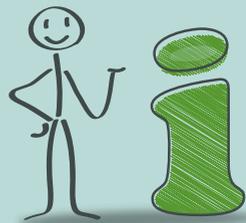




Wie  
Warum  
Pflege  
Fallbeispiele  
Sicherheit  
Gerinnung  
Mobilisation  
Ernährung



# ECMO, *was* *jetzt?*



# PROGRAMM

## XENIOS Konsole - die integrierte Plattform für Lungen- & Herzunterstützung

DIE PERFEKTE PLATTFORM FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

DAS GANZE SPEKTRUM:  
VON CUSTOMIZED ECMO SETS  
BIS ZU LANGZEITZUGELASSENEN  
PATIENTEN KITS



EINE KONSOLE FÜR ALLE THERAPIEN

- einzigartige Plattform für ICU, Katheterlabor und OP
- individuelle Anpassung des Systems an Ihre Bedürfnisse
- erhöhte Sicherheit durch integrierte Sicherheitsfunktionen

PATIENTEN KITS

- jetzt wahlweise mit 1/4" oder 3/8" deltastream DP3 Pumpenkopf
- customized **medos** ECMO Sets
- **novalung** Patienten Kits\* & **i-co** Patienten Kits



[www.xenios-ag.com](http://www.xenios-ag.com)

XENIOS VEREINT FÜHRENDE THERAPIEN ZUR  
LUNGEN-UND HERZUNTERSTÜTZUNG  
IN EINER PLATTFORM

XENIOS AUSTRIA GMBH  
IZ NÖ SÜD, STRASSE 2, OBJEKT M7, EG 2  
2355 WIENER NEUDORF, ÖSTERREICH

TEL. +43 (0) 2236 677830-0 / E-MAIL: [info@xenios.at](mailto:info@xenios.at)

\* ZULASSUNGSPROZESS FÜR NOVALUNG KITS IM GANGE.

### *Liebe TeilnehmerInnen,*

bei unserer letztjährigen Tagung konnten wir 180 TeilnehmerInnen begrüßen, aufgrund des positiven Echos werden wir auch 2023 das Symposium wieder veranstalten.

Neben fachlichen Vorträgen und Case Reports werden wir 2023 erstmals am Donnerstagnachmittag vier Praxisworkshops anbieten. Die TeilnehmerInnen werden hierbei die Möglichkeit haben, aktiv mitzuwirken und so Theorie und praktische Tipps zusammenführen können.

Aufgrund der Workshops können wir nur eine begrenzte TeilnehmerInnenzahl anbieten.

Recht herzlich bedanken möchte ich mich bei unseren UnterstützerInnen und der AK NÖ, die uns die Möglichkeit geben, das Seminar durchzuführen.

Wir freuen uns gemeinsam mit unseren UnterstützerInnen, den ReferentInnen und TeilnehmerInnen auf eine innovative Veranstaltung.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Staudinger'.

Univ.-Prof. Dr. Thomas Staudinger  
Tagungsvorsitz

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Böswart'.

Ferdinand Böswart  
Fachliche Organisation

## Sehr geehrte Organisatoren, geschätzte Vortragende, liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer

Das Motto der Veranstaltung ist nach wie vor treffend gewählt. Jetzt innezuhalten und die letzten herausfordernden Jahre Revue passieren zu lassen und sich für die Zukunft zu rüsten, ist zweifellos das Gebot der Stunde.

ECMO erwies sich auch bei Covid als wertvolle Therapieoption und gerade so hochspezialisierte Kräfte wie Sie haben wesentlich zur positiven Versorgung der Erkrankten beigetragen!

Als Angehörige eines Gesundheitsberufs und als Vizepräsidentin der Arbeiterkammer Niederösterreich, also der gesetzlichen Interessenvertretung für alle nichtärztlichen Gesundheitsberufe freue ich mich über innovative Technologien zum Wohle der Patientinnen und Patienten, habe aber auch gleichzeitig die Auswirkungen, herausfordernder neuer Aufgaben auf die Arbeitsbedingungen aller Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Gesundheitsberufe, am Radar!

