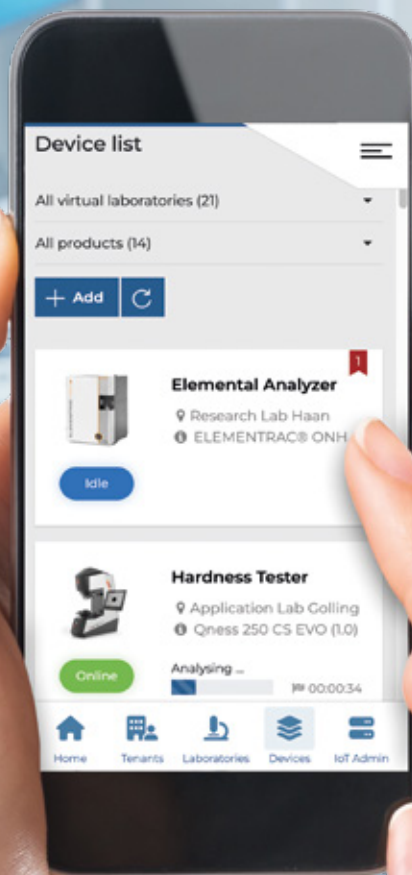




UNSERE LÖSUNGEN FÜR IHR LABOR

**SMARTE INSTRUMENTE, DIE DEN
LABORALLTAG OPTIMIEREN**

DEFINIEREN SIE IHRE ZIELE

In den letzten Jahren hat die Digitalisierung auf sämtlichen Ebenen unseres beruflichen und privaten Lebens vermehrt Einzug gehalten und uns ermöglicht, unsere Arbeit auch in schwierigen Zeiten voranzutreiben.

Diese in der Prozessindustrie bereits weit verbreitete Entwicklung setzt sich auch im Laborbereich immer mehr durch.

Eine der größten Herausforderungen besteht heute darin, unter erhöhtem Kosten- und Zeitdruck effizient zu arbeiten.

Dies erfordert neue Arbeitsweisen, um die vorhandenen Instrumente optimal zu nutzen und reproduzierbare, qualitativ hochwertige Analysen zu erstellen, die den steigenden Anforderungen entsprechen.

TRANSFORMIEREN SIE IHR BUSINESS MIT IOT

STEIGERUNG DER BETRIEBSEFFIZIENZ

Die IoT-Echtzeit-Datenfunktionen tragen zur Steigerung der Betriebseffizienz bei. Die Möglichkeit, auf aktuelle Informationen zuzugreifen, erlaubt das schnelle Reagieren auf Ereignisse und führt zu Zeitersparnis sowie betrieblicher Optimierung.

BERÜCKSICHTIGUNG GLOBALER ZEITZONEN

Die IoT-Echtzeitfunktionalität ist ideal, um die Herausforderungen anzugehen, welche sich aus den weltweiten Zeitzoneunterschieden ergeben. Durch IoT können Unternehmen und Teams geografische Beschränkungen überwinden und bei Bedarf auf wichtige Ressourcen zugreifen, unabhängig von der Zeitzone.

MICROSOFTS ZUVERLÄSSIGE CLOUD-INFRASTRUKTUR

Die Bereitstellung von IoT-Lösungen auf der Cloud-Infrastruktur von Microsoft bringt zahlreiche Vorteile mit sich. Diese Entscheidung sorgt nicht nur für eine schnelle Datenverarbeitung und -analyse, sondern garantiert auch ein Höchstmaß an Datensicherheit.



QUALITÄTSMANAGER

Ich möchte qualitativ hochwertige Arbeit gewährleisten, bei der alle Vorschriften nachweislich und überprüfbar eingehalten werden und unsere Anlagen sowie Prozesse optimal aufeinander abgestimmt sind.



LABORLEITERIN

Der Verwaltungsaufwand muss reduziert werden; dennoch möchten wir produktiver werden, die Vorschriften nachweislich einhalten und unsere Ausrüstung optimal nutzen.



LABORANT

Ich möchte jederzeit über den Status des Geräts und die laufende Analyse informiert werden. Das Gerät soll mich im Arbeitsalltag optimal unterstützen.

VERBINDEN UND PROFITIEREN



IHRE VIRTUELLEN LABORE

Optimieren Sie Ihr Labormanagement. Legen Sie autorisierte Nutzer und Rollen für jedes virtuelle Labor fest, bleiben Sie über Produktupdates informiert und greifen Sie auf Dokumentationen sowie Anwendungsberichte zu.



MAXIMALE NUTZUNG & MINIMALE AUSFALLZEITEN

Bleiben Sie immer auf dem Laufenden und lassen Sie sich rechtzeitig benachrichtigen, z. B. bei abgeschlossenen Messungen, Betriebsunterbrechungen oder erforderlichen Wartungsarbeiten.

Auf diese Weise behalten Sie stets den Überblick und können bei Bedarf sofort Maßnahmen ergreifen.



BLEIBEN SIE MIT IHRER GERÄTESOFTWARE UP-TO-DATE!

Das Software-Update über unsere IoT-Plattform ist einfach und unkompliziert: Die Software-Datei von der IoT-Plattform herunterladen, ausführen und damit die neueste Version der Software installieren.

Dieser Prozess stellt sicher, dass Sie immer Zugang zu den neuesten Funktionen und Verbesserungen haben.



BACKUP & WIEDERHERSTELLUNG

Der Betrieb Ihres Analysators kann auch bei unerwarteten Stillständen fortgesetzt werden. Bestimmen Sie, welche Daten – ob Programmverzeichnisse oder andere essenzielle Informationen – gesichert werden sollen und stellen Sie das System im Notfall schnell und unkompliziert wieder her.



