



CLEMEX

MIT MACHINE LEARNING NEUE POTENZIALE ENTDECKEN



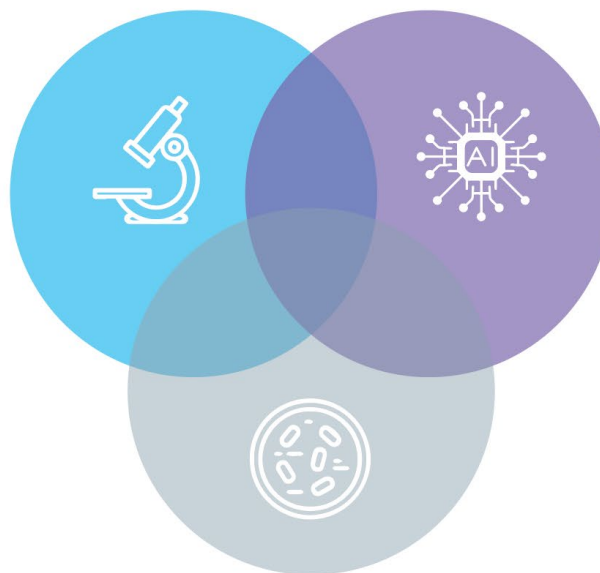
Clemex Vision 9 bietet über die traditionelle Bildanalyse hinaus kundenspezifische Algorithmen.

Clemex Vision 9

Clemex Vision ist ein vollständig integriertes Bildanalyse-System für Labore, die nachvollziehbare, wiederholbare und genaue Ergebnisse benötigen. Dieses leistungsstarke Mikroskopsteuerungssystem umfasst eine Vielzahl von Funktionen, die für verschiedene Anwendungen in Industrie und Forschung geeignet sind.

Automatisches Bild-Analysesystem

Nutzen Sie die Vorteile verschiedener Routinen, basierend auf einer 30-jährigen Erfahrung



Künstliche Intelligenz

Clemex Vision 9 besitzt neue Befehle basierend auf machine-learning Algorithmen, die nahtlos upgedradet werden können

Kundenspezifisch entwickelte Algorithmen

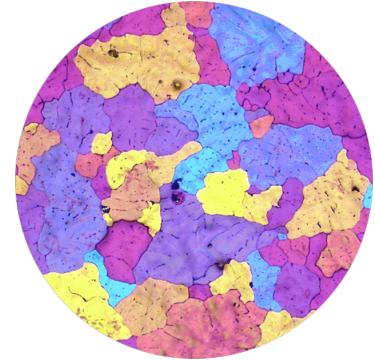
Clemex integriert, unterstützt und optimiert den Python-Code, damit Kunden ihre eigenen Methoden nutzen können

ANWENDUNGSBEISPIELE

MODULE

Diese beinhalten eine Vielzahl von Routinen für spezielle Anwendungen

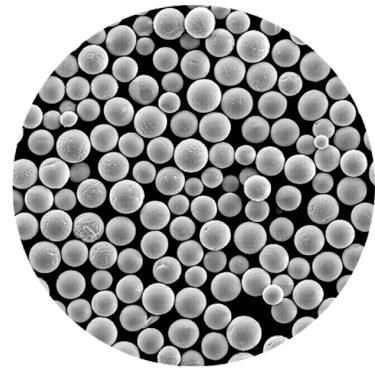
- Korngröße
- Schichtdicken
- Partikelzählung
- Phasenanalyse
- Aluminium/Magnesium



Benutzerdefinierte Anwendungen

Routinen werden mit der Vielzahl von Werkzeugen oder mit dem Python-Code erstellt. Bereits erstellte Projekte:

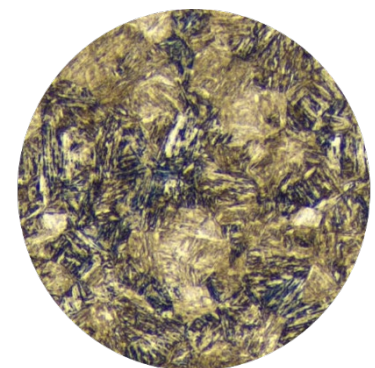
- SDAS
- Laserrillen auf Wafern
- Pulvergrößenverteilung



Quelle: Tekna

MACHINE-LEARNING

Routinenentwicklung durch unsere Spezialisten hat nun den Vorteil der hinzugefügten machine-learning Werkzeuge. Bestehende Routinen wurden überprüft und durch unsere Mitarbeiter verbessert. Kontaktieren Sie uns unter: ai@clemex.com.



