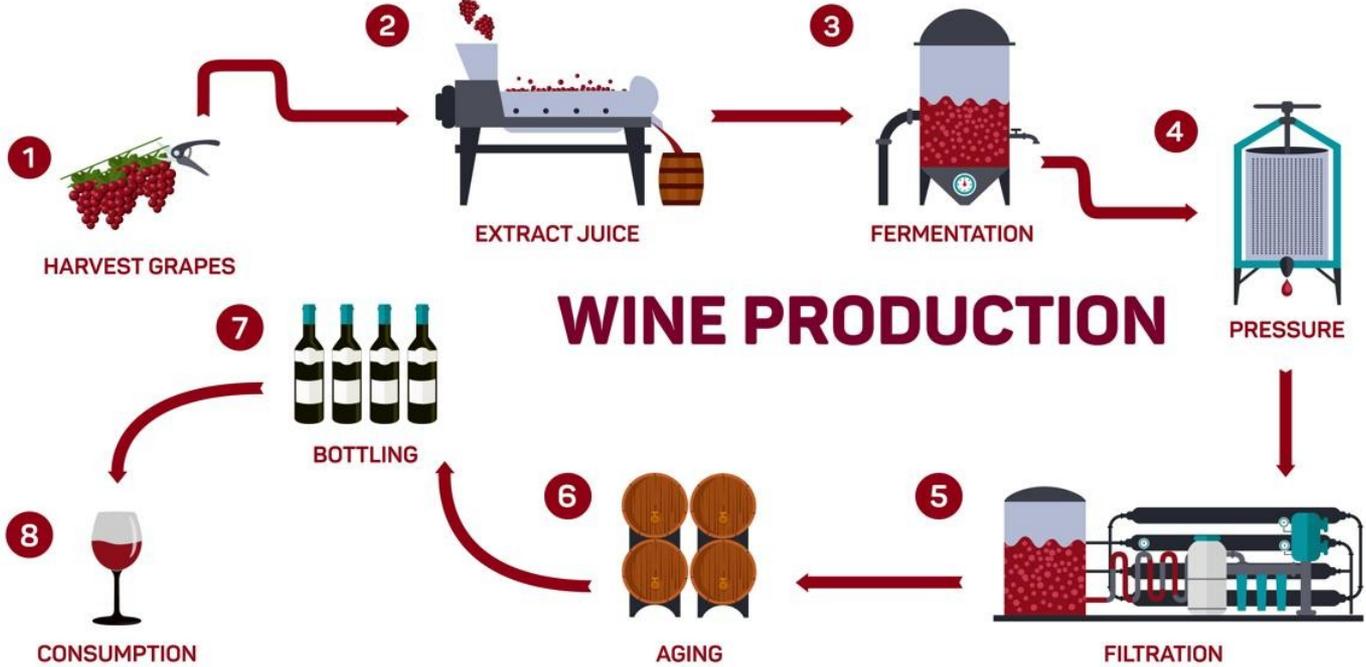


Oculyze GmbH:

- Gegründet 2016
- ein **weltweit** agierendes Technologie-Start-Up mit Sitz in Wildau bei Berlin
- Anbieter einer der **führenden Bildanalyseplattformen**
- spezialisiert auf die **Auswertung** und **Zählung** von mikroskopischen Bildern (z.B. Hefen etc.)
- Zellzähler durch den Einsatz neuer Technologie **demokratisiert**, Kunden in 37 Ländern
- Der erste Zellzähler der speziell für Winzer entwickelt wurde, **Oculyze Fermentation Wine (FW)**.
 - **Gold Medallie Innovation Intervitis 2018**

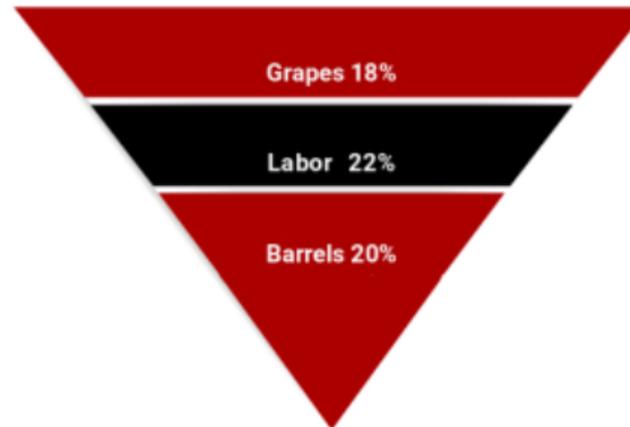


HEFE-ANALYTIK - Herstellungsprozess



Die Gärung (3) ist nur einer von vielen Schritten aber...

