

37. Arbeitstagung der Chirurgischen Arbeitsgemeinschaft Endokrinologie (CAEK)

Neuss, 15.-17. November 2018
Stadthalle Neuss



PROGRAMM



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

www.caek2018.de

INHALTSVERZEICHNIS

ALLGEMEINE INFORMATIONEN		2
PROGRAMMÜBERSICHT		3
GRUSSWORT		4
WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM	DONNERSTAG, 15.11.2018	5
WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM	FREITAG, 16.11.2018	6
WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM	SAMSTAG, 17.11.2018	10
POSTER	FREITAG, 16.11.2018	12
REFERENTEN UND VORSITZENDE		14
VORSTAND DER CAEK		17
CHRONIK DER CAEK-TAGUNGEN		18
TECHNISCHE HINWEISE		19
SPONSOREN UND AUSSTELLER		20
PLAN DER INDUSTRIEAUSSTELLUNG		22
TAGUNGSINFORMATIONEN		23
IMPRESSUM		24



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Prof. Dr. Peter E. Goretzki

Charité – Universitätsmedizin Berlin
Centrum 8 – Chirurgische Medizin
Campus Charité Mitte
Campus Virchow-Klinikum
Endokrine Chirurgie
Augustenburger Platz 1
13353 Berlin

LOKALE ORGANISATION

Dr. Aycan Akca

Dr. Nina Sehne

Katharina Schwarz

Städtische Kliniken Neuss
Lukaskrankenhaus GmbH
Chirurgische Klinik I
Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Gefäß- und
Thoraxchirurgie
Preußenstr. 84
41464 Neuss

Dr. Martina Mogl

Charité – Universitätsmedizin Berlin
Centrum 8 – Chirurgische Medizin
Campus Charité Mitte
Campus Virchow-Klinikum
Endokrine Chirurgie
Augustenburger Platz 1
13353 Berlin

TAGUNGSORT

Stadthalle Neuss
Selikumer Str. 25
41640 Neuss
www.neuss-marketing.de

KONGRESSORGANISATION

KelCon GmbH
Heike Schmidt | Ann-Kathrin Knackstedt
Tauentzienstr. 1
10789 Berlin
T: 030 679 66 88 – 501 | – 51
F: 030 679 66 88 55
E: H.Schmidt@kelcon.de
E: A.Knackstedt@kelcon.de
www.kelcon.de

TRÄGERSCHAFT

DGAV GmbH
Servicegesellschaft für Allgemein-
und Viszeralchirurgie
Haus der Bundespressekonferenz
Schiffbauerdamm 40
10117 Berlin
www.dgav.de

INTERNET

www.caek2018.de

ÖFFNUNGSZEITEN TAGUNGSBÜRO

Donnerstag 15.11.2018 13.00 – 19.00 Uhr
Freitag 16.11.2018 07.30 – 18.00 Uhr
Samstag 17.11.2018 07.45 – 13.00 Uhr

Telefon vor Ort: +49 (0)173 44 023 84

PROGRAMMÜBERSICHT

DONNERSTAG, 15. NOVEMBER 2018

14.45 Uhr	Begrüßung
15.00 – 16.30 Uhr	Interessante Fälle
16.30 – 18.30 Uhr	Hot Topic – SD-Ablation
18.30 – 19.15 Uhr	Vorstandssitzung der CAEK
18.30 – 21.00 Uhr	Get Together in der Industrierausstellung im Foyer der Stadthalle Neuss

FREITAG, 16. NOVEMBER 2018

08.30 – 09.00 Uhr	Eröffnungssitzung
09.00 – 10.30 Uhr	Struma, Indikation und Register
11.00 – 12.30 Uhr	Graves' disease – M. Basedow
12.30 – 13.30 Uhr	Lunchsymposium Medtronic GmbH
13.00 – 13.45 Uhr	Posterbegehungen I und II
14.00 – 15.00 Uhr	Theodor-Kocher-Vorlesung
15.15 – 16.45 Uhr	Nebenschilddrüsen (PHPT/SHPT)
17.00 – 18.30 Uhr	Neuroendokrine Tumoren
19.30 – 23.00 Uhr	Gesellschaftsabend in der Pegelbar Neuss

SAMSTAG, 17. NOVEMBER 2018

08.30 – 09.30 Uhr	Mitgliederversammlung der CAEK
09.30 – 11.00 Uhr	Schilddrüsenkarzinom
11.30 – 13.00 Uhr	Techniken einschließlich des CIONM
13.00 – 13.30 Uhr	Preisverleihung und Verabschiedung

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
sehr geehrte Damen und Herren,

gerne laden wir Sie zu der diesjährigen Jahrestagung unserer Arbeitsgemeinschaft nach Neuss ein, die unter dem oben genannten Motto die Besonderheit und Bedeutung des Spezialgebiets der endokrinen Chirurgie herausstellen soll. So haben vor mehr als 30 Jahren die Begründer der Arbeitsgemeinschaft schon die Bedeutung neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse in der Molekularbiologie vorausgesehen und die notwendige Kooperation der verschiedenen medizinischen Spezialgebiete hervorgehoben.

Das gemeinsame Anliegen der CAEK geht deshalb über reine Organbezogenheit und neue Techniken hinaus – auch wenn diese vordergründig oft die Themenschwerpunkte bestimmen – und sollte deshalb besonders junge Chirurgeninnen und Chirurgen ansprechen.

Wir wollen die Veranstaltung mit aktuellen Erkenntnissen aus Doktorarbeiten und Habilitationen in der endokrinen Chirurgie beginnen und uns dann den primär klinisch-chirurgischen Themen widmen.