Quelle: Universal Stainless

LETZTES RELEASE

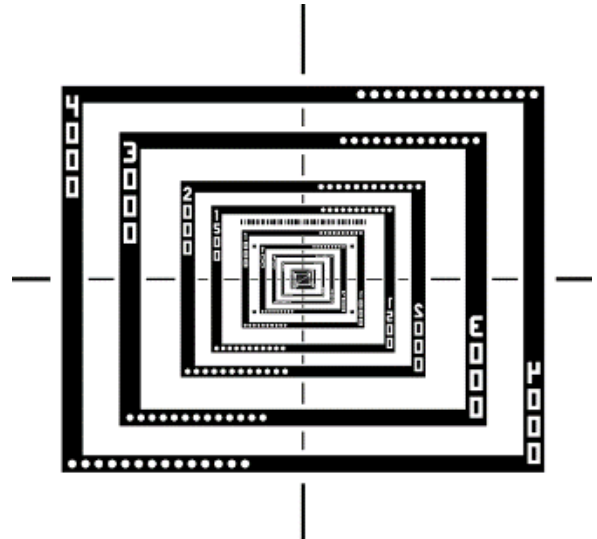
Das Korngrößenmodul beinhaltet nun auch Martensit and Austenit.

clemex.com/news

GENAUE RESULTATE

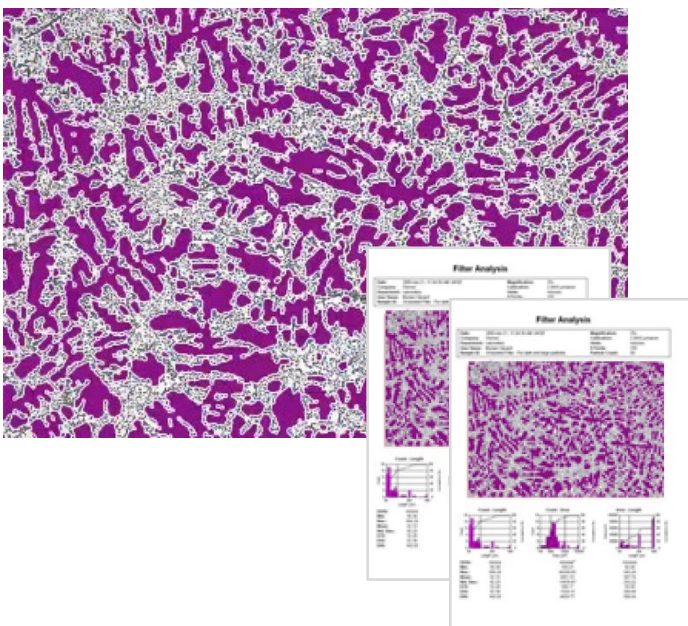
EINHALTUNG DER NORMEN

Automatische Kalibrierung durch ein NIST rückverfolgbares Mikrometer, um die Genauigkeit und Einhaltung von Vorschriften und Normen zu gewährleisten. Bezogen auf ein Datenblatt für eine Liste von metallographischen Normen so auch für die Anforderung CFR 21 Part 11.



“Clemex bietet hochwertige Produkte und einen professionellen Service für die Industrie und Labore.”

Lorraine Blais, P.Eng.. – Solutions Novika

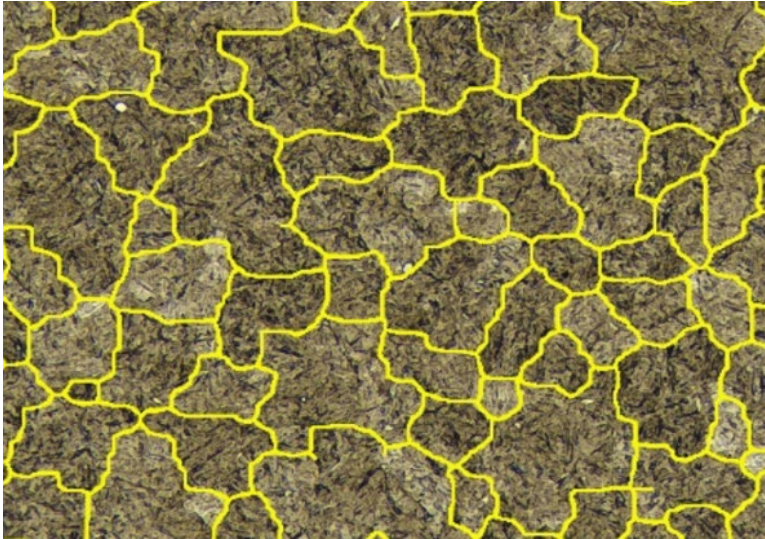


AUTOMATISIERTE ROUTINEN

Clemex Systeme analysieren Proben ohne detailliertes Vorwissen und sind stabil genug selbstständig zu arbeiten. Routinen werden speziell für den Bedarf erstellt oder die in der Datenbank Vorhandenden genutzt.