HEFE-ANALYTIK - Kostenpyramid



...der Erfolg der Arbeit vor der Gärung und der Ertrag danach hängen von der Hefe ab.



Für 1.99 € mit Oculyze FW die Gärung überwachen

Aktuelle Situation:

- **20%** der weltweiten **Gärungen stocken** und kommen zum **Stillstand**
- Diese Weine bleiben hinter ihrem Potential zurück, da die Gärung nicht kontrolliert/ gesteuert wird
- Bleibt der Wein hinter seinem Potential zurück führt das zu **Verlusten an Einnahmen und Reputation**
- **Tausende €/ Jahr** zusätzlich für Hefe und Nährstoffe
- Geschäftrisiko durch Prozessführung, die auf Gefühl statt Fakten basiert

Problem

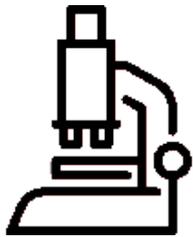


Stellen Sie daher Ihre Impfrate durch **zählen der Hefe** ein und **beobachten Sie die Gärung** laufend!

Konsistenz von Gärung zu Gärung und Jahrgang zu Jahrgang

Bei händischer, mikroskopischer Analyse: Verlust wertvoller **Arbeitszeit von Fachkräften** für eine Aufgabe, die eine Maschine besser und schneller erledigen kann

Technische Bildanalyse heute...



Teure Systeme und
nicht leicht zu
transportieren



Teures
Humankapital



Zeitaufwändig,
mühsam,
fehleranfällig



Die Ergebnisse
variieren stark
zwischen den
Benutzern.

Intelligenter, schneller, präziser und wirtschaftlicher.



10x
geringere
Investitions-
kosten



Mobil,
überall
einsetzbar



Einfach zu
bedienen.
Zeitersparnis
& ein Training
ist nicht
erforderlich



Automatische
Dokumentie-
rung &
Sicherung



Konstante
Ergebnisse



10x
schneller als
eine
manuelle
Analyse

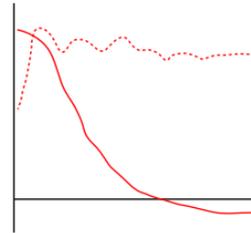
Für Winzer entwickelte Features



Zusammen
mit
Forschung
und
Industrie
entwickelt



Erkennung
von
sprossenden
Zellen



Verfolgung
des
Gärverlauf
(Erstellung
Gärkurve)

