ELRIG.de Forum 2026

Datum:
05.03.2026
08:30 - 18:30 Uhr

Ort:
Darmstadt

Kosten:
kostenfrei

Adresse:
Wissenschafts- und Kongresszentrum "darmstadtium"
Schlossgraben 1,
64283 Darmstadt

Anfahrt:
Anfahrtsskizze

Art:
Forum

Veranstalter:
Europäische Laborroboter Interessen Gemeinschaft Deutschland e.V.

Sprache:
Englisch

Links:
Zur Veranstaltung
Zum Programm
Zur Anmeldung

Kleine Moleküle und Biologika – Vom Labor bis zu den Daten

Neue Geräte und Technologien erlauben es modernen Laboren, komplexere Assays und Protokolle zu entwickeln, um neue Therapien zu erforschen. Die Fortschritte in Bereichen wie 3D Zell- und Organoidkultur, ADCs, CRISPR, PROTACs, Next Generation Sequencing, hochauflösende Mikroskopie sowie weitere neue Technologien erweitern die Möglichkeiten der Forschung erheblich.

Diese Innovationen produzieren eine große Menge an Daten, die importiert, analysiert, verwaltet und gespeichert werden müssen. Für die effiziente Nutzung der Daten sind neue IT-Werkzeuge gefordert. Um den Wert, der in den Daten liegt, auszuschöpfen, stehen neue Werkzeuge, wie ML und KI, für die Datenanalyse zur Verfügung und entwickeln sich schnell weiter. Leider sind viele Labore auf diese Veränderungen nicht gut vorbereitet. Die Daten werden häufig manuell bearbeitet, nicht ordnungsgemäß verwaltet und oft völlig unstrukturiert gespeichert. Infolgedessen werden viele Informationen aus einem

bestimmten physikalischen Experiment gar nicht erfasst oder können nicht weiter analysiert werden, was zum Verlust wertvoller Erkenntnisse aus teuren Experimenten führt.

Auf dem ELRIG.de Meeting im März 2026 wird erörtert, wie die zunehmende Komplexität, sowohl hinsichtlich neuer Assays als auch den daraus resultierenden Daten, die tägliche Arbeit im Labor verändert, und was man tun kann, um mit den laufenden Entwicklungen Schritt zu halten.

Diese Ankündigung ist eine Veranstaltung Dritter und wird nicht von der BIOPRO Baden-Württemberg GmbH selbst durchgeführt. Die BIOPRO stellt diese Ankündigung zu Verbreitungs- und Informationszwecken bereit und übernimmt trotz sorgfältiger Prüfung der wiedergegebenen Inhalte keine Haftung für die Richtigkeit oder nachträgliche Änderungen durch die Veranstalter. Wenden Sie sich bei Fragen bitte direkt an die Veranstalter.

Quelle

Europäische Laborroboter Interessen Gemeinschaft Deutschland e.V.

Weitere Informationen

- Europäische Laborroboter Interessen Gemeinschaft Deutschland e.V.