KI-gestütztes Datenmanagement optimiert Laborprozesse und Forschungsqualität

Die aktuelle Studie über die Transformation von Laboren zeigt: Laborpersonal wünscht sich verstärkt papierfreie Arbeitsumgebungen und digitale Lösungen, die Arbeitsabläufe optimieren. KI-gestütztes Datenmanagement spielt dabei eine Schlüsselrolle – es steigert die Effizienz, minimiert Fehlerquoten und ermöglicht es Wissenschaftler:innen, sich auf ihre Kernkompetenzen zu konzentrieren.

Anwendungsfall

Labore benötigen effiziente und sichere Methoden zur Verwaltung der wachsenden Menge an Forschungsdaten. Die Vereinheitlichung von Daten und die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben sind eine ständige Herausforderung.

Wie kann KI helfen?

Cloud-basierte LIMS-Lösungen

Datenvereinheitlichung durch KI in Echtzeit

Gewährleistung der Compliance-Richtlinien

KI-gestützte Lösungen

Integration von strukturierten und unstrukturierten Daten für tiefere Erkenntnisse

Auswertung

Schnellere Datenverarbeitung und Einhaltung von Datenvorschriften

Genauere Datenkenntnisse für die Entscheidungsfindung

©2025 BearingPoint GmbH. All rights reserved.

BearingPoint®