Dies jedoch in Form organübergreifender Fragen wie z.B. zu der Bedeutung nur mikroskopisch entdeckter und klinisch auffälliger Lymphknoten-Metastasen oder der zur heutigen Einschätzung der unterschiedlichen, funktionellen Auswirkungen verschiedener Resektionsverfahren auf die Prognose und Lebensqualität der Patienten (in der Schilddrüsen-, Nebenschilddrüsen-, Nebennieren- und Pankreas-Chirurgie).

Zusätzlich wollen wir auch den Einfluss der verschiedenen genetischen Veränderungen (Keimbahn- sowie somatische Mutationen) auf unser heutiges Vorgehen in der endokrinen Chirurgie betrachten und kritisch hinterfragen.

Dazu werden Sie Neuss als eine alte Römerstadt mit äußerst gastfreundlichen Bürgern erleben, die uns die Stadthalle zur Verfügung stellen und in der „Pegelbar“ oberhalb des weiterhin wirtschaftlich aktiven Hafens den Ausblick nach Düsseldorf und Köln ermöglichen.

Wir hoffen, bei der diesjährigen Arbeitstagung auf ein vielschichtiges, junges und streitbares Publikum, dass dieses Spezialgebiet der Chirurgie auch weiterhin aktiv fortentwickeln kann.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Peter E. Goretzki
Charité – Universitätsmedizin Berlin
Tagungspräsident

Dr. Aycan Akca
Lukaskrankenhaus Neuss
Lokale Organisation

Dr. Martina Mogl
Charité – Universitätsmedizin Berlin
Lokale Organisation

Prof. Dr. Kerstin Lorenz
Universitätsklinikum Halle
Vorsitzende der CAEK

14.45	Begrüßung
	P. E. Goretzki (Berlin) H. Dralle (Essen) B. Niederle (Wien/A) T. J. Musholt (Mainz) D. K. Bartsch (Marburg)
15.00 – 16.30	Interessante Fälle
Vorsitz	B. Lammers (Neuss), M. Hermanns (Berlin) In 90 Minuten werden aus verschiedenen Kliniken ganz besondere und interessante Fallvorstellungen präsentiert.
16.30 – 18.30	Hot Topic – SD-Ablation
Vorsitz	H. Dralle (Essen), M. Hermann (Wien/A)
16.30	Entwicklung und Technik der Schilddrüsenablation <i>H. Korkusuz (Frankfurt/Main)</i>
16.50	Lokal ablativ Verfahren an der Schilddrüse – die Sicht des Chirurgen: Ergebnisse einer prospektiven Studie in Deutschland <i>C. Vorländer (Frankfurt/Main)</i>
17.10	Empfehlungen der österreichischen Endokrinologen und endokrinen Chirurgen zur Thermoablation von Schilddrüsenknoten <i>P. Riss (Wien/A)</i>
17.30	Diskussion
18.30 – 19.15	Vorstandssitzung der CAEK Dorint Hotel Neuss Raum Clara Schumann
18.30 – 21.00	Get Together in der Industrieausstellung im Foyer der Stadthalle

08.30 – 09.00 Eröffnung der Tagung	
08.30	Kongresseröffnung <i>P. E. Goretzki (Berlin)</i>
08.40	Grußwort des Bürgermeisters der Stadt Neuss <i>R. Breuer (Neuss)</i>
08.50	Grußwort der Vorsitzenden der CAEK <i>K. Lorenz (Halle/Saale)</i>

09.00 – 10.30 Struma, Indikation und Register


Vorsitz	A. Akca (Neuss), K. Holzer (Marburg)
09.00	Working with Eurocrine – a high volume centre field report <i>T. Burgstaller, J. Kußmann, V. Fendrich (Hamburg)</i>
09.12	Current trends and results of thyroid surgery in Germany an analysis of the StuDoQ / Thyroid registry Title <i>D. K. Bartsch, C. Dotzenrath, C. Vorländer, A. Zielke, T. Weber, H.-J. Buhr, C. Klinger, K. Lorenz (Marburg, Wuppertal, Frankfurt/Main, Stuttgart, Mainz, Berlin, Halle/Saale)</i>
09.24	Indication for thyroid surgery in Germany: is there a shift within the last ten years? <i>C. Vorländer, J. Engler, H. Altindag, L. Gebrehiwot, R. Kupper, R. Lienenlücke (Frankfurt/Main)</i>
09.36	Factors Affecting Long-Term Cosmetic Results after Minimally Invasive Video-Assisted Thyroidectomy and Conventional Thyroid Surgery <i>M. Sahm, R. Otto, M. Pross, R. Mantke (Brandenburg, Berlin, Magdeburg)</i>
09.48	Quality of outpatient care for permanent postoperative hypoparathyroidism <i>E. Allemeyer, M. S. Kossow, B. Riemann, M. W. Hoffmann (Münster)</i>
10.00	The curious setting of emergency thyroidectomy: Results from a tertiary referral center <i>M. Elwerr, R. Schneider, H. Dralle, K. Lorenz (Halle/Saale, Essen)</i>
10.12	Abschluss und Diskussion <i>T. Steinmüller (Berlin)</i>

