

INSTAND

Förderung der Qualität in medizinischen Laboratorien



Ausgabe Nr. 1, Januar 2026

INSTAND NEWSLETTER

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
Liebe Geschäftspartner,

wir begrüßen Sie herzlich zur Neujahrsausgabe des INSTAND Newsletters mit folgenden Themen:

- Gesucht: Wissenschaftliche Leitung für die Ringversuche im Bereich Bakteriologie
- Neuigkeiten zu unseren Ringversuchen:
 - Drei neue molekulargenetische Ringversuche
 - Ringversuch 706 (Molekulargenetik – hereditäre Fiebersyndrome)
 - Ringversuch 726 (Molekulargenetik - UDP-Glucuronyltransferase 1-Gen (UGT1A1) – Vollblut)
 - Ringversuch 728 (Molekulargenetik - NIPT – Aneuploidie, fetales Geschlecht und fetale Fraktion)
- INSTAND Akademie:
 - Das aktuelle Akademieprogramm für 2026 ist online
 - Online-Seminar mit Herrn Prof. Dr. Dr. Haferlach und Herrn Dr. Diem zu den INSTAND Ringversuchen 212 und 218
 - Fortbildung zur modernen Diagnostik von Leukämien und Lymphomen 2026
- Neues aus dem INSTAND Kalibrierlabor:
 - Metrologische Rückführung künftig auch für die Zellzählung
- INSTAND Publikationen:
 - 'POCT - Patientennahe Labordiagnostik', 4. Auflage, Dezember 2025
 - 'The concept of external quality assessment super challenges with special consideration of their importance during pandemics', Lancet Microbe, 2. Dezember 2025
- Zukünftige Veranstaltungen
 - 27. Bamberger Morphologietage, Januar 2026
 - WHX Dubai, Februar 2026
 - IGLD-INSTAND Jahrestagung 2026, März 2026 - **Wichtiger Hinweis für alle Referenten und Teilnehmer der IGLD-INSTAND Jahrestagung 2026**

Viel Vergnügen beim Lesen!

Mit freundlichen Grüßen
Ihr INSTAND Team

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

**GESUCHT: WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG FÜR DIE RINGVERSUCHE IM
BEREICH BAKTERIOLOGIE**

INSTAND e.V. und die DGHM vergeben zum frühest möglichen Zeitpunkt, spätestens aber bis Ende 2026, befristet auf 3 Jahre mit Verlängerungsmöglichkeit die **Wissenschaftliche Leitung für die Ringversuche im Bereich Bakteriologie** entsprechend den regulatorischen und strukturellen Vorgaben der Richtlinien Labor der BÄK.

Weitere Informationen

INSTAND RINGVERSUCHE

Ringversuche 706 (Molekulargenetik - hereditäre Fiebersyndrome)

Unseren neuen **Ringversuch 706** (Molekulargenetik – hereditäre Fiebersyndrome) bieten wir jetzt regelmäßig im halbjährlichen Rhythmus an.

Der neue Ringversuch startet im April 2026 (Versanddatum **28.04.2026**). Melden Sie sich dazu bitte bis zum **27.02.2026** wie gewohnt im RV-Online an.

Die entsprechenden Daten und Fristen können Sie in unserem [digitalen Katalog](#) einsehen.

Ergänzende Erläuterungen: Der Ringversuch 706 erfordert die Untersuchung der Gene MEFV, NLRP3, MVK und TNFRSF1A sowie eine Beurteilung der Probe. Der Ringversuch ist so konzipiert, dass nicht alle Gene untersucht werden müssen. Sie können auch nur die Gene rückmelden, die Sie auch in Ihrem Labor untersuchen.

Ringversuch 726

Molekulargenetik - UDP-Glucuronyltransferase 1-Gen (UGT1A1) – Vollblut)

Zukünftig bieten wir Ihnen zusätzlich zu unserem bestehenden Ringversuch 742 (Molekulargenetik - UDP-Glucuronyltransferase 1-Gen (UGT1A1)) – bei dem aus Leukozyten isolierte DNA für die Proben verwendet wird – in Kürze das **Schema 726** an – für diejenigen Teilnehmer, die eine Analyse von Vollblut bevorzugen.