Mit einem einmal kalibrierten System läuft eine Routine über beliebig viele Bilder und erzeugt reproduzierbare und exakte Ergebnisse.

FORTSCHRITTLICHE TECHNIK



SCHNELLER UND EINFACHER

Maschinelles Lernen spielt eine Schlüsselrolle bei der Verbesserung der Bildanalyseroutinen. Die nahtlose Integration dieser Algorithmen in unsere Systeme hat neue Anwendungen wie die martensitische und austenitische Korngrößenmessung ermöglicht.

Diese neuen Techniken verbessern den Durchsatz komplexer Bildanalysen erheblich. Die Automatisierung manueller Techniken mindert Wiederholbarkeitsfehler des Bedieners.

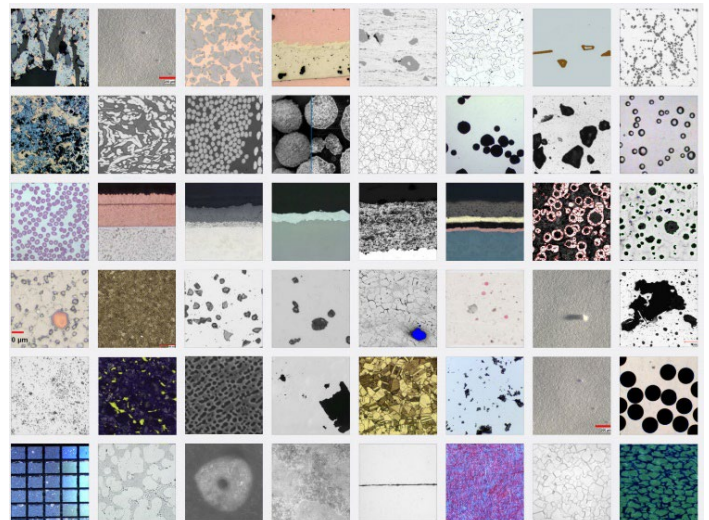
“ Eine sehr übersichtliche Prüfsoftware,
die benutzerfreundlich und zuverlässig ist ”

Al Mabee – Triumph Group

ZUKÜNFTIGE ANALYSEFELDER

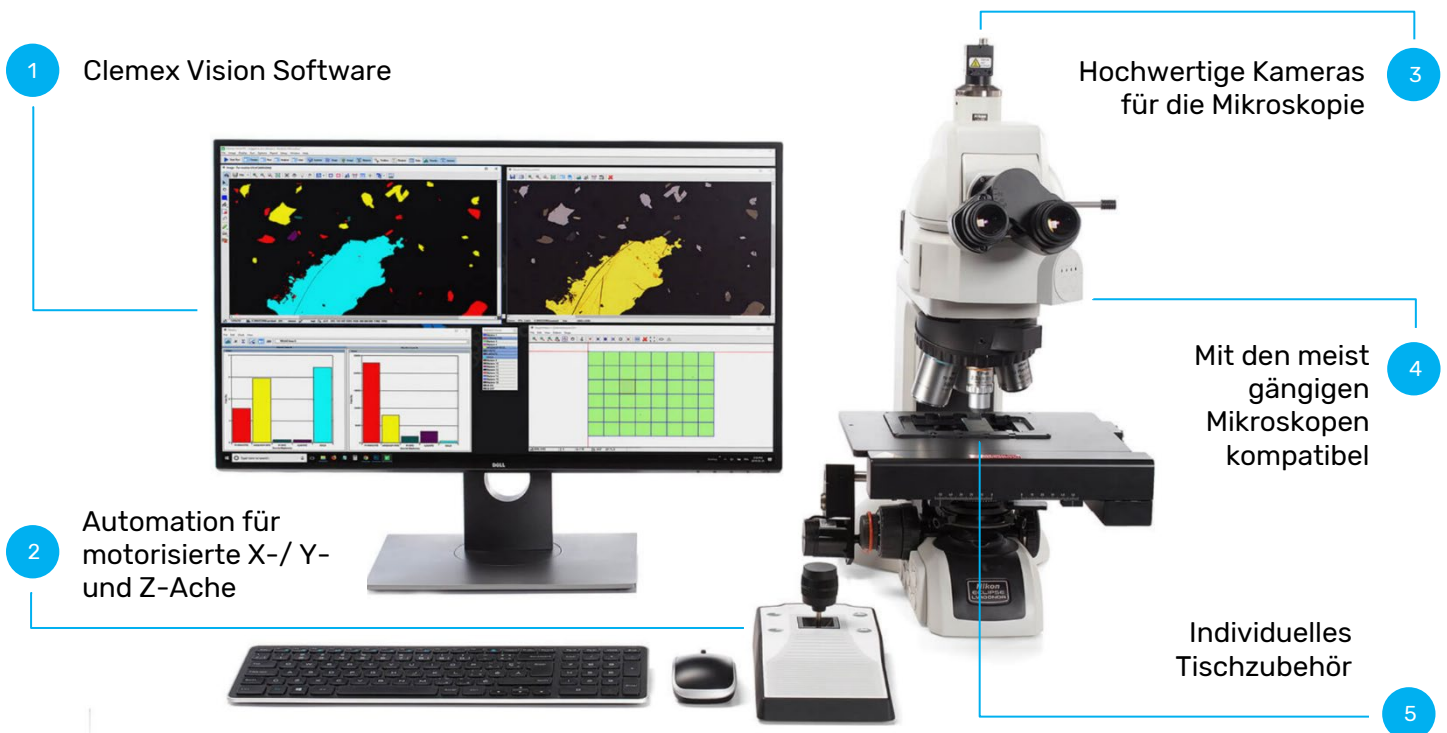
Unsere Software entwickelt sich ständig weiter. Neue Funktionen und Algorithmen ermöglichen es Ihnen, vorhandene Geräte mit regelmäßigen Software-Releases und einer neuen Verbindung zu den Fähigkeiten des maschinellen Lernens (oder KI) über einen längeren Zeitraum zu behalten.