10.30 Kaffeepause in der Industrieausstellung

11.00 – 12.30 Graves' disease – M. Basedow	
Vorsitz	K. Schwarz (Neuss), M. Mogl (Berlin)
11.00	Preoperative potassium iodide treatment in patients undergoing thyroidectomy for Graves' disease – perspective of an European high volume center <i>V. Fendrich, K. Lindner, J. Kußmann (Hamburg)</i>
11.12	Total versus near-total thyroidectomy in Graves' disease – Results of the randomized controlled multicenter TONIG trial <i>E. Maurer, S. Wächter, K. Maschuw, A. Reuss, C. Schade-Brittinger, K. Holzer, D. K. Bartsch (Marburg, Detmold)</i>
11.24	Persistent Hyperthyroidism after thyroidectomy due to Graves Disease <i>J. Engler, R. Lienenlücke, C. Vorländer (Frankfurt/Main)</i>
11.36	Differentiated Remission of Thyroid Autoantibodies post Thyroidectomy in Graves' disease patients with combined elevated levels of TSH-receptor antibody, anti-Thyroid Peroxidase and Thyroglobulin Antibody <i>L. Handgriff, R. Weber, E. Gschwandtner, D. Handgriff, A. Kurtaran, M. Hermann (München, Wien/A)</i>
11.48	Enterochromaffin-like cell changes in multiple endocrine neoplasia type 1 associated Zollinger-Ellison syndrome <i>J. Manoharan, M. Anlauf, M. P. Chlosta, M. B. Albers, P. Di Fazio, C. Bollmann, D. K. Bartsch (Marburg, Limburg, Wetzlar)</i>
12.00	Abschluss und Diskussion <i>G. Wolf (Graz/A)</i>

12.30 Mittagspause in der Industrieausstellung

12.30 – 13.30 Lunch-Symposium

	Ökonomischer Einfluss neuer technischer Verfahren in der Endokrinen Chirurgie – lohnt sich das?	
Vorsitz	J. Kußmann (Hamburg)	
	Referenten des Lunchsymposiums	
	<i>H. Heidemann (Berlin)</i>	
	<i>T. Wetzel (Nürnberg)</i>	
	<i>J. Hausburg (Meerbusch)</i>	
	<i>C. Scheuba (Wien/A)</i>	

13.00 – 13.45 Posterbegehungen I und II

Siehe Seite 11

14.00 – 15.00 Theodor-Kocher-Vorlesung**Vorsitz** **K. Lorenz (Halle/Saale)**

14.00

Einführung
K. Peitgen (Dinslaken)

14.15

Das Phäochromozytom – Faszination pur
*M. K. Walz (Essen)***15.00** Kaffeepause in der Industrieausstellung**15.15 – 16.45** Nebenschilddrüsen (PHPT/SHPT)**Vorsitz** **N. Rayes (Leipzig), C. Nies (Osnabrück)**

15.15

Localization with Tc99mMIBI- and ultrasound-scan in 1198 PHPT – patients with primary parathyroidectomy – our experience
A. Zahn, V. Fendrich, J. Kußmann (Hamburg)

15.27

Utility of Flour-Cholin-PET-CT and 4D-CT to localize parathyroid adenomas when ultrasonography and Mibi-szintigraphy fail
C. Smaxwil, P. Aschoff, G. Reischl, M. Busch, J. Wagner, S. Moritz, O. Ploner, A. Zielke (Stuttgart, Tübingen)

15.39

Ten years of C-11-methionine PET/CT diagnostic in primary hyperparathyroidism: Helpful or hype?
T. Weber, M. Luster, A. J. Beer (Mainz, Marburg, Ulm)

15.51

Longterm outcome after total parathyroidectomy without autotransplantation in renal hyperparathyroidism
M. Mogl, T. Skachko, E. Teegen, N. Rayes, J. Pratschke, P. E. Goretzki (Berlin, Leipzig)

16.03

Persisting secondary hyperparathyroidism is commonly caused by extraanatomic localization of a parathyroid gland
M. Besmens, N. Sehnke, K. Schwarz, P. E. Goretzki (Neuss, Berlin)

16.15

Abschluss und Diskussion
*C. Dotzenrath (Wuppertal)***16.45** Kaffeepause in der Industrieausstellung**17.00 – 18.30** Neuroendokrine Tumoren**Vorsitz****A. Nießen (Heidelberg), T. J. Musholt (Mainz)**

17.00

Impact of CRP on proliferation, metastasis and survival in pancreatic neuroendocrine neoplasms
S. Schimmack, Y. Yang, M. Herbst, F. Bergmann, T. Hackert, K. Felix, O. Strobel (Heidelberg)

17.12

Implementation of current ENETS guidelines for surgery of small (≤ 2 cm) pancreatic neuroendocrine neoplasms in the German surgical community – An analysis of the prospective DGAV StuDoQ | Pancreas registry
I. Mintziras, T. Keck, J. Werner, S. Fichtner-Feigl, U. Wittel, N. Senninger, T. Vowinkel, J. Köninger, M. Anthuber, B. Geißler, D. K. Bartsch (Marburg, Lübeck, München, Freiburg, Münster, Stuttgart, Augsburg, et al.)

17.24

Multifocal Macro Insulinomatosis without MEN 1
S. Stratmeyer, A. Akca, A. Starke, N. Hinsch, P. E. Goretzki (Neuss, Berlin)

17.36

Extrapancreatic insulinoma: a rare fact – no fiction
A. Starke, A. Akca, C. Sadding, P. E. Goretzki (Neuss, Berlin)

17.48

Experience with minimally-invasive resection of neuroendocrine pancreatic tumors
N. Najafi, I. Mintziras, D. Wiese, E. Maurer, D. K. Bartsch (Marburg)

18.00

Abschluss und Diskussion
*D. K. Bartsch (Marburg)***19.30 – 23.00****Gesellschaftsabend in der Pegelbar Neuss***(um Anmeldung wird gebeten, siehe Seite 23)*

