



Cloudbasierte Diabetiker-App vereinfacht Alltag

Cloudbasierte Diabetiker-App vereinfacht Alltag
Mit der Cloud-Plattform IBM Bluemix entwickelt DIABETIZER eine App für Diabetiker zur Dokumentation und Analyse von Blutzuckerwerten. Schnelles Kopfrechnen und akribische Tagebuchführung - sie gehören zum Alltag von Diabetikern. So ermitteln die Patienten, was sie essen können und wie viel Insulin sie ihrem Körper zuführen müssen. Seit rund zwei Jahren wird ihre Aufgabe über die Webplattform DIABETIZER erleichtert. Diabetiker können online ihre Werte eingeben und Analysen für ihre Therapie durchführen. Jetzt hat DIABETIZER seine Lösung zu einer App weiterentwickelt, um Daten auch mobil auszuwerten und gemessene Blutzuckerwerte automatisch in die Auswertung einzubinden. Entwickelt wurde die App mit der IBM Cloud-Umgebung Bluemix, die bereits heute mehr als 100 verschiedene Cloud-Services von IBM, Partnern und Drittanbietern zur Verfügung stellt. Weltweit gibt es mehr als 350 Millionen Diabetiker, rund sechs Millionen sind es in Deutschland. Für Diabetiker gehört es zum Alltag, regelmäßig den Blutzuckerspiegel zu messen, beim Essen penibel auf Kohlenhydrate zu achten und den Körper mit Insulin zu versorgen. Diabetiker müssen selbst steuern, was ansonsten der Körper eigenständig regelt. Um Diabetikern diese Aufgabe zu vereinfachen, hat das Unternehmen DIABETIZER (www.diabetizer.com) eine webbasierte Anwendung entwickelt. "Vor gut zwei Jahren hatten wir die Idee zu der Webplattform DIABETIZER, um den Alltag von Diabetikern zu erleichtern und sie bei der Analyse von Blutzuckermessungen zu unterstützen", sagt Robin Hrasnigg, Geschäftsführer und Gründer von DIABETIZER. "Ich weiß aus eigener Erfahrung, welche Analysen und Auswertungen sinnvoll sind. Dies alles fließt direkt in die Weiterentwicklung von myDIABETIZER ein, so wie jetzt auch bei der neuen Smartphone-App." Die DIABETIZER-App kombiniert die übersichtliche Auswertung von Blutzuckermesswerten mit einer professionellen Dokumentation für Ärzte und Diabetologen. Automatisch erfolgen der Import der Messdaten und die Auswertung der wesentlichen Messgrößen. Diabetiker können die App individuell konfigurieren und sowohl Ansicht als auch Auswahl der Messkriterien bestimmen. In Zusammenarbeit mit Diabetologen und Diabetikern wird DIABETIZER permanent weiterentwickelt. Jüngstes Produkt ist eine App, die automatisch Messdaten von Blutzuckermessgeräten wie beispielsweise iBGStar und GlucoDock mit dem Smartphone synchronisiert und eine mobile Datenanalyse ermöglicht. Auch manuell können Patienten die Messdaten von anderen Messgeräten sowie Einträge aus ihrem Diabetiker-Tagebuch eingegeben. Entwickelt wurde die App mit Unterstützung der IBM Cloud-Plattform Bluemix. Wie ein App-Store für Entwickler bietet Bluemix Services von IBM und Geschäftspartnern, die je nach Bedarf genutzt werden können. Diese PaaS-Cloudumgebung (Plattform as a Service) ist weltweit eine der größten Cloud-Plattformen, die zum offenen Cloud Foundry-Standard kompatibel ist und unterstützt gerade junge Startups beim Aufbau ihrer Geschäftsideen. Zudem handelt es sich bei Bluemix um eine Plattform, auf der Lösungen, so wie im Fall von DIABETIZER, einfach und schnell implementiert werden können. Die Web- und Mobileplattform profitiert außerdem davon, dass sich die Laufzeitumgebung dynamisch der Nutzlast anpasst und die Abrechnung im PAY AS YOU GO-Verfahren erfolgt. Über IBM Bluemix erhalten die Entwickler von DIABETIZER Zugriff auf ein modulares Software Baukastensystem, das