

Neue Partnerschaft zwischen Abbott und Insulet: Nahtlose Diabetes-Versorgung durch die Kombination aus modernster Glukose-Sensortechnologie und einem automatisierten Insulinabgabe-System der nächsten Generation

- **Ziel der Kooperation ist die Kombination der führenden Technologie von Abbott für das kontinuierliche Glukose-Monitoring mit dem Omnipod Horizon™ System von Insulet für die automatisierte Insulinabgabe zu einer präzisen, anwenderfreundlichen integrierten digitalen Gesundheitsplattform.**
- **Diese integrierte Technologie soll Diabetikern weltweit eine bessere Glukosekontrolle ermöglichen, die das Leben der Betroffenen positiv verändert und bezahlbar ist.**

ABBOTT PARK, Ill. and ACTON, Mass., 20. Februar 2020 — Abbott (NYSE: ABT) und Insulet Corporation (NASDAQ: PODD), das weltweit führende Unternehmen im Bereich Insulinpumpen-Technologie und Hersteller des Omnipod® Insulin-Management-Systems (Omnipod System), gaben eine neue Partnerschaft bekannt. Sie werden künftig gemeinsam daran arbeiten, die führende¹ Glukose-Sensortechnologie von Abbott mit dem schlauchlosen Omnipod Horizon™ System von Insulet für die automatische Insulinabgabe zu kombinieren. Das Omnipod Horizon System ist ein Insulinpumpensystem der nächsten Generation, das Menschen mit Diabetes eine personalisierte automatisierte Insulinabgabe ermöglicht

Die integrierte Plattform wird aus dem bewährten schlauchlosen Insulinabgabe-Pod und dem FreeStyle Libre Sensor der nächsten Generation von Abbott bestehen. Die Steuerung erfolgt über eine App auf dem Mobiltelefon des Verwenders – ein einzigartiges Merkmal des Omnipod Horizon Systems. Über ein einfaches, intuitives Design werden die Glukosedaten des Sensors direkt auf den Pod übertragen, der einen Algorithmus zur automatischen Anpassung der Insulinabgabe enthält – ohne zusätzliche Geräte, Verbindungen oder Schläuche.

Das integrierte System soll sich ständig im automatisierten Insulinabgabe-Modus befinden und wird über eine App auf dem Smartphone des Verwenders gesteuert. So kann manuell eine Dosis rasch-wirksames Insulin (Bolus) abgegeben werden, idealerweise vor der Mahlzeit. Außerdem soll die integrierte Plattform das erste kombinierte System mit einem am Körper tragbaren Einweg-Sensor und einer ebensolchen Pumpe werden.

„Abbott fokussiert sich auf die Entwicklung zukunftsweisender Gesundheitstechnologien, die das Diabetesmanagement erleichtern und den Betroffenen ein aktives Leben ermöglichen“, sagte Jared Watkin, Senior Vice President des Geschäftsbereichs Diabetes Care bei Abbott. „Da Diabetes immer interoperabler wird, erarbeiten wir besser vernetzte Ansätze zur Optimierung der Versorgung. Durch ihre neue Partnerschaft werden Abbott und Insulet eine integrierte digitale Gesundheitsplattform schaffen, die sich durch Simplizität, Präzision und maximale Anwenderfreundlichkeit auszeichnet.“

„Wir freuen uns, unsere Partnerschaft mit Abbott zu erweitern, in dem wir auf unserer anwenderorientierten Omnipod Horizon-Plattform aufbauen, die eine unübertroffene Einfachheit, Präzision und nun auch die Sensor-Option bietet“, sagte Shacey Petrovic, President and Chief Executive Officer bei Insulet. „Das Schlagwort der Interoperabilität wird auch auf dem Gebiet Diabetes immer wichtiger. Unser Ansatz der automatisierten Insulinabgabe wird die Zukunft des Blutzuckermanagements verändern, indem es dem Anwender mehr Wahlmöglichkeiten im Hinblick auf Algorithmen, Sensoren und der gesamten Verwendung bietet. Die Zusammenarbeit mit Abbott unterstreicht unsere gemeinsame Vision: Wir wollen Menschen mit Diabetes dabei unterstützen, ihre Erkrankung mehr in den Hintergrund treten zu lassen, um ein unbeschwerteres, aktiveres Leben führen zu können.“

Bei diesem integrierten Versorgungsansatz werden die Daten des Omnipod Horizon Systems und des FreeStyle Libre Sensors zusammengeführt; diese nahtlose Option lässt sich leicht in das tägliche Leben der Betroffenen einfügen.