Weiters steht die Verlängerung der Registrierung an und es sind nun auch erste, für die gesundheitspolitische Planung notwendige Informationsverfeinerungen angedacht, die für eine feingranulare Personalbedarfsplanung unerlässlich ist.

Wünschenswert wäre eine generelle Entbürokratisierung des Registerverfahrens und die Korrektur sinnbefreiter Zuständigkeitsregelungen sowie eine schrittweise Verfeinerung des Informationsgehalts des Registers.

Es ist hoch an der Zeit, die notwendigen Rahmenbedingungen für eine solide Planung zu schaffen und dabei muss eines klar sein: Einen unnötigen bürokratischer Hürdenlauf, der von den schon sehr strapazierten Berufsangehörigen als reine „Sekkererei“ empfunden wird, darf und wird es in Niederösterreich nicht geben – dafür stehe ich.

Ich wünsche Ihnen alles Gute, fruchtbringende Vorträge und Analysen, gute Gespräche und Diskussionen!



Foto: © Fotostudio Dürr

DMTF Gerda Schilcher  
Vizepräsidentin  
der Arbeiterkammer NÖ



**ÖGB**

Markus Wieser  
AK Niederösterreich-Präsident | ÖGB NÖ-Vorsitzender

noe.arbeiterkammer.at  
facebook.com/AK.Niederoesterreich

**Vorsitz**

Y. Grinschgl  
F. Böswart

**Donnerstag 13.4.2023**

8.50	Begrüßung
9.00 - 09.35	Einführung ECMO Basics <i>Dr. Martin Umgeher</i>
9.35 - 10.05	Beatmungsstrategien bei PatientInnen mit ECMO Therapie <i>Univ. Prof. Dr. Thomas Staudinger</i>
10.05 - 10.35	COVID-PatientInnen mit ECMO „Ein schweißtreibendes Unterfangen“ <i>DGKP Christian Vaculik</i>
10.35 - 11.05	Pause/Besuch der Industrierausstellung
11.05 - 11.35	Lagerungsstrategien bei ECMO PatientInnen <i>DGKP René Uller</i>

**Workshops mit  
freundlicher Unterstützung**



	Vorbereitung, Überwachung, Hands on ECMO Konsole <i>Mag. Dr. Niklas Krenner MSc DGKP Maurice Kienel</i>	Lagerung, Fixierung, Transport <i>DGKP Achim Fink DGKP Anja Sparring</i>	Troubleshooting, Fallbeispiele <i>Univ. Prof. Dr. Thomas Staudinger</i>	„ECMELLA“ Hands on Impella <i>DGKP Patrick Marosits DGKP Christian Edelbacher</i>
11.45 - 12.45	Gruppe 1 ●	Gruppe 2 ●	Gruppe 3 ●	Gruppe 4 ●
12.45 - 13.45	Pause/Besuch der Industrierausstellung			
13.45 - 14.45	Gruppe 4 ●	Gruppe 1 ●	Gruppe 2 ●	Gruppe 3 ●
14.55 - 15.55	Gruppe 3 ●	Gruppe 4 ●	Gruppe 1 ●	Gruppe 2 ●
15.55 - 16.30	Pause/Besuch der Industrierausstellung			
16.30 - 17.30	Gruppe 2 ●	Gruppe 3 ●	Gruppe 4 ●	Gruppe 1 ●

