Eigentum eines Unternehmens der Covidien-Gruppe oder ihres jeweiligen Inhabers.
 © 2010 Covidien. 09/10 10



Ethicon
Endo-Surgery

PART OF THE JOHNSON & JOHNSON FAMILY OF COMPANIES



HARMONIC FOCUS –

Feinste Dissektion und höchste Effizienz
speziell für die Schilddrüsenchirurgie

TRANSFORMING
PATIENT CARE
THROUGH
INNOVATION™