Abbott und Insulet: Technologien der nächsten Generation

Das FreeStyle Libre 2 System für das kontinuierliche Glukosemonitoring (CGM) ist die in Europa² bereits zugelassene CGM-Technologie der nächsten Generation von Abbott. Preisgleich mit dem FreeStyle Libre System der ersten Generation bietet FreeStyle Libre 2 eine noch höhere Präzision sowie eine optionale Glukosealarm-Funktion; zudem kann das System minutengenaue Glukosedaten an die digital verbundenen Geräte übertragen. Bei Verwendung als eigenständiges System werden nach dem Scannen des Sensors, der bis zu 14 Tage lang auf der Rückseite des Oberarms getragen wird, die Echtzeit-Glukosewerte jede Minute erfasst; zudem werden die historischen Verlaufsdaten und –muster sowie Trendpfeile angezeigt, die angeben, ob der Glukosewert aktuell nach oben oder nach unten tendiert – all das ohne routinemäßiges Fingerstechen oder Teststreifen.³

Aufbauend auf seinem derzeitigen Omnipod DASH Insulin-Management-System hat Insulet das Omnipod Horizon™ System zur automatisierten Insulinabgabe entwickelt, das derzeit in klinischen Studien untersucht wird. Das Konzept beruht auf der Nutzung der Glukosewerte eines CGM-Systems zur Vorausberechnung künftiger Glukosekonzentrationen und zur entsprechenden Anpassung der Insulinabgabe. Das Horizon System wird die Technologie des DASH Insulin Management Systems auf dem Smartphone des Verwenders nutzen.⁴

Das Omnipod DASH System:

Das Omnipod DASH System von Insulet wurde als grundlegendes Element der künftigen Innovation des Unternehmens konzipiert. Grundgedanke des Systems war die diskrete und bequeme Anwendung. Omnipod DASH ist ein kontinuierliches Insulinabgabe-System, das aus zwei einfachen Komponenten besteht, nämlich einem schlauchlosen, wasserdichten*, auf drahtloser Bluetooth®-Technologie basierenden Pod (Pumpe) mit bis zu 200 Einheiten U-100 Insulin** und einem modernen Personal Diabetes Manager (PDM) mit Farb-Touchscreen, über den der Pod gesteuert wird. Zum Omnipod DASH System gibt es eine Reihe optionaler mobiler Apps, die das Diabetesmanagement für die Betroffenen, Pflegepersonen und Angehörigen von Gesundheitsberufen vereinfachen sollen. Das Omnipod DASH System wurde im Juni 2018 von der US-Behörde Food and Drug Administration zugelassen und ist die bisher einzige Insulinpumpe, die im Hinblick auf die Cyber- und Datensicherheit über die [DTSec-](#) und [ISO 27001-](#)Zertifizierung verfügt.

**Der Pod ist bis zu 7,60 Meter Wassertiefe für bis zu 60 Minuten wasserdicht (IP28). Der Personal Diabetes Manager PDM ist nicht wasserdicht.*

***Weitere, für die Verwendung mit dem Pod indizierte Insuline: Novolog®, Humalog®, Admelog®, Apidra® und FIASP®.*

Über die Insulet Corporation:

Die Insulet Corporation (NASDAQ: PODD) ist ein innovativer Hersteller von Medizingeräten mit Hauptsitz in Massachusetts. Unser Ziel ist es, Menschen mit Diabetes und anderen Erkrankungen das Leben mithilfe der Omnipod®-Produktplattform zu erleichtern. Das Omnipod®-Insulin-Managementsystem bietet eine einzigartige Alternative zu herkömmlichen Methoden der Behandlung mit Insulin. Dank seines einfachen tragbaren Designs sorgt der Einweg-Pod für die kontinuierliche Insulinzufuhr über drei Tage – ohne dass dazu eine Nadel genutzt werden muss. Außerdem nutzt Insulet das einzigartige Design des Pod und passt die Omnipod®-Technologieplattform so an, dass auch in anderen medizinischen Bereichen andere Medikamente als Insulin subkutan verabreicht werden können. Weitere Infos unter: www.insulet.com and www.omnipod.com.