08.30 – 09.30 Mitgliederversammlung der CAEK

09.30 – 11.00 Schilddrüsenkarzinom

Vorsitz **R. Prommegger (Innsbruck/A), V. Fendrich (Hamburg)**

- 09.30 Follow-up of low risk papillary thyroid cancer patients without surgery – Bulgarian Experience
R. Pandev, T. Pirdopska, I. Tersiev, T. Hadgieva (Sofia/BG)
-
- 09.42 (99m)Tc–sestamibi scintigraphy: An additional tool for risk stratification of thyroid malignancy?
R. Hummel, G. Vancura, T. Kandror, H. Elser, S. Peth, T. Weber (Mainz)
-
- 09.54 PTC, harmlose oder doch aggressive Malignität?
G. Saada, J. Feldkamp, S. Block (Bielefeld)
-
- 10.06 Prognostic statement for the aggressiveness of PTC with BRAF-Mutation
J. Mittermeier, R. Lienenlücke, C. Vorländer (Frankfurt/Main)
-
- 10.18 Case Presentation: An unusual location of Metastasis as the first manifestation of Thyroid Cancer
L. Handgriff, B. Schmoll-Hauser, A. Schulteis, A. Kurtaran, T. Krajic, D. Handgriff, M. Hermann (München, Wien/A)
-
- 10.30 StudDoc Daten zu Schilddrüsenkarzinomen in Deutschland
K. Lorenz (Halle/Saale)
-
- 10.45 Abschluss und Diskussion
D. Simon (Duisburg)

11.00 Kaffeepause in der Industrieausstellung

11.30 – 13.00 Techniken einschließlich des CIONM

Vorsitz **H.-M. Schardey (Agatharied), T. Clerici (St. Gallen/CH)**

- 11.30 Consequences of bleeding after thyroid surgery – analysis of 12.580 thyreoid operations performed in a single center
V. Fendrich, M. Kilic, J. Kußmann (Hamburg)
-
- 11.42 Permanent recurrent laryngeal nerve injury – a retrospective analysis of the nerve damage localization
A. Wicher, E. Gschwandtner, M. Schneider, C. Passler, M. Hermann (Wien/A)
-
- 11.54 Intraoperative parathyroid hormone measurement at skin closure: Earliest way to prevent clinically relevant hypocalcemia after total / near total thyroidectomy
I. Satiroglu, M. Elwerr, C. Pfeiffer, R. Schneider, C. Wickenhauser, K. Lorenz (Halle/Saale)
-
- 12.06 Risk factors for permanent postoperative hypoparathyroidism
E. Allemeyer, M. S. Kossow, B. Riemann, M. W. Hoffmann (Münster)
-
- 12.18 Implementation of a severity score for symptomatic hypocalcemia after total thyroidectomy
S. Coerper, S. Hamel, J. Dehnel, W. Stengl (Nürnberg)
-
- 12.30 Abschluss und Diskussion
W. Lamadé (Überlingen)

13.00 – 13.30 Preisverleihung und Verabschiedung

Preisverleihung (Beste Vortrag, Bestes Poster) & Verabschiedung

13.30 Abschiedsimbiss

Die wissenschaftliche Leitung bedankt sich herzlich für die Bewertung der Vorträge bei

Dr. Aycan Akca (Neuss)
Dr. Thomas Clerici (St. Gallen/CH)
Prof. Dr. Volker Fendrich (Hamburg)
Prof. Dr. Katharina Holzer (Marburg)
Dr. Martina Mogl (Berlin)
Prof. Dr. Thomas J. Musholt (Mainz)
Prof. Dr. Christoph Nies (Osnabrück)
Dr. Anna Nießen (Heidelberg)
Prof. Dr. Rupert Prommegger (Innsbruck/A)
Prof. Dr. Nada Rayes (Leipzig)
Prof. Dr. Hans-Martin Schardey (Agatharied)
Katharina Schwarz (Neuss)

Die Posterautoren werden gebeten, am Freitag, den 16. November 2018, in der Zeit von 13.00 bis 13.45 Uhr während der Posterbegehung am Poster für Fragestellungen der Postermoderatoren anwesend zu sein.

Weitere Informationen zu den Postern: siehe Seite 19

Das beste Poster und der beste Vortrag werden am Samstag, den 17. November 2018, im Anschluss an die Sitzung „Techniken einschließlich CIONM“ um 13.00 Uhr prämiert. Um Anwesenheit der Posterautoren / des Vortragenden oder eines Vertreters der jeweiligen Arbeitsgruppe wird gebeten.

13.00 – 13.45 Posterbegehung I

Vorsitz T. Weber (Mainz), J. Schabram (Lich)

- P 01 Left side adrenal mass mimicking a pheochromocytoma
J. Manoharan, D. Wiese, E. Maurer, A. Ramaswamy, J. Apitzsch, D. K. Bartsch, K. Holzer (Marburg)

- P 02 Transoral Thyroid and Parathyroid Surgery TOETVA and TOVARA – First Experiences
E. Karakas, A. Anuwong, K. Ketwong, A. Kounnamas, S. Schopf, G. Klein (Krefeld, Bangkok/THA, Hausham, Wiener Neustadt/A)

- P 03 Long-term results of surgery for MEN1-associated primary hyperparathyroidism
J. Manoharan, M. B. Albers, M. P. Chlosta, I. Mintziras, S. Wächter, C. Bollmann, P. Di Fazio, K. Holzer, D. K. Bartsch (Marburg)

- P 04 Lokalisation von zwei vergrößerten Nebenschilddrüsen mittels Met-PET/CT bei sporadischem multiglandulären Hyperparathyreoidismus
A. Hillenbrand, J. Schmid, G. Cammerer, D. Henne-Bruns, V. Prasad, A. Beer (Ulm)

- P 05 Laryngeal nerve palsy: Clinical-Anatomic mapping of the inferior laryngeal nerve and implications for thyroid surgery
F. Burger, R. Prommegger, M. Kanschake (Innsbruck/A)

- P 06 Novel rearrangements involving the RET gene in papillary thyroid carcinoma: RUFY2-RET and KIAA1468-RET
J. Staubitz, A. Schad, E. Springer, K. Rajalingam, H. Lang, W. Roth, N. Hartmann, T. J. Musholt (Mainz)

