

NIKOLAY MILEV
Scientific Analyst, Maximon

Decomplexifying Multimodal Diagnostics: Pathway Towards Personalized Health

"The healthcare industry is facing a significant challenge due to the growing complexity of health data, particularly in the fields of personalised and longevity medicine. Clinicians are often overwhelmed by a large volume of diagnostic data from various sources, making it increasingly difficult to extract meaningful insights for patient-specific care. Biolytica's Nexus platform is a purpose-built solution that provides a comprehensive view of individual health profiles by integrating and visualising various forms of medical data, such as imaging, laboratory results, multi-omics data, continuous data from wearables, and patient histories.

By empowering healthcare providers with these tools, Nexus improves immediate clinical decision-making and sets the stage for a future where extended healthy lifespans are achievable through individualised health strategies."

Referat in Englisch

Entkomplexisierung der multimodalen Diagnostik: Auf dem Weg zur personalisierten Gesundheit

"Die Gesundheitsbranche steht aufgrund der zunehmenden Komplexität der Gesundheitsdaten vor einer großen Herausforderung, insbesondere im Bereich der personalisierten Medizin und der Langlebigen Medizin. Kliniker sind oft mit einer großen Menge an diagnostischen Daten aus verschiedenen Quellen überfordert, was es zunehmend schwieriger macht, aussagekräftige Erkenntnisse für eine patientenspezifische Versorgung zu gewinnen. Die Nexus-Plattform von Biolytica ist eine speziell entwickelte Lösung, die einen umfassenden Überblick über individuelle Gesundheitsprofile bietet, indem sie verschiedene Formen medizinischer Daten, wie z. B. bildgebende Verfahren, Laborergebnisse, Multi-omics-Daten, kontinuierliche Daten von Wearables und Patientenhistorien, integriert und visualisiert.

Indem Nexus Gesundheitsdienstleistern diese Werkzeuge an die Hand gibt, verbessert es die unmittelbare klinische Entscheidungsfindung und schafft die Voraussetzungen für eine Zukunft, in der eine längere gesunde Lebensspanne durch individualisierte Gesundheitsstrategien erreicht werden kann."