Auf Wunsch können die Teilnehmer auch den UGT1A1*6-Genotyp überprüfen. Beide Genotypen, UGT1A1*28 und UGT1A1*6, werden ausdrücklich abgefragt, und die Zertifikate werden ausdrücklich für beide Genotypen ausgestellt. Ebenso können beide Genotypen nun auch optional in unserem etablierten Ringversuch 742 analysiert werden.

Der neue Ringversuch 726 (Molekulargenetik - UDP-Glucuronyltransferase 1-Gen (UGT1A1) - Vollblut) wird regelmäßig alle sechs Monate angeboten. Dieser wird im März 2026 eingeführt (Versanddatum **10.03.2026**). Bitte melden Sie sich wie gewohnt bis zum **23.01.2026** in RV-Online an.

Die entsprechenden Daten und Fristen entnehmen Sie bitte unserem [digitalen Katalog](#).

Ringversuch 728

Molekulargenetik - NIPT – Aneuploidie, fetales Geschlecht und fetale Fraktion

Wir freuen uns, Ihnen unseren neuen **RV 728** (Molekulargenetik – NIPT – Aneuploidie, fetales Geschlecht und fetale Fraktion) demnächst regelmäßig im halbjährlichen Rhythmus anbieten zu können.

Zum Neustart können wir Ihnen eine **rabattierte** Teilnahme im Februar 2026 (Versanddatum: **17.02.2026**) im Rahmen eines Pilot-Ringversuchs anbieten. Melden Sie sich dazu bitte bis zum **23.01.2026** wie gewohnt im RV-Online an. Die Kosten für den Pilotringversuch betragen 450,-€ (Katalogpreis 1.200,-€).

Die entsprechenden Daten und Fristen können Sie in unserem [digitalen Katalog](#) einsehen.

Ergänzende Erläuterungen:

- o Versendet wird 1 mL Plasma pro Probe.
- o Der Ringversuch 728 erfordert im Rahmen der nicht-invasiven Pränataldiagnostik die Bestimmung der fetalen Fraktion, des fetalen Geschlechts und etwaigen Aneuploidien (mögliche Aneuploidien: 13, 18 und 21).

Bitte beachten Sie: Aufgrund der begrenzten Probenstabilität empfehlen wir die zeitnahe Bearbeitung (optimalerweise innerhalb von 72h nach Erhalt) und die verkürzte Rücksendefrist der Ergebnisse bis zum 27.02.2026.

INSTAND AKADEMIE

Das aktuelle Programm für 2026 ist online

Das **aktuelle Programm** ist jetzt online verfügbar. Es enthält alle Kurse, für die die Anmeldefrist noch nicht abgelaufen ist oder für die eine Anmeldung noch im Laufe des Jahres starten wird.

Wir danken allen Referenten und kooperierenden Fachgesellschaften für die Unterstützung und freuen uns auf ein erfolgreiches Jahr 2026.

Wir stellen die **Fallsammlungen** in diesem Jahr auf einen On-Demand-Versand um. Aus diesem Grund sind aktuell keine Bestelltermine verfügbar. Wir befinden uns derzeit in einer Systemumstellung, um dies zu ermöglichen. Sobald diese abgeschlossen ist, werden wir Sie informieren.

Bei den **Online-Fortbildungen** gibt es aktuell nur einen Termin. Der zweite Termin wird im Frühjahr bekannt gegeben.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme an unseren Fortbildungen.

Mit freundlichen Grüßen,

Ihr INSTAND Akademieteam

Online-Seminar mit Herrn Prof. Dr. Dr. Haferlach und Herrn Dr. Diem zu den INSTAND Ringversuchen 212 und 218

Wir laden Sie herzlich zur kostenlosen Online-Veranstaltung „Online-Seminar mit Herrn Prof. Dr. Dr. Haferlach und Herrn Dr. Diem zu den INSTAND Ringversuchen 212 und 218“ ein, die am **23. April** stattfinden wird.

