

Eine Voranmeldung wird aus organisatorischen Gründen bis zum **22.02.2023** erbeten.

## Anmeldung

per Fax an: 0431 990 73 99

oder per E-Mail an: [veranstaltungen@osteolabs.de](mailto:veranstaltungen@osteolabs.de)



**Ja!** Ich werde mit \_\_\_\_ Personen an der Veranstaltung am **01.03.2023** teilnehmen.

Name / Vorname \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ / Ort \_\_\_\_\_

Telefon / Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Praxisstempel

osteolabs GmbH  
Wischhofstraße 1-3  
Gebäude 1  
24148 Kiel

Tel: 0431 990 73 990  
Fax: 0431 990 73 99  
E-Mail: [veranstaltungen@osteolabs.de](mailto:veranstaltungen@osteolabs.de)  
[www.osteolabs.de](http://www.osteolabs.de)

## Referenten

Dr. med. Lothar Seefried, Würzburg,  
Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Dr. med. Josef Zimmermann, Würzburg,  
Dialyse-Zentrum Würzburg

Prof. Dr. rer. nat. Anton Eisenhauer, Kiel,  
GEOMAR-Helmholtz-Zentrum Kiel

## Veranstaltungsort

AC Hotel Würzburg  
Schweinfurter Str. 12  
97080 Würzburg  
Tel. 0931-452160



## Weitere Veranstaltungen

Mehr Informationen über kommende Veranstaltungen von osteolabs finden Sie unter [www.osteolabs.de](http://www.osteolabs.de) oder über den QR Code.



Fortbildungspunkte\*  
**2**

Mittwoch, den 01.03.2023  
17:45 bis 20:00 Uhr in  
Würzburg

**Gesunde Knochen, gesunde Nieren -  
Neue Perspektiven in der Diagnostik  
des Mineralstoffwechsels**

Veranstalter

**osteolabs**  
Experts for Bone Biomarkers

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

neue Möglichkeiten zur Untersuchung des Mineralstoffwechsels und speziell des Calcium-Umsatzes im Körper eröffnen uns neue Perspektiven auf die daran beteiligten Organsysteme, insbesondere der Knochen und die Nieren. Daraus lassen sich vielversprechende diagnostische Erkenntnisse ableiten.

Die im medizinischen Kontext neue etablierte Methode der präzisen Analyse von Calcium-Isotopen in Serum und Urin erlaubt dabei Rückschlüsse sowohl auf den Knochenumbau und die Mineralisierungssituation als auch auf die Nierenfunktion.

Entwickelt wurde das Verfahren am GEOMAR- Helmholtz-Zentrum, Kiel und inzwischen liegen klinische Daten für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten vor. So konnte in den bisherigen klinischen Studien mit dieser Methode gut reproduzierbar der Knochenumbau sowohl bei Osteoporose und als auch bei ossärer Metastasierung evaluiert werden. Eine differenzierte Analyse der renalen Calcium-Rückresorption mit diesem innovativen Verfahren erlaubt darüber hinaus erweiterte Rückschlüsse auf die Nierenfunktion.

Mit dieser Fortbildungsveranstaltung wollen wir Ihnen das Verfahren näher bringen und aufzeigen, welche Möglichkeiten der diagnostischen Nutzung es gibt. Wir sind überzeugt, dass dies ein interessanter und informativer Fortbildungsabend werden wird und freuen uns auf Ihre Teilnahme.

*Dr. med. Lothar Seefried*  
Ärztlicher Leiter

## Mittwoch, 01.03.2023 Empfang 17:45 Uhr, Beginn 18:00 Uhr

Moderation: Prof. Dr. rer. nat. Anton Eisenhauer

**1.** Einsatz der Calcium-Isotopen-Diagnostik als neuer Biomarker für Osteoporose und andere metabolische Knochenerkrankungen  
**Prof. Dr. rer. nat. Anton Eisenhauer**  
**18:00 - 18:30 Uhr**

**2.** Knochenumbaumarker - und was wir daraus lernen können  
**Dr. med. Lothar Seefried**  
**18:30 - 19:00 Uhr, 15 min. Diskussion**

**3.** Mineralstoffwechsel und Knochenqualität in der Nephrologie  
**Dr. med Josef Zimmermann**  
**19:15 - 19:45 Uhr, 15 min. Diskussion**

**4.** Abendimbiss

**Ende ca. 20:00 Uhr**

In Zusammenarbeit mit dem  
Universitätsklinikum Würzburg  
und dem Schwerpunktzentrum  
Osteologie.

## Dr. med. Lothar Seefried

Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie,  
Osteologe (DVO)  
Leiter Schwerpunkt Osteologie / Osteoporose,  
Orthopädische Klinik KLH

## Dr. med. Josef Zimmermann

Internist, Nephrologe, Diabetologe, Hypertensiologie  
(DHL), Ernährungsmedizin DGEM  
Praxis für Innere Medizin, Dialyse-Zentrum Würzburg

## Prof. Dr. rer. nat. Anton Eisenhauer

Stellvertretender Leiter der Forschungseinheit Marine  
Geosysteme am GEOMAR, Helmholtz-Zentrum  
in Kiel

## Sponsor

Wir danken Kyowa Kirin\* für ihre freundliche  
Unterstützung dieser Veranstaltung (1.000 €).

---

**Die Veranstaltung wird von der  
Bayerischen Landesärztekammer mit 2  
Fortbildungspunkten\* zertifiziert.**

---

\*angefragt