

# Wissenschaftliche Ausrichter

## HICC DEUTSCHLAND / WORKSHOP BERLIN

Wissenschaftliche Ausrichter:

HICC GbR mit den wissenschaftlichen Leitern:



### Prof. Dr. C. von Heymann, DEAA

Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin,  
Notfallmedizin und Schmerztherapie  
Vivantes Klinikum im Friedrichshain



### Dr. L. Kaufner, MSc

Klinik für Anästhesiologie mit Schwerpunkt operative  
Intensivmedizin, Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Campus Virchow Klinikum



### Priv.-Doz. Dr. R. Klamroth

Klinik für Innere Medizin –  
Angiologie und Hämostaseologie  
Vivantes Klinikum im Friedrichshain

## HICC SCHWEIZ / WORKSHOP ST. GALLEN

Wissenschaftliche Ausrichter

Haemostasis in Critical Care GmbH

mit den wissenschaftlichen Leitern:



### Prof. Dr. W. Korte

CEO und Chefarzt  
Zentrum für Labormedizin St. Gallen



### Dr. L. Graf, FAMH

Stv. Chefarzt, Bereichsleiter Klinische Chemie,  
Hämatologie, Immunologie, Leiter Ambulatorium  
Zentrum für Labormedizin St. Gallen

## VERANSTALTER WORKSHOP BERLIN

Healthcare Events | KRAFTKONZEPT GmbH

Erthalstr. 11, D-63739 Aschaffenburg

T: +49 6021 58 48 88 0

E: info@healthcare-events.de



# Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt ausschließlich online über die Homepage  
[www.hicc-berlin.com](http://www.hicc-berlin.com). Hier finden Sie sowohl den Link zur Online-  
Anmeldung als auch alle weiteren Informationen zum Workshop.

## TEILNAHMEGEBÜHREN

Mitglieder GTH € 150,-

Nichtmitglieder € 190,-

Die Teilnahmegebühren beinhalten die Workshop-Teilnahme,  
Tagungsunterlagen und Verpflegung (Kaffeepausen und Mittag-  
essen). Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl begrenzt ist.

## ZERTIFIZIERUNG

Die Zertifizierung der Fortbildungsveranstaltung ist bei der Ärztekammer Berlin beantragt.

## VERANSTALTUNGSORT

**Berlin: 17. + 18. Juni 2022**

Hotel Aquino

Hannoversche Straße 5b

10115 Berlin-Mitte

[www.hotel-aquino.de](http://www.hotel-aquino.de)

Weitere Informationen zum Programm, zum Veranstaltungsort  
und zur Anreise finden Sie unter [www.hicc-berlin.com](http://www.hicc-berlin.com)

## „HANDS ON“-WORKSHOP

Im „Hands on“-Workshop wird den Teilnehmern in Kleingruppen  
die Möglichkeit gegeben, unter Anleitung und Moderation der drei  
Referenten an den unterschiedlichen Messverfahren der „Point of  
Care“-Analytik (POCT) anhand von vorbereiteten Proben selb-  
ständig Messungen zur Gerinnungsanalytik vorzunehmen. Dabei  
stehen Indikation, Vor- und Nachteile der POCT- Analytik und die  
Interpretation der Messergebnisse und mögliche praktische Thera-  
piekonsequenzen im Fokus des „Hands on“-Workshop-Teils.

\*\*\* SAVE THE DATE \*\*\*

HICC St. Gallen: **29. – 30.04.2022**



Unter der Schirmherrschaft der:



Mit Unterstützung der:



# Haemostasis in Critical Care

Gerinnung in der perioperativen Praxis

**09.** Interdisziplinärer Hämostaseologischer  
Intensivworkshop für OP und Intensivstation –  
Workshopreihe Perioperative Hämostaseologie



**Workshop Berlin**

17. + 18. Juni 2022

[www.hicc-berlin.com](http://www.hicc-berlin.com)

ZENTRUM FÜR  
LABORMEDIZIN

Vivantes

# Grußwort

## LIEBE KOLLEGINNEN UND KOLLEGEN,

neben den „großen“ zivilisationsbedingten Krankheitsbilder (koronare Herzkrankheit, Vorhofflimmern, Schlaganfall, periphere arterielle Verschlusskrankheit, venöse Thrombembolie, etc.) zeigen uns die Erfahrungen der Covid-Pandemie, wie schnell der hämostaseologische Gleichgewicht durch die Immunantwort auf die Virusinfektion aus dem Gleichgewicht gebracht werden kann, so dass die Behandlung mit oralen Antikoagulanzen, Thrombozytenaggregationshemmern oder Heparinen – manchmal auch in Kombination – indiziert ist.

Für Anästhesisten, Intensivmediziner, operativ tätige Kolleginnen und Kollegen und Hämostaseologen verdeutlicht dies das Spannungsfeld, Patienten in der perioperativen und intensivmedizinischen Medizin sicher durch die Risiken von Thrombose und Blutung zu führen.

Zu den verschiedenen hämostaseologischen Krankheitsbilder (unter anderem das von-Willebrand-Syndrom, aber auch thrombophile Gerinnungsstörungen) und den perioperativ erworbenen Störungen der Hämostase (z. B. bei Massentransfusion, Polytrauma, peripartaler Blutung, etc.) fordern die „neueren systemischen“ Erkrankungen ein profundes Wissen über die Möglichkeiten der Diagnostik (inkl. Point of care-Diagnostik) und der hämostaseologischen Therapie.

