

INSTAND

Förderung der Qualität in medizinischen Laboratorien



Ausgabe Nr. 1, Januar 2023

INSTAND NEWSLETTER

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir beginnen dieses Jahr gleich mit mehreren Events und freuen uns, Sie dort persönlich zu treffen. So sind wir vom 6. Februar bis 9. Februar 2023 auf unserem Messestand bei der Medlab Middle East in Dubai anzutreffen. Vom 23. März bis 24. März begrüßen wir Sie dann herzlich zum IGLD Symposium & der INSTAND Konferenz 2023 in Frankfurt am Main. Mehr zu unseren Events in dieser Ausgabe.

Weitere Themen in diesem Newsletter:

- Aktuelles zu unseren Ringversuchen
- ein Beitrag zur Bakteriologischen Infektionsserologie von Prof. Dr. med. Klaus-Peter Hunfeld (INSTAND Ringversuchsexperte und Stellvertretender Vorsitzender des INSTAND e.V. Vorstands)
- Überwachungsaudits der DAkkS
- aktuelle Information der INSTAND Akademie
- die neueste INSTAND Publikation.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg für 2023!

Mit freundlichen Grüßen
Ihr INSTAND Team

Prof. Dr. med. Michael Spannagl
Prof. Dr. rer. nat. Ingo Schellenberg
Prof. Dr. med. Klaus-Peter Hunfeld

INSTAND RINGVERSUCHE

Virtueller Parasitennachweis

Ab diesem Jahr bietet INSTAND die Ringversuche Parasiten im Blut (906) und Parasiten im Stuhl auch im digitalen Format an. Nach dem erfolgreichen Piloten für den digitalen Ringversuch Parasiten im Blut wurde die Plattform Parasiteweb weiter optimiert und ist nun einsatzbereit. Das digitale Format ermöglicht es uns nicht nur, die stetig steigende Nachfrage zu erfüllen, sondern auch einen zusätzlichen Weiterbildungsaspekt einzubringen: Nach Abschluss der Auswertung können Sie die von Ihnen identifizierten Parasiten direkt mit Expertenantworten vergleichen. Die Entwicklung der Plattform erfolgte durch das Fraunhofer Institut und unseren Ringversuchsleiter Prof. Dr. Egbert Tannich und wir bedanken uns an dieser Stelle ganz herzlich bei allen Beteiligten für den unermüdlichen Einsatz und die hervorragende Leistung.

Stuhlparasiten

INSTAND ist bemüht, sein Ringversuchsprogramm kontinuierlich zu aktualisieren und entsprechend zu erweitern. Es hat sich gezeigt, dass der mikroskopische Nachweis humanpathogener intestinaler Protozoen, wie *Giardia duodenalis*, *Entamoeba histolytica* oder *Cryptosporidium* ssp., eine sehr eingeschränkte Sensitivität und Spezifität besitzt. Daher sind viele Laboratorien bereits dazu übergegangen, solche parasitären Durchfallerreger mit Hilfe molekularer Methoden (PCR) nachzuweisen. Wir möchten dieser Entwicklung Rechnung tragen und bieten daher ab Mai 2023 in unserem Programm Ringversuche zum molekularen Nachweis von Stuhlparasiten (PCR) an. Weitere Details für die Anmeldung geben wir Ihnen zu Beginn des Jahres bekannt.

Zusammenarbeit mit der WHO in 2023

INSTAND ist stolz darauf, in diesem Jahr einen internationalen Ringversuch zur Detektion von Affenpockenvirus-DNA in Zusammenarbeit und im Auftrag der WHO organisieren zu dürfen. Die Teilnahme ist auf von der WHO designierte Labore beschränkt. Wir danken Prof. Zeichhardt und Dr. Kammel, dass Sie für diesen Versuch als Ringversuchsexperten zur

Zu allen Ringversuchen

EVENTS



Medlab Middle East

**Dubai World Trade Centre
6. - 9. Februar 2023**

Aktuelle Informationen über unseren Stand finden Sie auf unserer [Internetseite](#).



**IGLD Symposium &
INSTAND Konferenz 2023**

**Frankfurt/Main
23. - 25. März 2023**

Lesen Sie [hier](#) mehr.



**Worldlab - Euromedlab
Roma 2023**

21. - 25. Mai 2023

Aktuelle Informationen finden Sie [hier](#).

Alle INSTAND Events finden Sie [hier](#).