Freitag

14.4.2023

Vorsitz

T. Staudinger  
C. Vaculik

- 9.00 - 9.30 ECMO Implantation aus Sicht der OP Pflege  
*DGKP Verena Steiner*
- 9.30 - 10.00 Case Report „ECMELLA“  
*Dr. Marie Luise Harrer*
- 10.00 - 10.30 Gerinnung - Antikoagulation bei PatientInnen mit ECMO Therapie  
*Dr. Yvonne Grinschl*
- 10.30 - 11.00 Pause/Besuch der Industrierausstellung
- 11.00 - 11.30 Ausbildungskonzept ECMO-Pflege Regensburg  
*Fachschwester Intensivpflege  
Christina Papacek-Zimmermann*
- 11.30 - 12.00 Pflegerische Versorgung von ECMO PatientInnen an der Univ. Klinik Regensburg  
*Fachschwester Intensivpflege  
Christina Papacek-Zimmermann*
- 12.00 - 12.30 PatientInnen mit ECMO Konsole und IABP  
*Dr. Yvonne Grinschl*
- 12.30 - 13.30 Pause/Besuch der Industrierausstellung
- 13.30 - 14.00 Case Report „ECMO Retrieval“  
Hingefahren, eingebaut, mitgenommen  
*DGKP Christian Vaculik*
- 14.00 - 14.30 Case Report  
Ein Handvoll Leben - „Hannahs neues Herz“  
*Mag. DGKP David Blocher*
- 14.30 - 15.15 Was sind die Voraussetzungen für ein ECMO-Kompetenzzentrum?  
*Univ. Prof. Dr. Thomas Staudinger*

A. Fink  
A. Sparring

G. Eisenbeutel  
F. Böswart

# CytoSorbents™



Zytokinsturm

## CytoSorb Therapy - REGAIN CONTROL

Advanced blood purification for acute high-risk cardiac patients

Entfernt überschüssige Spiegel von Zytokinen, Myoglobin und Bilirubin, was, wie in Studien gezeigt, Folgendes bewirken kann:

- Stabilisierung der Makro- und Mikrohemodynamik
- Verringerung des Vasopressorbedarfs im vasoplegischen Schock
- Schutz der Organfunktion

Entfernt Ticagrelor und Rivaroxaban, was, wie in Studien gezeigt, Folgendes bewirken kann:

- Verringerung des Blutungsrisikos
- Reduzierung von Komplikationen und Kosten

Besuchen Sie  
[www.cytosorb.at](http://www.cytosorb.at)  
für weitere Informationen



Leberversagen



ARDS



Dysregulierte systemische Hyperinflammation



Rhabdomyolyse



Schock



Blutungs-  
komplikationen

CytoSorbents Europe GmbH

Müggelseedamm 131, 12587 Berlin, Germany  
T +49 30 65 49 91 45 | F +49 30 65 49 91 46 | support@cytosorbents.com