Daher ist das Ziel dieses Intensivworkshops, die Besonderheiten sowohl von Patienten mit hämostaseologischen Krankheitsbildern, die eine Antikoagulationstherapie benötigen, als auch die erworbenen und hereditären Gerinnungsstörungen der perioperativen und Intensivmedizin gemeinsam zu erarbeiten und so, die Grundlage für eine effektive und sichere Therapie zu schaffen.

Für alle diese Themen bieten wir Raum für Falldiskussionen und Kleingruppenarbeit neben „klassischen“ Vorträgen mit anschließender Diskussionsmöglichkeit.

Unter der Schirmherrschaft der Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung (GTH) und der Deutschen Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF), laden wir Sie herzlich zu diesem einzigartigen Intensivworkshop zu allen wichtigen Aspekten der perioperativen und intensivmedizinischen Hämostase ein.

Wir freuen uns sehr darauf, Sie in Berlin und St. Gallen zu begrüßen!

Bitte beachten Sie hierzu auch die Terminankündigung für HICC Schweiz / Workshop St. Gallen im Flyer oder auf unserer Homepage unter [www.hicc.ch](http://www.hicc.ch).

Lutz Kaufner,  
Robert Klamroth und  
Christian von Heymann



## Freitag, 17. Juni 2022

**10.00–10.30 Begrüßung, Organisatorisches, Vorstellungsrunde, Eingang-Quiz**

**10.30–11.30 Vorlesung**

**Gerinnung: Von der Theorie zum Messwert**

*Physiologie und moderne konzeptionelle Vorstellung der Gerinnung*

R. Klamroth

*Das „Standardlabor“ der Gerinnung – Quick, aPTT, INR – Möglichkeiten und Grenzen*

E. Langer

*Die erweiterte plasmatische Gerinnungsdiagnostik (Point of Care-Analytik) und Monitoringoptionen der gerinnungshemmenden Therapie*

L. Graf

**11.30–12.30 Gruppenarbeit**

**Die verlängerte aPTT – was nun?**

R. Klamroth, L. Kaufner, C. von Heymann

**12.30–13.15 Mittagspause**

**13.15–13.45 Einführung und praktische Demonstration**

**Praktische Anwendung der PoC plasmatischen Gerinnungsmessung und Thrombozytenfunktionsmessung anhand verschiedener marktüblicher Messgeräte**

L. Kaufner

**13.45–14.15 Workshop**

**PoC Gerinnung: Praktisches Hands on!**

L. Kaufner, C. von Heymann

**14.15–14.45 Fallbeispiel**

**Einsatz der PoC Gerinnungsanalytik**

L. Kaufner, C. von Heymann, et al.

**14.45–15.00 Diskussion, Kaffeepause**

**15.00–15.45 Gruppenarbeit und Vorlesung**

**Massivblutung am Beispiel des Polytraumas: Diagnostik und Management**

T. Lehmann

**15.45–16.30 Fallbeispiel und Übersicht**

**Gerinnungsstörungen bei malignen hämatologischen Erkrankungen**

T. Lehmann

**16.30–17.30 Aktuelle Diskussion und Kontroversen**

**Einfluss der COVID19-Infektion auf das Gerinnungssystem**

*Fallbeispiel: „Catastrophic Antiphospholipid Syndrom“ unter COVID19- Infektion*

C. von Heymann, R. Klamroth, L. Kaufner

**ab ca. 17.30 Abschlussbesprechung und gemeinsamer Ausklang**

## Samstag, 18. Juni 2022

**09.00–09.45 Hot Topic – Aktuelle Diskussionen in der perioperativen Hämostase**

**Thrombozytopenie und akute Thrombose – von „HIT“ zu „VITT“**

*Strategien zur Antagonisierung von direkten Antikoagulanzen*

R. Klamroth

**09.45–10.30 Interaktive Fallpräsentation und Vorlesung**

**Gerinnungsstörungen bei Sepsis**

C. von Heymann

**10.30–10:45 Kaffeepause, Diskussion**

**10.45–11.30 Interaktive Fallpräsentation**

**Thromboseprophylaxe perioperativ und auf der Intensivstation – Sinnvoll? Womit? Wieviel?**

C. von Heymann

**11.30–12.15 Fallbeispiel und Vorlesung**

**Gerinnungsstörungen mit Thromboseneigung (HUS/TTP)- relevant für die Intensivmedizin?**

W. Korte

**12.15–13.00 Gruppenarbeit und Vorlesung**

**Management oraler Antikoagulanzen (DOAK) in der perioperativen Phase**

L. Kaufner

**13.00–13.45 Mittagspause**

**13.45–14.30 Fallpräsentation und Vorlesung**

**Was ist wichtig in der Diagnostik und Therapie der leberinsuffizienten Patienten perioperativ?**

L. Graf

**14.30–15.15 Gruppenarbeit und Vorlesung**

**Hereditäre Gerinnungsstörungen mit Blutungsneigung**

R. Klamroth

**15.15–15.30 Kaffeepause, Diskussion**

**15.30–16.15 Fallbeispiel und Vorlesung**

**Peripartale Hämostase**

L. Kaufner

**16.15–17.00 Interaktive Fallpräsentation**

**Thrombozytenaggregationshemmer und Vitamin-K-Antagonisten in der perioperativen Phase**

R. Klamroth

**ab 17.00 Abschlussquiz und Abschlussbesprechung, Zertifikat**