



München, 16. Januar 2019

CTAC-Newsletter

Nr. 22 – Dezember 2018

Sehr verehrte Frau Kollegin,

Sehr geehrter Herr Kollege,

zum Jahresende 2018 erscheint der Newsletter IV/2018 in der gewohnten Folge.

Wir sind schon ein wenig stolz darauf, dass unsere Sektion, die jetzt seit mehr als 15 Jahren ein respektierter Bestandteil der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie ist, kontinuierlich arbeitet und wächst. Ein Indikator dafür ist - abgesehen z.B. von den Mitgliederzahlen, den Veranstaltungen usw.- auch der regelmäßig erscheinende Newsletter mit aktuellem Inhalt.

In den vergangenen Wochen und Monaten haben wir gemeinsam das Programm der Sitzungen der CTAC während des nächsten Chirurgenkongresses gestaltet. Die beiden Sitzungen werden am Nachmittag des 26. März 2019 in der Messe München stattfinden (s. Anhang). In der Zeit von 13:00-14:00 findet am gleichen Tag im Saal 11 des ICM auch die Jahresmitgliederversammlung der CTAC statt. Die Einladung findet sich ebenfalls im Anhang.

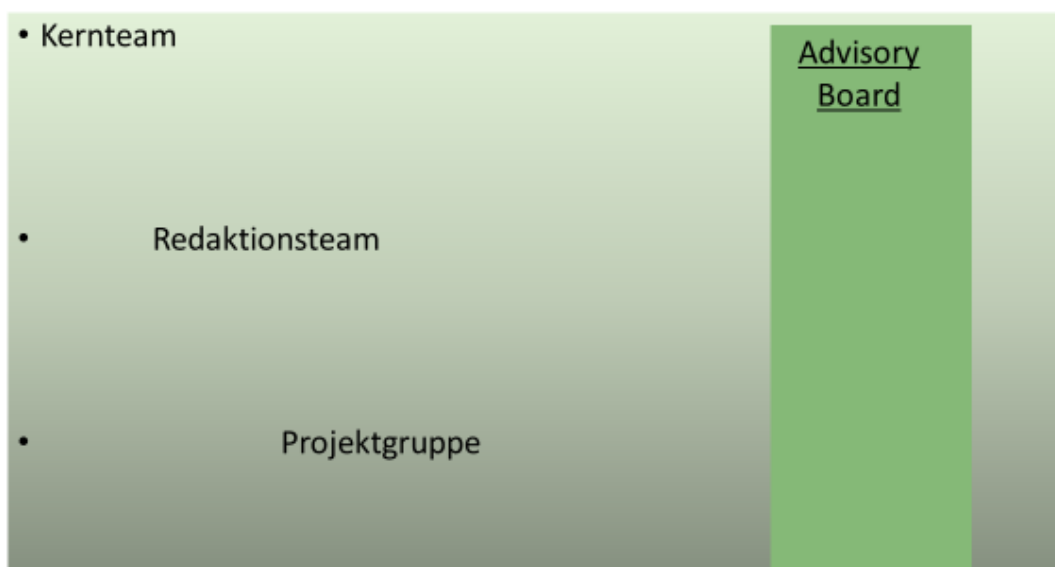
Ebenso wurde das Programm der CTAC Frühjahrsveranstaltung (back-to-back zur DGE BV) am 29. und 30. März 2019 (Stuttgart) fertiggestellt. Trotz der unglücklichen zeitlichen Nähe zum Chirurgenkongress konnten hier miteinander verträgliche Lösungen gefunden werden (s. Anhang).

Ansonsten haben die Vorbereitungen zum Erarbeiten des Positionspapiers „Digitalisierung in der Chirurgie“ erheblichen Aufwand gekostet. Die Projektgruppe ist folgendermaßen gegliedert:

Vorsitzender: Prof. Dr. med. Hubertus Feußner, Chirurgische Klinik und Poliklinik der Technischen Universität München, Ismaninger Straße 22, 81675 München, Tel. (089) 4140-2030, Fax (089) 4140-6030, e-mail: hubertus.feussner@tum.de

Stellvertretender Vorsitzender und Schriftführer: Univ.-Prof. Dr. med. Markus Kleemann, Klinik für Allgemeine Chirurgie, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck, Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck, Tel. (0451) 500-1335, Fax: (0451) 500-6166, e-mail: markus.kleemann@uksh.de

Struktur der Projektgruppe „Digitalisierung“



Das Kernteam besteht aus dem Generalsekretär der DGCH, Prof. Meyer, dem Leiter der Sektion für Computer- und Telematikassistierte Chirurgie (CTAC), Prof. Feußner, und dem Vorsitzenden der AG für Qualitätsmanagement und Versorgungsforschung (CAQSV) der DGAV, Prof. Stier.