Hardwarekomponenten können hinzugefügt oder ersetzt werden, um sich an neue Spezifikationen anzupassen. Der Wert Ihrer Anfangsinvestition bleibt somit erhalten.



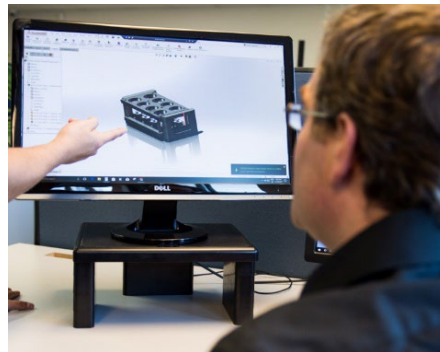
Der Clemex-Vorteil

Seit über 30 Jahren ist es unser Ziel, unseren Kunden qualitativ hochwertige Produkte zur Verbesserung ihrer Prozesse bereitzustellen. Wir bieten einen zuverlässigen Expertenservice, der Ihr Labor bei jedem Schritt vom Kauf bis zur Wartung begleitet.



Über CLEMEX

Clemex ist auf die Integration fortschrittlicher Computer spezialisiert und entwickelt maßgeschneiderte Software- und Hardware-Lösungen, die den Bedürfnissen unserer Kunden bestmöglichst entsprechen.



PROFESSIONELLER SERVICE BEIM START DES SYSTEMS

Installation und Training werden von erfahrenen Experten übernommen.

LEISTUNG

Vollständig getestete hochwertige Komponenten machen den Unterschied bei der Bildaufnahme und -verarbeitung.

AFTER MARKET SERVICE

Unser Team behandelt Ihr komplettes System als Ganzes, unabhängig von der Hardware-Konfiguration.

VIELSEITIGKEIT

Systeme entwickeln sich mit den Anforderungen. Neue Routinen oder ML Befehle können von unserem Team entwickelt werden.

EINFACHE BEDIENUNG

Mithilfe von Automatisierungen wird vieles einfacher.

ROI

Eine längere Systemstabilität optimiert die Anschaffungs- und Betriebskosten.

SOFTWARE OPTIONEN

	Vision PE	Vision Lite
Bilderfassung	●	●
Direkte Messungen	●	●
Exportierbare Ergebnisse	●	●
Werkzeugbox	●	●
Analyse Module	●	○
Fortgeschrittene Instruktionen	●	○
Berichtserstellung	○	○
User Management	○	○
Kundenspezifische Messungen	●	✘

● einschließlich ○ optional ✘ nicht verfügbar



Copyright Clemex Technologies Inc, ©1990-2021

CLEMEX TECHNOLOGIES INC.
800 GUIMOND · J4G 1T5 · LONGUEUIL · QUEBEC · CANADA
1-450-651-6573 · CLEMEX.COM · INFO@CLEMEX.COM

KONTAKT