Hier haben Sie die Gelegenheit, gemeinsam mit dem Ringversuchsleiter Prof. Haferlach und Dr. Diem die Präparate der letzten Ringversuche 212 und 218 digital am Mikroskop zu begutachten und zu diskutieren. Darüber hinaus haben die Teilnehmer die Möglichkeit, den Ringversuchsleitern detaillierte Fragen zum Ringversuch zu stellen.

Im **ersten Teil** der Veranstaltung werden zunächst interaktiv die peripheren Blutausstriche des Ringversuchs 212 (14:00-14:30 Uhr) besprochen.

Im **zweiten Teil** werden die Präparate (KM-Aspirate) des Ringversuchs 218 mit Ihnen diskutiert (14:30-15:00 Uhr).

Und hier dazu der passende Anmeldelink:

[Jetzt anmelden](#)

Fortbildung zur modernen Diagnostik von Leukämien und Lymphomen 2026

Nach der erfolgreichen hämatookologischen Fortbildung in München im vergangenen Jahr freuen wir uns, Ihnen auch 2026 wieder ein spannendes und hochaktuelles Fortbildungsformat anbieten zu können.

Am **22. Mai 2026** laden wir Sie herzlich zur **eintägigen Fortbildung „Fortbildung zur modernen Diagnostik von Leukämien und Lymphomen 2026“** in das **Münchner Leukämie Labor (MLL)** ein. In diesem Kurs wird den Teilnehmenden ein Überblick über die gegenwärtigen diagnostischen Ansätze im Bereich der Zytomorphologie von Blut und Knochenmark vermittelt.

Außerdem werden Verfahren wie die Immunphänotypisierung von Leukämien, Lymphomen sowie die zytogenetische/chromosomale Analyse und die Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) behandelt. Zusätzlich gibt es umfassende und spannende Einblicke in die Welt der molekulargenetischen Methoden. Ein weiterer Schwerpunkt des Programms liegt auf den Möglichkeiten der Automatisierung und der Verwendung künstlicher Intelligenz für die sichere Patientenversorgung. Eine Laborbesichtigung des MLL ist eingeplant.

Die Plätze sind begrenzt und erfahrungsgemäß schnell vergeben. Sichern Sie sich jetzt Ihre Teilnahme. Der Anmeldeschluss ist der **20.03.2026**.

Hier geht es zur Anmeldung:

[Anmeldeformular](#)

NEUES AUS DEM INSTAND KALIBRIERLABOR

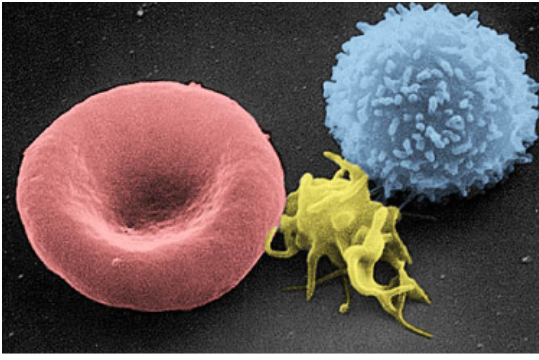
Metrologische Rückführung künftig auch für die Zellzählung

Autoren: Fiona Cox, Dr. Patricia Kaiser, Prof. Dr. Michael Spannagl

Wir freuen uns, den Start eines wichtigen Entwicklungsprojekts in unserem Kalibrierlabor bekanntzugeben. Gemeinsam mit der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) beginnen wir derzeit die Implementierung der Referenzwertbestimmung von Zellen des Vollblutes. Mit einem speziell für diesen Zweck konfigurierten Gerät wird es INSTAND e.V. künftig möglich sein, die metrologische Rückführung im Rahmen der Zellzählung anbieten zu können. Damit schließen wir eine bisher bestehende Lücke in unserem Kalibrierangebot und erfüllen die Anforderungen der Richtlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen (Rili-BÄK) noch umfassender – insbesondere im Hinblick auf die Qualitätssicherung zellulärer Messgrößen.