13.00 – 13.45 Posterbegehung II

Vorsitz C. Scheuba (Wien/A), A. W. Trupka (Starnberg)

- P 07 Radiofrequency ablation of benign functional adrenal adenomas: a micro-invasive treatment
A. Simon, V. Wienerroither, G. Wolf (Graz/A)

- P 08 Thyroid surgery in children and adolescents – A series of 154 cases of benign and malignant thyroid disease
J. Staubitz, R. J. A. Cámara, A. Gohrbandt, J. Bode, J. Pohlenz, T. J. Musholt (Mainz)

- P 09 Postoperative encephalopathy after excision of a giant parathyroid adenoma
D. Wiese, E. Maurer, E. Streck, K. Holzer, D. K. Bartsch (Marburg)

- P 10 Outcomes of parathyroid carcinoma: does radical resection as primary treatment improve disease-free and overall survival?
S. Wächter, D. K. Bartsch, K. Holzer, J. Manoharan, E. Maurer (Marburg)

- P 11 An extraordinary case of primary hyperparathyroidism in a patient with hereditary autosomal-dominant hypocalcemia
S. Schmidt, C. Keller, A. Goldmann, A. Wirsching, H. Gelpke (Winterthur/CH)

- P 12 Der Einfluss der BRAFV600E-Mutation auf das papilläre Schilddrüsenkarzinom
N. Tabriz, J. Grone, V. Uslar, R.-P. Henke, D. Weyhe (Oldenburg)

Die wissenschaftliche Leitung bedankt sich herzlich für die Bewertung der Poster bei

*Prof. Dr. Theresia Weber (Mainz)
Dr. Jochen Schabram (Lich)
Prof. Dr. Christian Scheuba (Wien/A)
Prof. Dr. Arnold W. Trupka (Starnberg)*

REFERENTEN UND VORSITZENDE

Akca, Aycan, Dr., Lukaskrankenhaus Neuss, Chirurgische Klinik I, Endokrine Chirurgie, Neuss

Allemeyer, Erik, Dr., Raphaelsklinik Münster, Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie mit Sektion Proktologie, Münster

Bartsch, Detlef K., Prof. Dr., Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Marburg, Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax- u. Gefäßchirurgie, Marburg

Besmens, Mona, Dr., Lukaskrankenhaus, Chirurgische Klinik I, Endokrine Chirurgie, Neuss

Breuer, Reiner, Bürgermeister der Stadt Neuss

Burgstaller, Thomas, Dr., Schön Klinik Hamburg Eilbek, Klinik für Endokrine Chirurgie, Hamburg

Clerici, Thomas, Dr., Kantonsspital St. Gallen, Klinik für Chirurgie, Chirurgische Abteilung, St. Gallen/CH

Coerper, Stephan, Prof. Dr, Krankenhaus Martha-Maria Nürnberg, Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Nürnberg

Dotzenrath, Cornelia, Prof. Dr., HELIOS Klinikum Wuppertal, Klinik für Endokrine Chirurgie, Wuppertal

Dralle, Henning, Prof. Dr. Dr., Universitätsklinikum Essen, Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Viszeral- und Transplantationschirurgie, Endokrine Chirurgie, Essen

Elwerr, Malik, Dr., Universitätsklinikum Halle, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie, Halle/Saale

Engler, Johanna, Dr., Bürgerhospital Frankfurt am Main – Clementine Kinderhospital, Klinik für Endokrine Chirurgie, Frankfurt/Main

Fendrich, Volker, Prof. Dr., Schön Klinik Hamburg Eilbek, Klinik für Endokrine Chirurgie, Hamburg

Goretzki, Peter E., Prof. Dr., Charité – Universitätsmedizin Berlin, Centrum 8 – Chirurgische Medizin, Campus Charité Mitte | Campus Virchow-Klinikum, Endokrine Chirurgie, Berlin

Handgriff, Laura, Dr., LMU München, Klinikum Großhadern, Medizinische Klinik und Poliklinik IV, München

Hausburg, Jörg, Medtronic GmbH, Meerbusch

Heidemann, Hannelore, Dr., Vivantes Humboldt-Klinikum, Klinik für Viszerale und Vaskuläre Chirurgie, Zentrum für Endokrine Chirurgie, Berlin

Hermann, Michael, Prof. Dr., Krankenhaus Rudolfstiftung, II. Chirurgische Abteilung, Wien/A

Hermanns, Mechthild, Dr., DRK Kliniken Berlin-Westend, Chirurgische Klinik, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Endokrine Chirurgie, Berlin

Hillenbrand, Andreas, PD Dr., Universitätsklinikum Ulm, Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Ulm

Holzer, Katharina, Prof. Dr., Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Marburg, Klinik für Viszeral-, Thorax- u. Gefäßchirurgie, Sektion Endokrine Chirurgie, Marburg

Hummel, Rainer, Dr., Katholisches Klinikum Mainz, Klinik für Endokrine Chirurgie, Mainz

Karakas, Elias, PD Dr., Krankenhaus Maria-Hilf, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Endokrine Chirurgie, Krefeld

Konschake, Marko, PD Dr., Medizinische Universität Innsbruck, Division für klinisch funktionelle Anatomie, Innsbruck

Korkusuz, Huedayi, Prof. Dr. Dr., Deutsches Zentrum für Thermoablation e. V. Frankfurt/Main

REFERENTEN UND VORSITZENDE

Kußmann, Jochen, Prof. Dr., Schön Klinik Hamburg Eilbek, Klinik für Endokrine Chirurgie, Hamburg

Lamadé, Wolfram, Prof. Dr., Helios Spital Überlingen, Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Überlingen

Lammers, Bernhard, Dr. Lukaskrankenhaus Neuss, Chirurgische Klinik I, Endokrine Chirurgie, Neuss