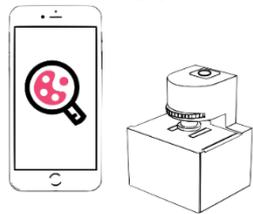


Admin.
Account für
mehrere
Systeme

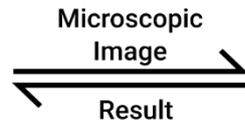
Das Prinzip



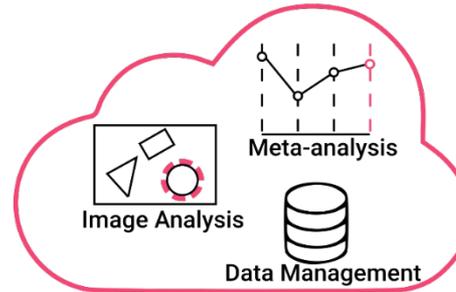
Oculyze Hardware & App



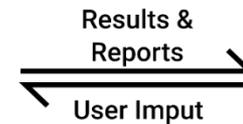
Kostengünstig,
standardisiert & mobil



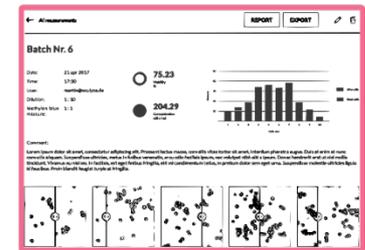
Oculyze Cloud



1-3 s Verarbeitungszeit,
skalierbares Design,
Mikroservice-Infrastruktur

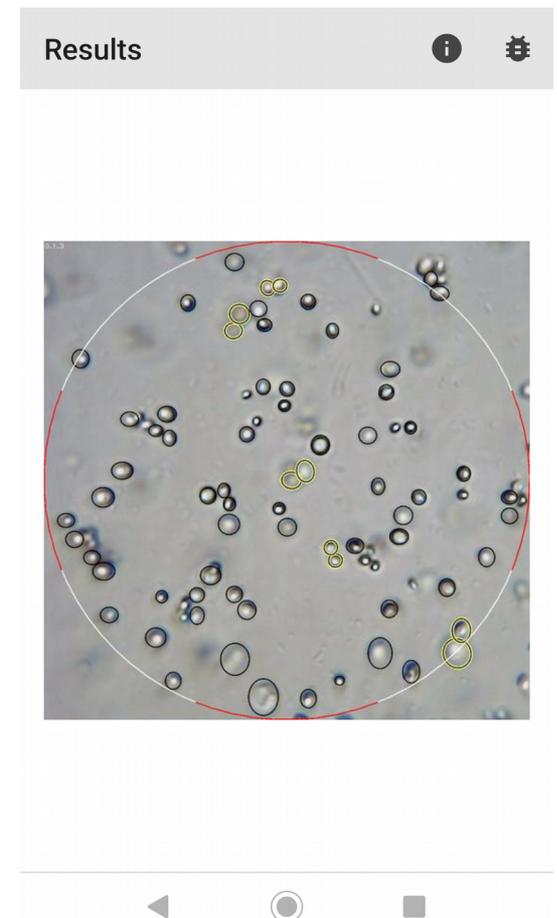
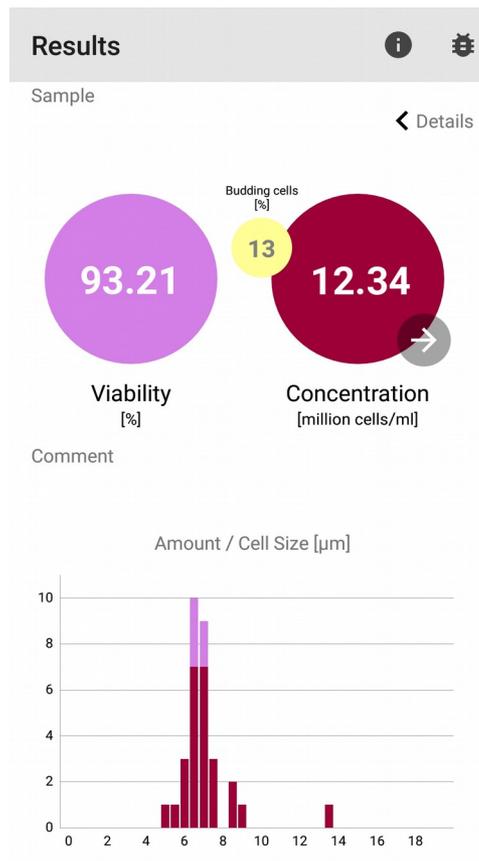


