

## Molecular Health bringt MH Mendel für die genetische Diagnose von Erbkrankheiten auf den Markt

- *MH Mendel verknüpft die wichtigsten Informationen für die Diagnose von Erbkrankheiten*
- *MH Mendel hilft Patienten und unterstützt Ärzte mit der modernsten und umfassendsten Technologie und Expertise in der Präzisionsmedizin*
- *MH Mendel ist integraler Bestandteil des registrierten IVD Molecular Health Guide® 3.0*

**Heidelberg, Deutschland und Boston, USA - 11. Juni 2018** – Molecular Health (MH), ein führendes biomedizinisches Unternehmen, das basierend auf seiner patentierten Dataome® Technologieplattform molekulare Daten in klinisch umsetzbare Informationen für effiziente und sicherere Behandlungsmöglichkeiten für Krebs verwandelt, hat Molecular Health Guide® Mendel (MH Mendel) als zusätzlichen Teil von Molecular Health Guide® (MH Guide), einer umfassenden Softwarelösung für die Präzisionsmedizin, auf den Markt gebracht. Als integraler Bestandteil des registrierten IVD (In-vitro-Diagnostik)-Produkt MH Guide 3.0 unterstützt MH Mendel Humangenetiker bei der Erstellung eines Befundberichts, der auf ihren eigenen Klassifikationen genetischer Varianten basiert. MH Mendel verknüpft die Informationen, die für die Diagnose von Erbkrankheiten am meisten relevant sind.

Daten, die aus einer Vielfalt von Quellen stammen, werden genutzt, um Humangenetikern zu helfen, genetische Varianten ihrer Patienten zu beurteilen und zu klassifizieren. MH Mendel umfasst Allelfrequenzen, klinische Signifikanzen und Vorhersagen zur funktionellen Auswirkung für eine Unmenge an Varianten. Bei der Analyse dieser Keimbahn-Varianten, die mit Erbkrankheiten in Verbindung gebracht werden, unterstützt MH Mendel die Humangenetiker bei der Verwaltung ihrer eigenen Varianten-Klassifikationen und Interpretationen sowie bei der Erstellung diagnostischer Berichte.

„Genetische Tests können eine Veranlagung für seltene Erbkrankheiten aufzeigen. Heutzutage können viele Erbkrankheiten behandelt werden. Die Früherkennung und ein präzises Verständnis der jeweiligen Situation sind entscheidend, um die richtige Behandlung einzuleiten, und um so vermeidbare irreparable Schäden zu verhindern. Die Ergebnisse mittels MH Mendel analysierter und ausgewerteter genetischen Untersuchungen können eine Veranlagung für eine Erkrankung aufdecken und Ärzten dabei helfen, die genaue molekulare Ursache zu bestimmen und für jeden Patienten einen personalisierten Befundbericht zu erstellen“, sagt Dr. Stephan Brock, CTO (*Chief Technical Officer*) von Molecular Health. „Wir freuen uns, dass wir mit MH Mendel durch unsere fortschrittlichen und integrierten Technologien auf Basis unserer streng kurierten Daten und durch unser Expertenwissen in der Präzisionsmedizin jetzt Patienten helfen und Ärzte unterstützen können.“

## Über Molecular Health

Molecular Health (MH) ist ein Unternehmen aus dem Bereich der computergestützten Biomedizin (Computational Biomedicine), das sich mittels neuester Machine Learning und Artificial Intelligence Technologien mit komplexen Fragestellungen der Medizin befasst. Es konzentriert sich auf die Erfassung, Kurierung, Integration und die Analyse großer biomedizinischer- und Arzneimittel-Datenmengen, um moderne Präzisionsmedizin zu ermöglichen. Seit über einem Jahrzehnt hat das Unternehmen Dataome® entwickelt, ein einzigartiges, auf höchstem Qualitätsniveau kuratiertes und vernetztes System, das klinische, molekulare und Arzneimitteldaten sowie analytische Prozesse und Technologien umfasst. Dataome ermöglicht die Integration und Referenzierung klinischer und molekularer Daten für bessere und sicherere Therapien sowie für eine bessere und erfolgreichere Medikamentenentwicklung und -vermarktung.

Für mehr Informationen besuchen Sie [www.molecularhealth.com](http://www.molecularhealth.com)

Carla Mertens  
Molecular Health GmbH

[Carla.mertens@molecularhealth.com](mailto:Carla.mertens@molecularhealth.com)