Lorenz, Kerstin, Prof. Dr., Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg, Universitätsklinikum Halle, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie, Halle/Saale

Manoharan, Jerena, Dr., Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Marburg, Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax- u. Gefäßchirurgie, Marburg

Maurer, Elisabeth, Dr., Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Marburg, Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax- u. Gefäßchirurgie, Marburg

Mintziras, Ioannis, Dr., Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Marburg, Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax- u. Gefäßchirurgie, Marburg

Mittermeier, Julian, Bürgerhospital Frankfurt am Main – Clementine Kinderhospital, Klinik für Endokrine Chirurgie, Frankfurt/Main

Mogl, Martina, Dr., Charité – Universitätsmedizin Berlin, Centrum 8 – Chirurgische Medizin, Campus Charité Mitte | Campus Virchow-Klinikum, Endokrine Chirurgie, Berlin

Musholt, Thomas J., Prof. Dr., Universitätsmedizin Mainz, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie, Sektion Endokrine Chirurgie, Mainz

Najafi, Nawid, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Marburg, Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Marburg

Niederle, Bruno, Prof. Dr., Franziskus Spital Margareten, Abteilung für Chirurgie, Endokrine Chirurgie, Wien/A

Nies, Christoph, Prof. Dr., Niels-Stensen-Kliniken, Marienhospital Osnabrück, Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Osnabrück

Nießén, Anna, Dr., Universitätsklinikum Heidelberg, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie, Heidelberg

Pandev, Rumen, Prof. Dr., Medizinische Universität Sofia, Chirurgische Klinik, Endokrine Chirurgie, Sofia

Peitgen, Klaus, Dr., St. Vinzenz-Hospital Dinslaken, Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Dinslaken

Prommegger, Rupert, Prof. Dr., Sanatorium Kettenbrücke, Ordination für Allgemein- und Endokrine Chirurgie, Innsbruck/A

Rayes, Nada, Prof. Dr., Universitätsklinikum Leipzig, Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Transplantations-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Leipzig

Riss, Philipp, Prof. Dr., Medizinische Universität Wien, Klinische Abteilung für Allgemein- und Endokrine Chirurgie, Wien/A

Saada, George, Dr., Klinikum Bielefeld, Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Endokrine Chirurgie, Bielefeld

Sahm, Maik, Dr., Städtisches Klinikum Brandenburg, Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Brandenburg

Satiroglu, Ilker, Universitätsklinikum Halle, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie, Halle/Saale

Schabram, Jochen, Dr., Asklepios Klinik Lich, Klinik für Endokrine Chirurgie, Lich

Schardey, Hans-Martin, Prof. Dr., Krankenhaus Agatharied, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie, Agatharied

REFERENTEN UND VORSITZENDE

Scheuba, Christian, Prof. Dr., Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Chirurgie, Chirurgische Endokrinologie, Wien/A

Schimmack, Simon, Dr., Universitätsklinikum Heidelberg, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie, Heidelberg

Schmidt, Sina, Dr., Kantonsspital Winterthur Klinik für Viszeral- und Thoraxchirurgie, Winterthur/CH

Schwarz, Katharina, Dr., Lukaskrankenhaus Neuss, Chirurgische Klinik I, Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Neuss

Simon, Andrea, Dr., LKH – Universitätsklinikum Graz, Klinische Abteilung für Allgemeinchirurgie, Graz

Simon, Dietmar, Prof. Dr., Ev. Bethesda Krankenhaus Duisburg, Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Duisburg

Smaxwil, Constantin, Dr., Diakonie-Klinikum Stuttgart, Chirurgische Klinik, Klinik für Endokrine Chirurgie, Stuttgart

Starke, Achim, Prof. Dr. Lukaskrankenhaus Neuss, GEP-Tumor-Zentrum, Neuss

Staubitz, Julia, Dr., Universitätsmedizin Mainz, Klinik für Allgemeinchirurgie, Mainz

Steinmüller, Thomas, Prof. Dr., DRK Kliniken Berlin-Westend, Chirurgische Klinik, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Endokrine Chirurgie, Berlin

Stratmeyer, Samira, Lukaskrankenhaus Neuss, Chirurgische Klinik I, Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Neuss

Tabriz, Nawid, Pius-Hospital Oldenburg, Universitätsklinik für Viszeralchirurgie, Oldenburg

Trupka, Arnold W., Prof. Dr., Klinikum Starnberg, Chirurgische Klinik, Endokrine Chirurgie, Starnberg

Vorländer, Christian, Dr., Bürgerhospital Frankfurt am Main – Clementine Kinderhospital, Klinik für Endokrine Chirurgie, Frankfurt/Main

Wächter, Sabine, Dr., Universitätsklinikum Gießen & Marburg GmbH, Standort Marburg, Klinik für Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Marburg

Walz, Martin K., Prof. Dr., Kliniken Essen-Mitte, Chirurgie und Zentrum für Minimal Invasive Chirurgie, Essen

Weber, Theresia, Prof. Dr., Katholisches Klinikum Mainz, Klinik für Endokrine Chirurgie, Mainz

Wetzel, Tobias, Dr., Krankenhaus Martha-Maria Nürnberg, Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Nürnberg

Wicher, Anna Sarah, Krankenanstalt Rudolfstiftung, II. Chirurgische Abteilung, Wien/A

Wiese, Dominik, Dr., Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Marburg, Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax- u. Gefäßchirurgie, Marburg

Wolf, Gerhard, Prof. Dr., LKH – Universitätsklinikum Graz, Klinische Abteilung für Allgemeinchirurgie, Graz

Zahn, Alexandra, Dr., Schön Klinik Hamburg Eilbek, Klinik für Endokrine Chirurgie, Hamburg