Zunächst wird die Methode die Referenzwertbestimmung von Erythrozyten und Leukozyten ermöglichen. Perspektivisch lässt sich das System jedoch auf spezialisierte Zelltypen, wie z.B. Thrombozyten, Stammzellen oder CAR-T-Zellen, erweitern.

Mit diesem Ausbau stärken wir nachhaltig die Qualitätssicherung zellulärer Messgrößen und etablieren eine zukunftsfähige, metrologisch rückführbare Referenz im Bereich der Zellzählung.



Quelle: Electron Microscopy Facility at The National Cancer Institute at Frederick (NCI-Frederick), Public domain, via Wikimedia Commons

INSTAND PUBLIKATIONEN

POCT - Patientennahe Labordiagnostik, 4. Auflage, Dezember 2025

Prof. Dr. med. Peter B. Luppä und Ralk Junker (Herausgeber)

Dieses Fachbuch gibt einen Überblick über die wichtigsten POCT-Analyseverfahren und deren klinische Anwendung in Krankenhaus, Praxis und in der Selbsttestung. Es liefert wichtige Informationen zur medizinischen und wirtschaftlichen Bedeutung von Verfahren in der patientennahen Labordiagnostik sowie Organisation und Qualitätssicherung, Technologien und zukünftigen Trends für das POCT.

Das Fachbuch wendet sich an alle, die patientennahe Laboruntersuchungen durchführen oder zur Krankenversorgung einführen möchten: Ärztinnen und Ärzte aller Fachbereiche sowie Verantwortliche in Kliniken, Klinikverwaltungen, anderen Gesundheitseinrichtungen und im niedergelassenen Bereich. Auch Labordiagnostica-Hersteller erhalten wertvolle Informationen über Entwicklungstendenzen und Anforderungen der europäischen Gesetzgebung für die Entwicklung und den Einsatz von POCT-Geräten und -Reagenzien.

Die 4. Auflage erscheint vollständig überarbeitet, und berücksichtigt viele aktuelle Entwicklungen, wie z. B. das Continuous Glucose Monitoring (CGM) oder die molekularen Nachweisverfahren für Infektionserreger.

Artikel

THE LANCET Microbe

'The concept of external quality assessment super challenges with special consideration of their importance during pandemics'

Christoph Buchta, Stephan W Aberle, Stéphanie Albarède, Xavier Albe, Tony Badrick, Andreas Bietenbeck, Vincent Delatour, Gro Gidske, Andrea Griesmacher, Jaap J van Hellemond, Gitte M Henriksen, Jim F Huggett, István Juhos, Martin Kammel, Piet Meijer, Ingo Schellenberg, Heinz Zeichhardt, Cas Weykamp (2025)

Artikel

ZUKÜNFTIGE VERANSTALTUNGEN



27. Bamberger Morphologietage 23.-25. Januar 2026 Bamberg

Aktuelle Informationen finden

Sie [hier](#).



WHX Dubai 9.-12. Februar 2026 Dubai

Aktuelle Informationen finden

Sie [hier](#).



IGLD - INSTAND Jahrestagung 5.-7. März 2026 Frankfurt

Lesen Sie [hier](#) mehr.

Wichtiger Hinweis für alle Referenten und Teilnehmer der IGLD-INSTAND Jahrestagung 2026

Wir wurden darüber informiert, dass ein Reisebüro vorgibt, die Reise für Referenten der IGLD-INSTAND 2026 zu organisieren. Wenn Sie eine E-Mail von „Global Travel Team“ support@ctravelhost.com erhalten haben, antworten Sie bitte NICHT darauf!

Referenten/Vorsitzende, die Anspruch auf Reisekostenerstattung haben, können bei ihrer Anmeldung auf der IGLD-Website ein Hotel buchen. Bitte überprüfen Sie Ihre Einladung, da wir jedem eingeladenen Referenten detaillierte und individuelle Informationen zur Verfügung stellen. Wenn Sie Fragen haben, kontaktieren Sie uns bitte über weiss@instand-ev.de.

[Alle Events](#)



INSTAND e.V., Ubieerstr. 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](#)