© 2020 Insulet Corporation. Omnipod, DASH und Horizon sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Insulet Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Über das FreeStyle Libre System:

Die FreeStyle Libre Technologie von Abbott ist das weltweit meistverwendete sensorbasierte Glukose-Monitoringsystem.¹ Es misst die Glukosekonzentration mit Hilfe eines Sensors, der auf der Rückseite des Oberarms getragen wird und die Notwendigkeit für routinelhaftes Fingerstechen eliminiert.³ Das FreeStyle Libre-Portfolio hat das Leben von mehr als zwei Millionen Menschen in 46 Ländern verändert.⁵

Über Abbott:

Abbott ist ein weltweit führendes Gesundheitsunternehmen, das Menschen in allen Lebensphasen zu einem vitaleren, gesünderen Leben verhilft. Daran arbeiten täglich mehr als 107.000 Mitarbeiter in 160 Ländern. Das Portfolio umfasst lebensverändernde Technologien aus den Bereichen Diagnostik, Medizinprodukte, Ernährung und Markengenerika.

In Deutschland ist Abbott seit über 50 Jahren mit einer breiten Palette an Healthtechnology-Produkten und -Dienstleistungen vertreten, unter anderem in den Bereichen Diagnostika und Medizinprodukte. Das Unternehmen beschäftigt in der Bundesrepublik über 3.000 Mitarbeiter an acht Standorten. Unter anderem verfügt Abbott über Produktionsstätten in Wiesbaden und Neustadt am Rübenberge. Am Hauptstandort in Wiesbaden befindet sich darüber hinaus das European Distribution Center.

Weitere Informationen finden Sie unter www.de.abbott, auf LinkedIn unter www.linkedin.com/company/abbott-/, auf Facebook unter www.facebook.com/Abbott und auf Twitter [@AbbottNews](https://twitter.com/AbbottNews) und [@AbbottGlobal](https://twitter.com/AbbottGlobal).

Insulet Investor Contact:

Deborah R. Gordon, Vice President, Investor Relations
(978) 600-7717, dgordon@insulet.com

Insulet Media Contact:

Angela Wiczek, Director, Corporate Communications
(978) 932-0611, awiczek@insulet.com

Abbott Media Contact Germany:

Astrid Tinnemans, 06122 – 58 3036, astrid.tinnemans@abbott.com

Abbott Investor Contact:

Mike Comilla, (224) 668-1872, michael.comilla@abbott.com

###

¹ Daten liegen vor. Abbott Diabetes Care. Die Daten basieren auf der weltweiten Anzahl von Verwendern des FreeStyle Libre Systems verglichen mit der Anzahl von Verwendern anderer führender sensorbasierter Glukose-Monitoringsysteme für den persönlichen Gebrauch.

² Das FreeStyle Libre 2 System ist derzeit in den USA noch nicht zugelassen oder kommerziell erhältlich.

³ Teststreifen werden für die Therapieentscheidung benötigt, wenn Sie das Symbol „Blutzucker prüfen“ sehen, wenn die Symptome nicht mit den Messwerten des Systems übereinstimmen, wenn Sie ein unrichtiges Messergebnis vermuten oder wenn Sie Symptome beobachten, die auf einen zu hohen oder zu niedrigen Blutzuckerwert hindeuten.

⁴ Das Omnipod Horizon™ System von Insulet ist ein investigatives Gerät, dessen Einsatz durch US-Gesetze auf den investigativen Gebrauch beschränkt ist.

⁵ Daten liegen vor, Abbott Diabetes Care.