Die meisten Mitglieder des sogenannten Redaktionsteams kommen ebenfalls aus der CTAC. Bis zu Beginn des Neuen Jahres wird der Teilnehmerkreis abschließend benannt, sodaß ein erstes virtuelles Treffen stattfinden kann. Bis zum Chirurgenkongreß 2019 ist es vorgesehen, ein erstes inhaltlich abgestimmtes Konzept zu präsentieren, auf dessen Basis die weitere Bearbeitung der Thematik erfolgen soll.

Es ist sehr erfreulich, dass die CTAC bei der relevanten Fragestellung im Auftrag der DGCH hauptverantwortlich tätig sein darf!

Arbeitsgemeinschaften der CTAC

Die Leiter der Arbeitskreise werden gebeten, in der Mitgliederversammlung einen Kurzbericht über die Aktivitäten ihrer AG's während des vergangenen 12 Monatszeitraums zu berichten.



Kommende Kongresse / Veranstaltungen

Dt. Chirurgenkongreß, ICM München

Wie immer, hat die CTAC ihre Veranstaltungen am Dienstag.

Die Mitgliederversammlung findet am 26. 3. 2019 von 13:00 – 14:00 in Saal 11 statt (s.u.: Einladung zur Mitgliederversammlung)

Digitalisierung in der Chirurgie

Die „Digitalisierung in der Chirurgie“ ist in vollem Gang, aber viele Chirurgen können mit diesem Begriff noch wenig anfangen. Es ist Ziel der Sitzung, die wichtigsten Aspekte der Entwicklung aufzuzeigen und zu erläutern. Die Initiative der DGCH zur Erarbeitung eines Positionspapiers wird dargestellt.

Datum: 26.03.2019

Beginn: 14:00:00

Ende: 15:30:00

Ort: 1. OG - Saal 11

Kategorie(n): Chirurgie

Vorsitzende: Hannes Götz Kenngott (Heidelberg)

Wolfram Lamadé (Überlingen)

Dirk Wilhelm (München)

Präsentationen:

- | | |
|---------|---|
| 14:00 - | ID: 1505 - <i>Vortragszeit: 12min, Diskussionszeit: 3min</i> |
| 14:15 | Update Chirurgische Robotik - Beyond Da Vinci |
| | <i>B.Müller</i> |
| | <i>Universität Heidelberg, Heidelberg</i> |
| 14:15 - | ID: 1506 - <i>Vortragszeit: 12min, Diskussionszeit: 3min</i> |
| 14:30 | Surgical Data Science als Grundlage für die Individualisierung der Chirurgie |
| | <i>M.Wagner</i> |
| | <i>Universitätsklinikum Heidelberg, Heidelberg</i> |
| 14:30 - | ID: 1507 - <i>Vortragszeit: 12min, Diskussionszeit: 3min</i> |
| 14:45 | Adaptive OP-Systeme |
| | <i>M.Kranzfelder</i> |
| | <i>Klinikum Rechts der Isar der TU München, München</i> |
| 14:45 - | ID: 1508 - <i>Vortragszeit: 12min, Diskussionszeit: 3min</i> |
| 15:00 | KI in der Chirurgie |
| | <i>M.Kleemann</i> |
| | <i>Uniklinik Lübeck, Lübeck</i> |
| 15:00 - | ID: 1509 - <i>Vortragszeit: 12min, Diskussionszeit: 3min</i> |
| 15:15 | Wem gehören die Daten? |
| | <i>W.Lamadé</i> |
| | <i>HELIOS Spital Überlingen GmbH, Überlingen</i> |
| 15:15 - | ID: 1510 - <i>Vortragszeit: 12min, Diskussionszeit: 3min</i> |
| 15:30 | Das Positionspapier Digitalisierung in der Chirurgie |
| | <i>D.Wilhelm</i> |
| | <i>Klinikum Rechts der Isar der TU München, München</i> |