## ReferentInnenliste

**BLOCHER** David  
Mag., DGKP, AKH Wien, UKKJ,  
Ebene 10 PICU

**HARRER** Marie Luise  
Dr., Klinik Floridsdorf, Abteilung  
Herz- und Gefäßchirurgie

**STAUDINGER** Thomas  
Univ. Prof. Dr., AKH Wien,  
Univ. Klinik für Innere Medizin 1

**ULLER** René  
DGKP, Univ. Klinik Graz,  
Abteilung Intensivmedizin

**VACULIK** Christian  
DGKP, AKH Wien,  
Univ. Klinik für Innere Medizin 1,  
IBS 13i2

**GRINSCHGL** Yvonne  
Dr., Univ. Klinik Graz, Abteilung für  
Anästhesie und Intensivmedizin

**PAPACEK-ZIMMERMANN** Christina  
Fachschwester Intensivpflege  
Med. II, Univ. Klinik Regensburg

**STEINER** Verena  
DGKP, Kepler Univ. Klinik Linz,  
Herz- und Gefäß OP

**UMGEHER** Martin  
Dr., Univ. Klinik St. Pölten,  
Innere Medizin 3

## Leitung Workshops

**EDELBACHER** Christian  
Senior Territory Manager  
Austria  
Abiomed Europe GmbH

**KIENEL** Maurice  
DGKP, klinischer Spezialist  
Getinge Österreich

**MAROSITS** Patrick  
DGKP, klinischer Spezialist  
Abiomed Europe GmbH

**STAUDINGER** Thomas  
Univ. Prof. Dr., AKH Wien,  
Univ. Klinik für Innere Medizin 1

**FINK** Achim  
DGKP, Univ. Klinik Innsbruck,  
internistische Intensivabteilung 1

**KRENNER** Niklas  
Mag. Dr. Dipl. Kardiotechniker, MSc  
Kepler Univ. Klinik Linz,  
Abteilung Herzchirurgie

**SPARRING** Anja  
DGKP, Univ. Klinik Innsbruck,  
Internistische Intensivabteilung

# Rotaflow II

Bewährte Leistung.  
Neu gedacht.



## Rotaflow steht Ihnen zur Seite.

Das Rotaflow II System ist ein zuverlässiges und leistungsstarkes System für die extrakorporale Lebenserhaltung (Extracorporeal Life Support, ECLS), das Ihnen die Flexibilität bietet, die Sie für die Patientenversorgung benötigen.



Scannen Sie den QR-Code und erfahren Sie mehr  
über das Rotaflow II System



GETINGE 



Seit über 35 Jahren  
Ihr zuverlässiger Partner in der Herzchirurgie!



NOVOMED Handels-GesmbH  
Baumgasse 62, 1030 Wien  
Tel. 01 79019-0, Fax. 01 79019-700  
[www.novomed.at](http://www.novomed.at), [verkauf@novomed.at](mailto:verkauf@novomed.at)

**RADIOMETER** 

## Organisation

### Tagungsort:

AK NÖ Veranstaltungszentrum, AK Platz 1, 3100 St. Pölten

### Tagungsvorsitz:

Univ.-Prof. Dr. Thomas Staudinger  
Dipl. KT Ferdinand Böswart

### Fachliche Organisation:

Dipl. KT Ferdinand Böswart  
Klinik Floridsdorf | Abteilung Herz- und Gefäßchirurgie  
[ferdinand.boeswart@gesundheitsverbund.at](mailto:ferdinand.boeswart@gesundheitsverbund.at)

Mag. Dr. Dipl. KT Niklas Krenner MSc  
Kepler Univ. Klinik Linz  
Abteilung Herzchirurgie

DGKP Christian Vaculik  
AKH Wien, Univ. Klinik für Innere Medizin 1  
IBS 13i2

### Tagungsorganisation:

Conventive Kongressagentur GmbH  
Gartengasse 8/11  
2352 Gumpoldskirchen  
Tel.: 0664 88 671 571  
Ansprechperson Beatrix Seckl  
[b.seckl@conventive.at](mailto:b.seckl@conventive.at)

### Information:

[www.ecmo-was-jetzt.at](http://www.ecmo-was-jetzt.at)

## Allgemeine Information

Tagung:

Donnerstag 13.4.2023 8.50 – 17.30 Uhr

Freitag 14.4.2023 9.00 – 15.15 Uhr

Get-together mit Abendessen:

Donnerstag, 13.4.2023 ab 19.00 bis 24.00 Uhr  
Flieger-Bräu  
Ferstlergasse 9  
3100 St. Pölten



## THE NEWEST ECMO SYSTEM

- Phosphorylcholine fully coated circuit, 14 days validated
- Flexible circuit for transport and intra hospital use
- 2 touch screens (8,1" for Primary and 3,5" for Back up)
- Magnetic Levitation Technology
- Integrated back up unit
- External Battery Power Bank unit
- Built in Pressure Transducers
- In Line measurement (SvO2, Hb, Tven)
- 39ml pump priming volume
- LVAD/RVAD Validation



[www.eurosets.com](http://www.eurosets.com)

### Fortbildungsdokumentation

Gemäß GuKG in der Fassung 1997, § 63 ist Fortbildung verpflichtend.