Oculyze WebApp



Zugriff auf Ergebnisse
und Berichte von jedem
Gerät aus

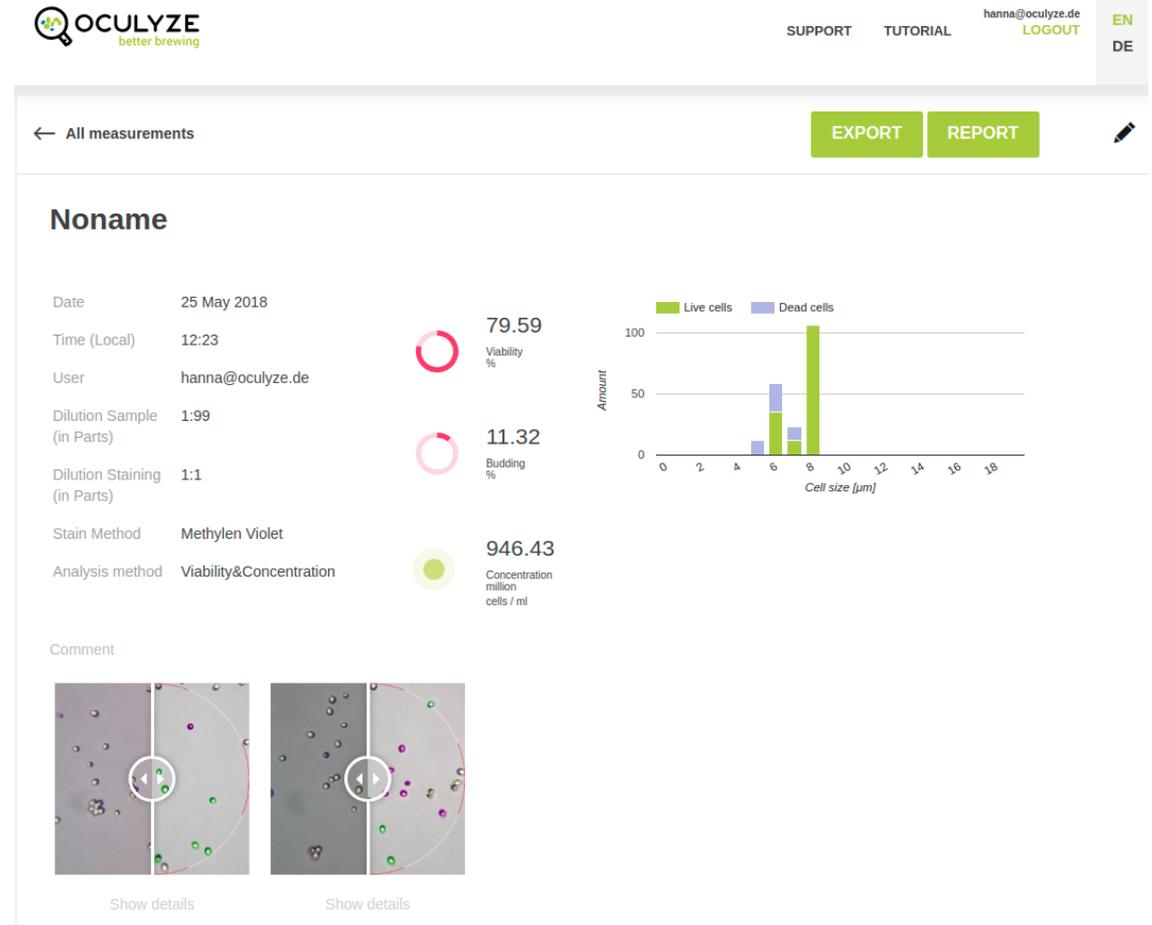
Die App in Aktion



Die Web App



- Bietet Benutzern Zugriff auf die Anzeige und Analyse ihrer früheren Messungen von jedem internetfähigen Gerät aus.
- Ermöglicht ein Backup der Daten und den Datenexport.
- Der Benutzer kann benutzerdefinierte Berichte erstellen, sich frühere Messungen anzeigen lassen und Plotdaten über die Zeit darstellen.
- Gibt Mitarbeitern und Führungskräften unkompliziert Zugriff auf die gleichen Daten.



Ausblick

- Weiterentwicklung des Bildanalyse-Algorithmus, um **zusätzlich** andere **Mikroben** identifizieren zu können
- Entwicklung eines **Warnsystems** für Winzer, wenn ihre Hefekonzentration ungenügend ist
- Entwicklung eines Systems von **Sofortmaßnahmen** für den Fall, dass es **Probleme bei der Fermentation** gibt
- Eine umfassende Fermentations-App, die es dem Winzer ermöglicht, **Zusammenhänge** zwischen verschiedenen **Fermentationsfaktoren** aus erster Hand zu erkennen, einschließlich Hefekonzentration und -lebensfähigkeit, **Dichte**, **Temperatur**, **Nährstoffzugaben** und **pH-Wert**

Besten Dank!



Kilian Moser

Mitgründer und Geschäftsführer

Tel: +49 175 265 6137

Email: kmoser@oculyze.de

Schicken Sie mir eine Mail um die **Präsentation** oder ein **Angebot** zu erhalten.