Vorsitzender: Prof. Dr. med. Hubertus Feußner, Chirurgische Klinik und Poliklinik der Technischen Universität München, Ismaninger Straße 22, 81675 München, Tel. (089) 4140-2030, Fax (089) 4140-6030, e-mail: hubertus.feussner@tum.de

Stellvertretender Vorsitzender und Schriftführer: Univ.-Prof. Dr. med. Markus Kleemann, Klinik für Allgemeine Chirurgie, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck, Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck, Tel. (0451) 500-1335, Fax: (0451) 500-6166, e-mail: markus.kleemann@uksh.de



Imaging

Eine verlässliche prä- und intraoperative Gewebisdifferenzierung direkt am „point of care“ würde der chirurgischen Therapie neue Dimensionen verleihen. Die neuesten Ansätze an der Schnittstelle zwischen Grundlagenforschung und klinischer Anwendung werden vorgestellt.

Datum: 26.03.2019
Beginn: 16:00:00
Ende: 17:30:00
Ort: 1. OG - Saal 11

Kategorie(n): Chirurgie

Vorsitzende: Ines Gockel (Leipzig)
Andreas Kirschniak (Tübingen)
Markus Kleemann (Lübeck)

Präsentationen:

- 16:00 - ID: 1511 - *Vortragszeit: 12min, Diskussionszeit: 3min*
MSI und HSI - das neue ICG für intraoperative Bildgebung?
F.Nickel
Universität Heidelberg, Heidelberg
- 16:15 - ID: 1512 - *Vortragszeit: 12min, Diskussionszeit: 3min*
Hyperspektral-Imaging beim Barrett-Ösophagus und -Karzinom
R.Thieme¹, I.Gockel²
¹Universitätsklinikum Leipzig A&R, Leipzig
²Universitätsklinikum Leipzig, Leipzig
- 16:30 - ID: 1513 - *Vortragszeit: 12min, Diskussionszeit: 3min*
Deep Learning und Algorithmen bei der Tumorerkennung mittels Hyperspektral-Imaging
H.Köhler, C.Chalopin
Universität Leipzig, Leipzig
- 16:45 - ID: 1520 - *Vortragszeit: 12min, Diskussionszeit: 3min*
3D-Druck für Trainingsmodelle
M.Kaschwich
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg
- 17:00 - ID: 1514 - *Vortragszeit: 12min, Diskussionszeit: 3min*
Tracking laparoskopischer Instrumente - Sinn und Möglichkeiten
K.Jansen
Universitätsklinikum Tübingen, Tübingen
- 17:15 - ID: 1591 - *Vortragszeit: 12min, Diskussionszeit: 3min*
Bildbasierte intelligente intraoperative Entscheidungsfindung
S.Speidel
Nationales Centrum für Tumorerkrankungen (NCT) Dresden, Dresden

Vorsitzender: Prof. Dr. med. Hubertus Feußner, Chirurgische Klinik und Poliklinik der Technischen Universität München, Ismaninger Straße 22, 81675 München, Tel. (089) 4140-2030, Fax (089) 4140-6030, e-mail: hubertus.feussner@tum.de

Stellvertretender Vorsitzender und Schriftführer: Univ.-Prof. Dr. med. Markus Kleemann, Klinik für Allgemeine Chirurgie, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck, Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck, Tel. (0451) 500-1335, Fax: (0451) 500-6166, e-mail: markus.kleemann@uksh.de



Frühjahrstagung der CTAC zusammen mit der DGE BV am 29. und 20. März in Stuttgart

Freitag, 29. März 2019

Wissenschaftliches Programm

Freitag, 29. März 2019

Raum C.5.3.

