



This project is funded by
the European Union



Pressemitteilung

Oculyze erhält die Genehmigung für die Phase 1 des Programms Horizon 2020 der Europäischen Union

14. August 2018, Wildau, Deutschland: Die Firma Oculyze, eine Ausgründung der Technischen Hochschule (TH) Wildau und eine weltweit führende Plattform für mobile Bildanalyse, gab heute bekannt, dass sie kürzlich vom renommierten Horizon 2020 Forschungs- und Innovationsprogramm der Europäischen Union eine Förderung der Phase 1 in Höhe von 50.000 Euro erhalten hat. Im Einklang mit den Anforderungen für die Erlangung der ersten Phase hat Oculyze eine strategische Präsentation über die Machbarkeit und das kommerzielle Potenzial seiner proprietären mobilen Mikroskopie - Lösung für Tierärzte und Milchbauern vorgelegt. Diese ermöglicht u. a. die Diagnose einer subklinischen Endometritis bei Milchkühen mit einem hohen Grad an Genauigkeit. Durchgeführt wird die Analyse direkt auf dem landwirtschaftlichen Betrieb selbst und liefert innerhalb von Sekunden Ergebnisse - ohne die Notwendigkeit ein großes und teures Mikroskop dabei haben zu müssen. Nach der Behandlung erholen sich die erkrankten Kühe schnell und erreichen die gewohnte Fertilität zurück, was das Wohlergehen der Herde verbessert und die Einnahmen der Landwirte erhöht.

Kilian Moser, Mitgründer und Chief Executive Officer von Oculyze, kommentierte die jüngste Entwicklung:

„Es ist wirklich eine Ehre, das wir uns für die Phase 1 qualifizieren konnten und zu den wenigen Auserwählten zählen, da viele unserer gleichgesinnten Zeitgenossen aus der ganzen EU wettbewerbsfähige Ideen und Vorschläge eingereicht haben. Diese Genehmigung stärkt unsere gemeinsamen Bemühungen bei Oculyze und unser Engagement für die Umsetzung unserer Vision einer automatisierten Bildanalyse für jedermann.“

Unsere neueste Innovation im Bereich der mobilen Mikroskopie basiert auf dem modernsten, in-house entwickelten Verfahren zur Bilderkennung und bietet automatischen Daten-Upload, sowie eine Speicher- und Ergebnisverwaltung in unserem leicht zugänglichen, cloudbasierten System.

Wir bereiten uns nun darauf vor, unsere Ziele zu erreichen, indem wir Prototyping, Pilotlinien und Tests für die Genauigkeit und Verifizierung von Daten als Grundlage für den Erhalt der nächsten Finanzierungsstufe einschließen. Im Namen unserer Mitgründer nutze ich die Gelegenheit der EU und Horizon 2020 für Ihr Vertrauen in unseren Service und unser Produkt zu



This project is funded by
the European Union



danken und sich dazu zu verpflichten, die Arbeit an der Entwicklung weiterer innovativer Produkte fortzusetzen.”

Die [Innovation Union](#) ist eine von sieben Leitinitiativen der Strategie Europa 2020, die darauf abzielen, Europas globale Wettbewerbsfähigkeit für intelligentes, nachhaltiges und integratives Wachstum zu sichern. Eines der Hauptziele der Innovationsunion besteht darin, Europa zu einem Weltklasse-Wissenschaftszentrum zu machen, wobei Horizon 2020 ausschließlich als für die Umsetzung ausgerichteten Finanzinstrument dient. Horizont 2020 ist das größte EU-Programm für Forschung und Innovation, das über einen Zeitraum von sieben Jahren (2014 bis 2020) Mittel in Höhe von fast 80 Mrd. EUR zur Verfügung stellt. Die Initiative wurde konzipiert, um exzellente Forschung zu finanzieren und innovative Forschungsergebnisse auf den Markt zu bringen, um den Einfluss von Forschungsinvestitionen zu steigern.

Im Rahmen von Horizon 2020 werden alle bestehenden EU-Mittel für Forschung und Innovation zusammengeführt, dazu gehören die bisher separat verfügbaren Mittel aus dem Rahmenprogramm für Forschung und technologische Entwicklung (FP), die innovationsbezogenen Aktivitäten des Rahmenprogramms für Wettbewerbsfähigkeit und Innovation (CIP) und das Europäische Innovation und Technologie (EIT).

Über Oculyze GmbH

Die Oculyze GmbH ist eine weltweit führende BIOTECH-Firma und vertreibt die führende Plattform für mobile Bildanalyse. Die cloudbasierte Bildanalyse-Software verwandelt gewöhnliche mobile Geräte in leistungsstarke Tools, die es jedem ermöglichen, ein mikroskopisches Bild zu erstellen und innerhalb weniger Sekunden präzise und reproduzierbare Ergebnisse zu erhalten, ohne das spezielle Fachwissen benötigt wird. Als erste Anwendung ihrer Technologie entwickelte Oculyze Better Brewing, eine Hardware-Software-Kombination, die es Brauereien ermöglicht, die Konzentration und Lebensfähigkeit ihrer Hefe in weniger als einer Minute zu bestimmen. Zukünftige Anwendungen, welche sich derzeit in verschiedenen Entwicklungsstadien befinden, reichen von der landwirtschaftlichen Überwachung bis zu einem Diagnosegerät für die Versorgungsstelle.

Für weiterführende Informationen kontaktieren Sie bitte:

Gordon Andrade; *Head, Marketing and Communications*
Oculyze GmbH
E-mail: gordon@oculyze.de
Cell: +49 151 7005 7001