aus IBM, OpenSource und Komponenten von Drittanbietern besteht. So wird beispielsweise die Analyse-Software Cognos Reporting einfach in die App integriert und die Daten anwenderfreundlich aufbereitet, ohne dass die Entwickler eine Business-Intelligence-Lösung programmieren müssen. Auch der "Wearable Fitness"-Service von IoT Labs als Drittanbieter wird genutzt, um Meßwerte aus tragbaren Fitness-Geräten wie Armbändern in die Analyse mit einzubeziehen. So werden dem Anwender Korrelationen zwischen seinen sportlichen Aktivitäten und seinen Gesundheitsdaten aufgezeigt. Als Startup ist DIABETIZER Teil der Global Entrepreneur Initiative von IBM und hat sich das Ziel gesetzt, mit Unterstützung von IBM seine Lösung als weltweite Diabetiker-Plattform zu etablieren. Die optimale Vorsorge für Diabetiker soll zukünftig mit weiteren Funktionen und Szenarien ausgebaut werden. So ist eine intelligente Bildanalyse denkbar, die in die Smartphone-App integriert wird. Über eine intelligente Mustererkennung könnte sie aus Bildern von Nahrungsmitteln oder zubereiteten Speisen ermitteln, welche Menge an Kohlenhydraten ein Essen besitzt. "Die Softwareentwickler von DIABETIZER haben wir in unserem Innovation Center in Zürich geschult und auf den Einsatz von Bluemix vorbereitet", sagt Wieland Köbler, Direktor Ecosystem Development Deutschland, Österreich und der Schweiz bei IBM. "Sie haben nun Zugriff auf zahlreiche Werkzeuge innerhalb von Bluemix, um ihre App schnell und flexibel weiter zu entwickeln. DIABETIZER - einer der ersten Bluemix Kunden im deutschsprachigen Raum - ist ein Paradebeispiel dafür, wie gerade junge Unternehmen mit geringem finanziellem Aufwand ihre Geschäftsideen über eine skalierbare und flexible Cloud-Infrastruktur vorantreiben können - ganz nach dem Motto „start small, grow fast.“ Treffen Sie Robin Hrasnigg von DIABETIZER - Einladung zum IBM Mobile Presse-Roundtable auf der CeBIT 2015
Diskutieren Sie mit Robin Hrasnigg, Gründer von DIABETIZER und Urs Schollenberger, IBM Business Leader Mobile Enterprise, wie man mit der richtigen Mobile-Strategie in kürzester Zeit ein tragfähiges Business aufbaut, das tausenden von Menschen das Leben erleichtert. Wir freuen uns auf Sie am 17. März, 15:00-16:00 Uhr am IBM Standes in Halle 2.
Bitte einfach kurz bei annettefasnacht@de.ibm.com melden, ob Sie teilnehmen können.
Über IBM:
Mehr Informationen finden Sie unter <http://www.ibm.com/de>.
Kontaktinformation
Christine Paulus
Unternehmenskommunikation
IBM Deutschland
Cloud Computing, Mittelstand, Geschäftspartner, Corporate Social Responsibility
+49 89 4504 1396
+49 151 14 27 04 46
christine.paulus@de.ibm.com
Annette Fassnacht
Unternehmenskommunikation
IBM Deutschland
Mobile Enterprise, Healthcare Solutions, Automotive, HR
+49 7034 15 6281
+49 160 90 10 50 52
annettefasnacht@de.ibm.com

Pressekontakt

IBM Deutschland

71137 Ehningen

Firmenkontakt

IBM Deutschland

71137 Ehningen

(Hardware, Software und Services) und B2B-Lösungen. Das Unternehmen beschäftigt derzeit 399.400 Mitarbeiter und ist in über 170 Ländern aktiv. Die IBM in Deutschland mit Hauptsitz bei Stuttgart ist die größte Landesgesellschaft in Europa. Mehr Informationen über IBM unter: ibm.com/de/ibm/unternehmen/index.html IBM ist heute das einzige Unternehmen in der IT-Branche, das seinen Kunden die komplette Produktpalette an fortschrittlicher Informationstechnologie anbietet: Von der Hardware, Software über Dienstleistungen und komplexen Anwendungslösungen bis hin zu Outsourcingprojekten und Weiterbildungsangeboten.