BAKTERIOLOGISCHE INFEKTIONSSEROLOGIE

Old fashioned oder noch wichtig?

Prof. Dr. med. K.-P. Hunfeld: Ringversuchsleiter & INSTAND e.V. Vorstand - Stellv.
Vorsitzender

Zentralinstitut Labormedizin, Mikrobiologie und Krankenhaushygiene,
Krankenhaus Nordwest, Frankfurt am Main

Seit der Einführung der Henle-Koch'schen Postulate in die mikrobiologische Diagnostik 1882 gilt der direkte Nachweis von Erregern als Goldstandard in der Diagnostik infektiöser Erkrankungen. Mit der Entdeckung der Gruber-Widal-Reaktion vor nunmehr rund 150 Jahren (**Abb. 1**) wurde dann auch die infektionsserologische Erregerdiagnostik begründet. Heute sind eine große Zahl verschiedenster serologischer Testmethoden für den indirekten Nachweis von Bakterien und Viren im mikrobiologischen Routinelabor etabliert. Es war der Wiener Wissenschaftler Max von Gruber der erstmals den serologischen Nachweis von Antikörpern aus Seren infizierter Tiere und Patienten mittels Agglutination von *Salmonella Typhi*- und *Vibrio cholerae*-Bakterien für die Diagnose infektiöser Erkrankungen nutzte. Die gleiche Beobachtung wurde davon unabhängig später auch durch Fernand Widal 1897 beschrieben. Seither bleibt die Detektion erregerspezifischer Antikörper mittels immunologischer Methoden trotz der großen Fortschritte moderner molekularbiologischer Assays für den direkten Erregernachweis ein wesentlicher Pfeiler für die Diagnostik von Krankheitserregern aus Blut und Liquor.

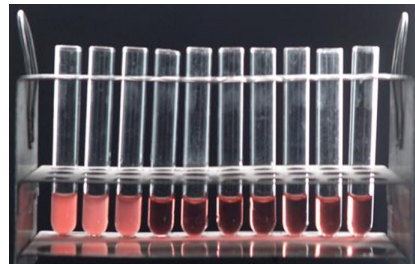


Abb. 1: Gruber-Widal Reaktion im Röhrchen
(Quelle: slideshare.net)

[Weiterlesen](#)

ÜBERWACHUNGSAUDIT

Im Dezember 2022 wurde INSTAND von der Deutschen Akkreditierungsstelle DAkkS als Ringversuchsanbieter nach DIN EN ISO/IEC 17043 im Rahmen eines Überwachungsaudits begutachtet. Das Audit konnte mit gutem Erfolg abgeschlossen werden.

Im Februar 2023 steht für das INSTAND Kalibrierlabor ebenfalls eine Begutachtung durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 und DIN EN ISO 15195 an.

Wir bedanken uns bei allen Fortbildungsleitenden und Teilnehmenden für das erfolgreiche Jahr 2022. Das neue Programm der INSTAND Akademie für 2023 wird im Januar erscheinen. Wir freuen uns, alle Kurse aus dem Jahr 2022 auch in 2023 wieder anbieten zu können. Darüber hinaus wird es neue Kurse in den Fachgebieten Hämatologie und Labordiagnostik von chronischen Erkrankungen geben.

Zudem arbeiten wir im Moment an der Entwicklung einer Plattform für die INSTAND Akademie, damit Sie in Zukunft alle Informationen und Kurse bequem und übersichtlich an einem Ort finden können.

Zur Akademie

Neueste Veröffentlichung



HbA1c-Messungen im Ringversuch: Anpassung der Akzeptanzgrenzen in der Riil-BÄK

P. Kaiser, G. Freckmann, A. Petersmann, M. Nauck, L. Heinemann (2022)

Diabetes, Stoffwechsel und Herz
Band 31, 5/2022

Zum Artikel

Alle INSTAND Publikationen finden Sie [hier](#).



INSTAND e.V., Uhierstr. 20, 40223 Düsseldorf, Deutschland

Abonnieren Sie jetzt unseren Newsletter für vierteljährliche Updates.



Diese E-Mail wurde an {{contact.EMAIL}} - {{ contact.TEILNEHMERNUMMER }} versandt. Sie haben diese E-Mail erhalten, weil Sie sich bei INSTAND angemeldet haben. [Datenschutz](#)

[Im Browser anzeigen](#) | [Abmelden](#)