Die Anerkennung als solche obliegt derzeit dem Dienstgeber.

Wir ersuchen daher das Programm zusammen mit der Teilnahmebestätigung aufzubewahren.

# Confidence of Knowing

Smart. Innovation.



## ForeSight Elite tissue oximetry system

Available on the HemoSphere advanced monitoring platform, giving you a comprehensive view of tissue oximetry and advanced hemodynamics on one monitor so you can ensure your patient is adequately perfused.

Learn more at [edwards.com/gb/devices/hemodynamic-monitoring/ForeSight](https://edwards.com/gb/devices/hemodynamic-monitoring/ForeSight)

For professional use. For a listing of indications, contraindications, precautions, warnings, and potential adverse events, please refer to the Instructions for Use (consult [eifu.edwards.com](https://eifu.edwards.com) where applicable).

Edwards devices placed on the European market meeting the essential requirements referred to in Article 3 of the Medical Device Directive 93/42/EEC bear the CE marking of conformity.

Edwards, Edwards Lifesciences, the stylized E logo, ForeSight, ForeSight Elite, and HemoSphere are trademarks of Edwards Lifesciences Corporation or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.

© 2020 Edwards Lifesciences Corporation. All rights reserved. PP--EU-0722 v1.0

Edwards Lifesciences • Route de L'Etraz 70, 1260 Nyon, Switzerland • [edwards.com](https://edwards.com)



## Sponsoren, Aussteller



Arbeiterkammer  
Niederösterreich  
AK-Platz 1  
A-3100 St. Pölten

Böck Medizintechnik  
Handels GmbH  
Shuttleworthstraße 19  
A-1210 Wien



Getinge Österreich  
Lemböckgasse 49  
Haus 2, Stiege D  
A-1230 Wien

Radiometer MP  
Austria GmbH  
Industriezentrum NÖ-SÜD,  
Straße 16, Objekt 70  
A-2355 Wiener Neudorf



Fresenius Medical Care  
Austria GmbH  
BU XENIOS  
Ludenburgergasse 5  
A-1210 Wien

H.M.T. Medizintechnik  
Handels-GmbH  
Gregor-Mendel-Straße 6/8  
A-1180 Wien



Abiomed Europe GmbH  
Neuenhofer Weg 3  
D-52074 Aachen

Medtronic Österreich  
GmbH  
Handelskai 94-96  
A-1200 Wien



Edwards Lifesciences  
Austria GmbH  
Vorgartenstraße 206c/4. Stock  
A-1020 Wien

Novomed Handels-  
gesellschaft m.b.H.  
Baumgasse 62  
A-1030 Wien



ARJO Austria GmbH  
Lemböckgasse 49A  
A-1230 Wien

W B Medical GmbH  
Grüner Weg 306  
A-2116 Niederleis



Werfen Austria  
Modecenterstraße 22, Top D54  
A-1030 Wien

Hellmut Habel  
Gesellschaft m.b.H.  
Ignaz-Köck-Straße 20  
A-1210 Wien



CytoSorbents Europe GmbH  
Müggelseedamm 131  
D-12587 Berlin

# Medtronic

Engineering the extraordinary



## Medtronic in ECLS - A company like no other

See the device manual for detailed information regarding the instructions for use, indications, contraindications, warnings, precautions, and potential adverse events. For further information, contact your local Medtronic representative and/or consult the Medtronic website at [www.medtronic.eu](http://www.medtronic.eu).

For applicable products, consult instructions for use on [www.medtronic.com/manuals](http://www.medtronic.com/manuals). Manuals can be viewed using a current version of any major internet browser. For best results, use Adobe Acrobat® Reader with the browser.

This information is intended only for users in markets where Medtronic products and therapies are approved or available for use as indicated within the respective product manuals. Content on specific Medtronic products and therapies is not intended for users in markets that do not have authorization for use.

Crescent™ Jugular Dual Lumen Catheter and Nautilus™ Smart ECMO Module are manufactured by MC3, Inc. and exclusively distributed by Medtronic.

