



Oculyze GmbH in
Kooperation mit Eaton
Technologies GmbH
Langenlonsheim, Deutschland
www.eaton.de

Halle 6 · 6C10

INNOVATIONSPREIS 2018



In Sekunden vom Mikroskopbild zum
Ergebnis, alles in deiner Hand.

Kategorie: Verarbeitung und Prozesssteuerung

»OCULYZE«

Mikrobielle Kontrolle der Gärung mit App

Das System **Oculyze** stellt einen Quantensprung in der direkten mikrobiellen Kontrolle von Gärungen dar. Die innovative Verbindung von Messzelle und Kamera, erlaubt eine rasche Überprüfung von Zellzahlen und ihrer Vitalität direkt im Keller. Die Daten werden über eine spezifische Smartphone-App mit einer Datenbank in der Cloud ausgewertet. Der Anwender erhält auf Basis von mehreren Messungen Aussagen über die aktuelle Zellzahl und das Verhältnis von lebenden zu toten Zellen. So können die mittels anderer Verfahren erstellten Gärkurven durch die essentielle Information über die Zellzahl und Vitalität der Hefen ergänzt werden. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle und Steuerung der Gärungen, u.a. zur erfolgreichen Vermeidung oder Behebung unerwünschter Gärstörungen. Ferner erlaubt die zeitnahe Analyse eine frühzeitige Erkennung langsamer werdender Gärungen, bevor sie zu sensorischen Auffälligkeiten im Wein führen.

Organisator des Innovationspreises:



Deutscher Weinbauverband e.V.