11.00 – 12.30 DGBMT / CTAC – „Med2Cine“

Vorsitz: T. Wittenberg, Erlangen

M. Kleemann, Lubeck

Begrüßung & Einführung

T. Wittenberg, Erlangen

11.00 – 11.18 Maschinelles Lernen für die Onkologie

S. Wesarg, Darmstadt

11.18 – 11.36 Maschinelles Lernen für die Segmentierung von Organen

S. Krass, Bremen

11.36 – 11.54 Stand der Polypen-Detektion in der Koloskopie mittels KI

und Maschinellem Lernen

T. Wittenberg, Erlangen

11.54 – 12.12 Wissensintegration in Systeme zur KI-basierten

Entscheidungsunterstützung in der Medizin

S. Giesselbach, J. Sander, St. Augustin

12.12 – 12.30 Das intelligente Klinikum: Lessons learnt

H. Kennigott, Heidelberg



Wissenschaftliches Programm
Freitag, 29. März 2019

Raum C.5.3.

- 16.30 – 18.00** **CTAC – Aktuelles**
Vorsitz: A. Kirschniak, Tübingen
A. Heiligensetzer, Regensburg
D. Wilhelm, München
- 16.30 – 16.45 **TaTEM: Ein neuer Weg zu NOTES?**
A. Heiligensetzer, Regensburg
- 16.45 – 17.00 **Optimierte Instrumentenführung in der laparoskopischen Chirurgie: Sicherheitsaspekte**
J. Rolinger, XX
- 17.00 – 17.15 **„Deep learning“ im integrierten, kollaborativen OP**
D. Ostler, München
- 17.15 – 17.30 **Surgical Data Science als Grundlage für die individualisierte Chirurgie**
M. Wagner, Heidelberg
- 17.30 – 17.45 **Roboterchirurgie – aktuelle Aspekte**
A. Kirschniak, Tübingen
- 17.45 – 18.00 **Das Positionspapier „Digitalisierung in der Chirurgie“**
H. Feußner, München

Wissenschaftliches Programm
Samstag, 30. März 2019

Raum C.5.3.

- 09.00 – 10.30** **CTAC – Plafokon**
Vorsitz: H. Feußner, München
A. Meining, Ulm
T. Löth, Garching
N. Navab, Garching
- 09.00 – 09.15 **Anforderung an flexible Plattformen für endoskopische Interventionen in schwer zugänglichen Abschnitten (proximaler Magen, Coecum)**
A. Meining, Ulm
- 09.15 – 09.30 **Konstruktive Umsetzung der klinischen Anforderungen**
Y. Krieger, Garching
- 09.30 – 09.45 **Teilautonome OP-Dokumentation: Der automatische OP-Bericht**
T. Vogel, München
- 09.45 – 10.00 **Telefonmanagement: Ein workflowadaptiertes Supportsystem im OP**
N. Sann, XX
- 10.00 – 10.15 **Sprachverstehendes System als zentrale Mensch-Maschine-Schnittstelle**
L. Bernhard, XX
- 10.15 – 10.30 **Von PLAFOKON inspiriert: „Surgineering“**
D. Wilhelm, München

Vorsitzender: Prof. Dr. med. Hubertus Feußner, Chirurgische Klinik und Poliklinik der Technischen Universität München, Ismaninger Straße 22, 81675 München, Tel. (089) 4140-2030, Fax (089) 4140-6030, e-mail: hubertus.feussner@tum.de

Stellvertretender Vorsitzender und Schriftführer: Univ.-Prof. Dr. med. Markus Kleemann, Klinik für Allgemeine Chirurgie, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck, Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck, Tel. (0451) 500-1335, Fax: (0451) 500-6166, e-mail: markus.kleemann@uksh.de



Einladung zur Mitgliederversammlung:

Einladung zur Jahresmitgliederversammlung der CTAC 2019

Datum/ Uhrzeit/ Ort: Dienstag, 26. März 2019
13:00 – 14:00 Uhr
Saal 11, ICM München

Tagesordnung

TOP 1 Bericht des Sektionsleiters
TOP 2 Bericht aus den AG's
TOP 3 Positionspapier „Digitalisierung“
TOP 4 Künftige Ausrichtung der Sektion
TOP 5 Verschiedenes

D. Wilhelm

M. Kleemann

H. Feußner



Wir danken allen Mitgliedern unserer Sektion CTAC für die gute Zusammenarbeit im vergangenen Jahr, die lebhaften Diskussionen und das große Engagement!

Wir wünschen einen guten Start ein gesundes und erfolgreiches Neues Jahr und freuen uns auch viele weitere gemeinsame Aktivitäten

Dirk Wilhelm

Markus Kleemann

Hubertus Feußner