VORSTAND DER CAEK

VORSITZENDE

Prof. Dr. Kerstin Lorenz
Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg
Universitätsklinikum Halle
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie
Ernst-Grube-Straße 40
06120 Halle/Saale

STELLVERTRETENDE VORSITZENDE

Prof. Dr. Cornelia Dotzenrath
HELIOS Klinikum Wuppertal
Klinik für Endokrine Chirurgie
Heusnerstraße 40
42283 Wuppertal

SCHRIFTFÜHRERIN

Prof. Dr. Theresia Weber
Katholisches Klinikum Mainz
Klinik für Endokrine Chirurgie
An der Goldgrube 11
55131 Mainz

BEIRAT

Prof. Dr. Philipp Riss
Medizinische Universität Wien
Universitätsklinik für Chirurgie
Klinische Abteilung für Allgemeinchirurgie
Währinger Gürtel 18-20
1090 Wien/A

Dr. Christian Vorländer
Bürgerhospital Frankfurt am Main – Clementine Kinderhospital
Klinik für Endokrine Chirurgie
Nibelungenallee 37-41
60318 Frankfurt/Main

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
1990	München Prof. Dr. Jörg Rüdiger Siewert
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	Lodz/PL Prof. Dr. Henning Dralle, Prof. Dr. Krzysztof Kuzdak
2010	Osnabrück Prof. Dr. Christoph Nies
2011	Innsbruck/A Prof. Dr. Rupert Prommegger
2012	Regensburg Prof. Dr. Ayman Agha
2013	Wuppertal Prof. Dr. Cornelia Dotzenrath
2014	Basel/CH Prof. Dr. Daniel Oertli, Dr. Christof Kull, Dr. Thomas Clerici
2015	Mainz Prof. Dr. Theresia Weber, Prof. Dr. Matthias M. Weber, Univ.-Prof. Dr. med. Wolfram Karges
2016	Berlin Prof. Dr. Thomas Steinmüller
2017	Bern Prof. Dr. C. A. Seiler, Dr. R. Kaderli

REDEZEITEN

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 Tagung zur Besichtigung ausgestellt. Alle Poster müssen bis zum Freitag, den 16. November 2018, um 09.00 Uhr angebracht sein und bleiben bis zum Ende der Tagung hängen.
- Die Posterautoren werden gebeten, am Freitag, den 16. November 2018, in der Zeit von 13.00 bis 13.45 Uhr während der zwei Posterbegehungen für Fragestellungen der Postermoderatoren am Poster anwesend zu sein.
- Poster, die bis Samstag, den 17. November 2018, 13.30 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 und der beste Vortrag werden am Samstag, den 17. November 2018, im Anschluss an die Sitzung Techniken um 13.00 Uhr prämiert. Um Anwesenheit der Posterautoren / des Vortragenden oder eines Vertreters der jeweiligen Arbeitsgruppe wird gebeten.

PROJEKTIONSTECHNIK

Die Beiträge sollten als PowerPoint Präsentation vorliegen und müssen rechtzeitig (spätestens 30 min. vor Sitzungsbeginn) an der zentralen Medienannahme im Foyer abgegeben werden (vorzugsweise auf einem USB-Stick). Vortragende in einer morgendlichen Session bitten wir, die Vorträge spätestens am Vorabend der Sitzung abzugeben. Um einen reibungslosen Veranstaltungsablauf zu gewährleisten, bitten wir Sie, sämtliche Beiträge ausschließlich als Datei im Microsoft Power-Point-Format ab Version 8 (.pptx und .ppt) einzureichen. Ebenso bitten wir Mac-User, ihre Präsentation in einem windowskompatiblen Format abzuspeichern. Sämtliche Daten werden nach der Tagung unwiderruflich gelöscht.

PUBLIKATION

Die Abstracts der diesjährigen Arbeitstagung der CAEK werden in „Langenbeck's Archives of Surgery“, Springer-Verlag Heidelberg, Band 403, Heft 7, veröffentlicht.

SPONSOREN UND AUSSTELLER

INDUSTRIEAUSSTELLUNG

Die Veranstalter, die Chirurgische Arbeitsgemeinschaft Endokrinologie (CAEK), dankt allen Sponsoren und Ausstellern für die großzügige Unterstützung bei der Durchführung der diesjährigen Tagung 2018 in Neuss.

Alle Tagungsteilnehmer sind herzlich eingeladen, die Industrierausstellung zu besuchen, auf der die neuesten Produkte und Entwicklungen aus der Medizin- und Pharmaindustrie präsentiert werden. Kaffee und Imbiss werden nur im Bereich der Ausstellung angeboten.

Die Industrierausstellung im Foyer der Stadthalle Neuss ist am Donnerstag von 15.30 bis 21.00 Uhr geöffnet, wo ab 18.30 Uhr alle Tagungsteilnehmer zum Get Together geladen sind. Am Freitag ist die Industrierausstellung von 08.00 bis 17.00 Uhr und am Sonnabend von 08.30 bis 12.30 Uhr geöffnet.

SPONSOREN UND AUSSTELLER

CONDOR GmbH
Salzkotten



Dr. Langer Medical GmbH
Waldkirch



Erbe Elektromedizin GmbH
Tübingen



FLUOPTICS SAS
Grenoble | FR



Future Diagnostics Solutions B.V.
Wijchen | NL



inomed Medizintechnik GmbH
Emmendingen



Ipsen Pharma GmbH
Ettlingen



Kröner Medizintechnik GmbH
Altenkirchen



Medtronic GmbH – **Hauptsponsor**
Meerbusch



Olympus Deutschland GmbH
Hamburg



Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
Berlin



SPONSOREN UND AUSSTELLER

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
Neu-Isenburg



Shire Deutschland GmbH
Berlin



Takeda Pharma Vertrieb GmbH & Co. KG
Berlin



TAUREON GmbH
Wiesbaden



Terumo Deutschland GmbH
Eschborn



Bundesverband Schilddrüsenkrebs –
Ohne Schilddrüse leben e.V.
Berlin



Die Fortbildungsveranstaltung ist produkt- und dienstleistungsneutral. Etwaige Interessenkonflikte des Veranstalters, der wissenschaftlichen Leitung und der Referenten werden auf der Veranstaltung offengelegt.

Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß erweiterter Transparenzvorgabe der existierenden Fachkreise (FSA, BV Med, Med Tech etc.):

Ipsen Pharma GmbH

Standmiete 6 qm | Firmenlogo im Programm & Sponsorenwand
Unterstützung: 3.000 €

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

Standmiete 6 qm | Firmenlogo im Programm & Sponsorenwand
Unterstützung: 3.000 €

Shire Deutschland GmbH

Standmiete 7 qm | Firmenlogo im Programm & Sponsorenwand | Werbeauslage | Verlinkung
Firmenhomepage
Unterstützung: 7.500 €

Takeda Pharma Vertrieb GmbH & Co. KG

Standmiete 4 qm | Firmenlogo im Programm & Sponsorenwand
Unterstützung: 1.150 €

**Zugang
Dorint Hotel**



UNKOSTENBEITRAG

Gesamte Tagung	180,00 €
Tageskarte	110,00 €
Gesellschaftsabend	75,00 €
Get Together*	40,00 €

* zusätzliche Karte

Der Unkostenbeitrag für die gesamte Tagung beinhaltet:

- Kongressunterlagen
- Besuch der wissenschaftlichen Vorträge
- Besuch der Industrierausstellung
- Kaffee- & Mittagspausen
- Get Together (1 Person)

ANMELDUNG

Unter www.caek2018.de, der Kongresshomepage, können Sie sich gerne online zur CAEK-Tagung 2018 anmelden. Anmeldungen per Fax oder E-Mail können leider keine Berücksichtigung finden.

ZERTIFIZIERUNG

Die 37. Arbeitstagung der Chirurgischen Arbeitsgemeinschaft Endokrinologie (CAEK) wurde bei der Ärztekammer Nordrhein zur Zertifizierung angemeldet. Bitte denken Sie an Ihren Barcode mit der zugehörigen EFN-Nummer (pro Tag ein Barcode). **Kleiner Tipp:** Speichern Sie sich Ihre EFN-Nummer in Ihrem Handy. Die Teilnahmebescheinigungen mit den CME-Punkten werden am Ende der Veranstaltung ausgegeben.

Verantwortlich für den redaktionellen Inhalt

Prof. Dr. Peter E. Goretzki | Charité – Universitätsmedizin Berlin
Dr. Martina Mogl | Charité – Universitätsmedizin Berlin
Dr. Aycan Akca | Städtische Kliniken Neuss

Verantwortlich für Webdesign, Grafikdesign, Koordination, Anzeigen, Druckherstellung

KelCon GmbH (PCO)
Tauentzienstr. 1 | 10789 Berlin
T: +49 (0)30 679 66 88 501 | F: +49 (0)30 679 66 88 55
E: h.schmidt@kelcon.de

Für Programmänderungen, Verschiebungen oder für Ausfälle von Veranstaltungen wird keine Gewähr übernommen. Stand bei Drucklegung: Oktober 2018

Haftung

Die Haftung des Veranstalters sowie der KelCon GmbH oder der von ihnen beauftragten Personen für Schäden, insbesondere für solche aus Unfällen, Beschädigungen, Verlust oder Diebstahl, ist – soweit gesetzlich zulässig – ausgeschlossen, es sei denn, dass der Schaden auf einem vorsätzlichen oder grobfahrlässigen Verhalten des Veranstalters oder seiner Erfüllungsgehilfen beruht.

Datenschutzhinweis

Für Ihre Anmeldung zum o. g. Kongress ist das Erheben, Speichern und Verarbeiten Ihrer persönlichen Daten unumgänglich. Dies geschieht ausschließlich zum Zweck der Organisation und Durchführung der Veranstaltung. Ihre Daten werden nur an Dritte weitergegeben, die direkt in den Kongressablauf involviert sind und wenn der organisatorische Ablauf dies erforderlich macht. Unser Unternehmen behandelt alle personenbezogenen Daten nach den Vorgaben des § 4 Bundesdatenschutzgesetz.

Offenlegung der Unterstützung gemäß erweiterter Transparenzvorgabe des FSA-Kodex Fachkreise (§ 20 Abs. 5). Die genannten Beträge werden zur Durchführung der Fortbildungsveranstaltung genutzt.

Condor GmbH	3.000,00 €
Dr. Langer Medical GmbH	7.500,00 €
ERBE Elektromedizin GmbH	3.000,00 €
FLUOPTICS SAS	2.000,00 €
Future Diagnostics BV	2.500,00 €
inomed Medizintechnik GmbH	6.000,00 €
Ipsen Pharma GmbH	3.000,00 €
Kröner Medizintechnik GmbH	3.250,00 €
Medtronic GmbH	15.000,00 €
Olympus Deutschland GmbH	2.500,00 €
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Berlin	3.000,00 €
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Neu-Isenburg	3.000,00 €
Shire Deutschland GmbH	7.500,00 €
Takeda Pharma Vertrieb GmbH & Co KG	1.150,00 €
TAUREON GmbH	1.200,00 €
Terumo Deutschland GmbH	3.000,00 €
BV Schilddrüsenkrebs e.V.	60,00 €

Die 38. Arbeitstagung
der Chirurgischen
Arbeitsgemeinschaft
Endokrinologie (CAEK) findet
vom 7. bis zum 9. November
2019 in Hamburg statt.



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