Medtronic, Medtronic logo, and Further, Together are trademarks of Medtronic. ™\*Third party brands are trademarks of their respective owners. All other brands are trademarks of a Medtronic company.

UC202208557EE © Medtronic 2021.  
All rights reserved.



Crescent™  
Jugular Dual  
Lumen Catheter

Nautilus™ Smart  
ECMO Module



Bio-Medicus Life Support™



GEM  
Hemochron<sub>100</sub>



# WERDET DIE SCHNELLSTEN



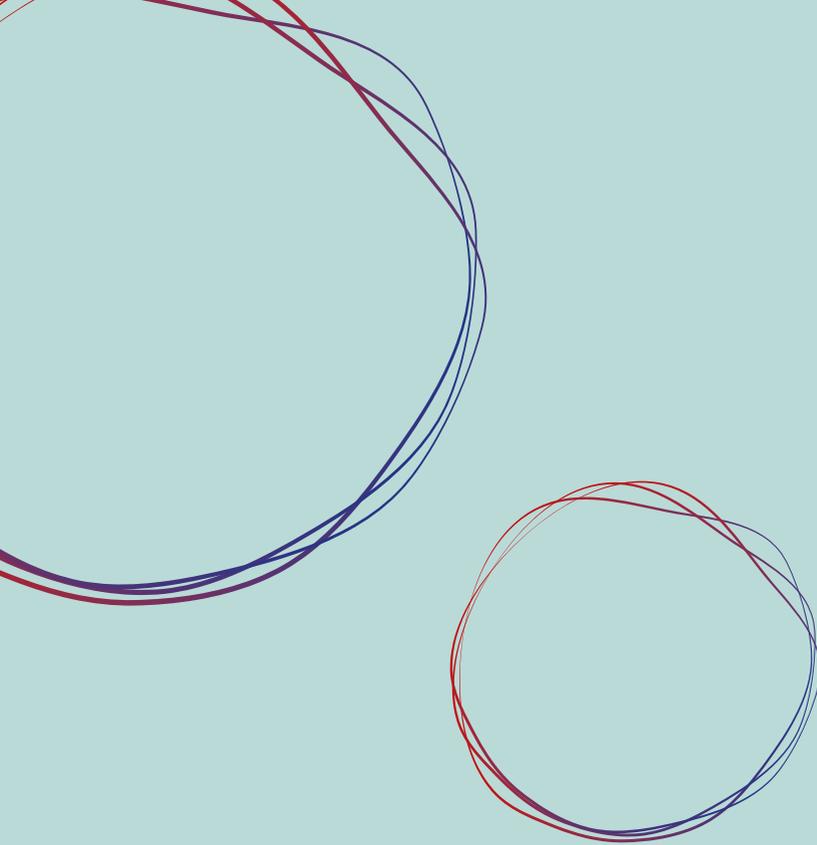
**Der GEM Hemochron 100 beschleunigt das Heparin-Monitoring und den Workflow am Point-of-Care.**

- › Bis zu 2-mal schnellere ACT-Testergebnisse für beschleunigte klinische Entscheidungsfindung\*
- › Umfangreiche Anbindungsfunktionen mit GEMweb® Plus 500 für eine effektive klinikweite Vernetzung
- › Einfache Bedienung dank intuitiver und moderner Benutzeroberfläche

**Jetzt durchstarten:** [werfen.com/at](http://werfen.com/at)

\* Durch RapidCount Technologie ACT-Werte innerhalb von ca. 4 Minuten, anstatt ca. 8 Minuten für eine Zielzeit von 420 Sekunden; Datenbeleg vorhanden, IL

**werfen**



4. SYMPOSIUM  
FÜR  
INTENSIVPFLEGE/  
ASSISTENZPERSONAL

[www.ecmo-was-jetzt.at](http://www.ecmo-was-jetzt.at)