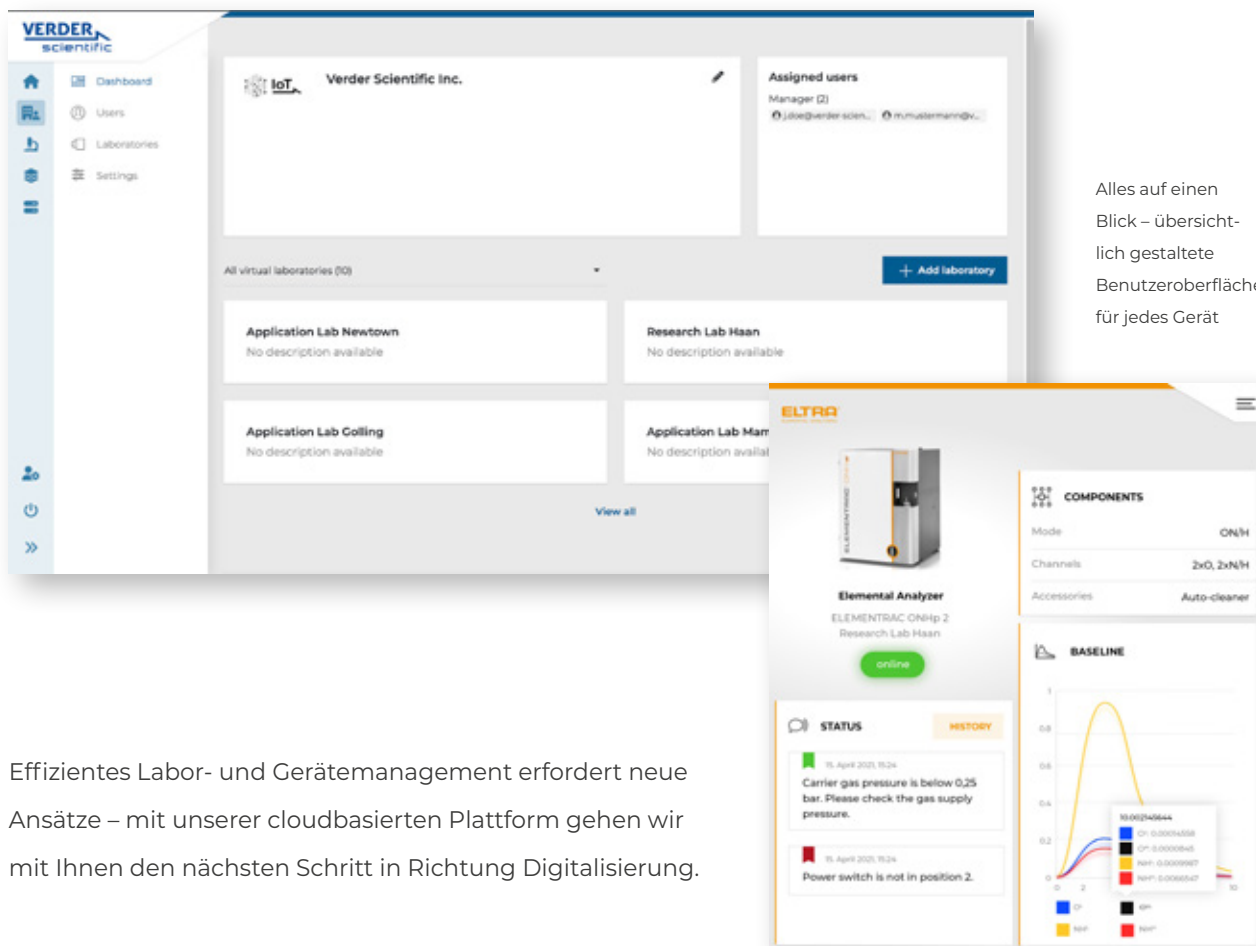
SERVICE & DIAGNOSE

Wie ein PC kann auch das Analysegerät Systemereignisse übertragen. Mit der automatischen Selbstüberprüfung kann der Status leicht überwacht und die Analysequalität nachweisbar und reproduzierbar gehalten werden. Bei Bedarf können Sie unseren Servicetechnikern ganz unkompliziert Protokolldateien für die Fehlersuche bereitstellen oder ihnen direkt Zugang zum Analysator gewähren.



MICROSOFTS ROBUSTE CLOUD-INFRASTRUKTUR

Der Einsatz von IoT-Lösungen auf Microsofts Cloud-Infrastruktur gewährleistet nicht nur eine schnelle Datenverarbeitung und -analyse, sondern garantiert auch ein Höchstmaß an Datensicherheit.



Alles auf einen Blick – übersichtlich gestaltete Benutzeroberfläche für jedes Gerät

Effizientes Labor- und Gerätemanagement erfordert neue Ansätze – mit unserer cloudbasierten Plattform gehen wir mit Ihnen den nächsten Schritt in Richtung Digitalisierung.

Bei der Handhabung von Daten ist Sicherheit von entscheidender Bedeutung. Unsere Plattform basiert auf der neuesten Technologie von Microsoft Azure. Ihre Daten werden daher unter Verwendung höchster Industriestandards und Sicherheitszertifikate übertragen.

Auf dieser Infrastruktur aufbauend, erweitern wir stetig unsere Dienstleistungen.



PROBIEREN SIE ES AUS

Neugierig? Überzeugen Sie sich von der einfachen und komfortablen Nutzung unserer IoT-Plattform. Scannen Sie den Code unten mit Ihrem Smartphone und gelangen Sie so direkt zu unserer IoT-Plattform, um alle Funktionen und Vorteile zu entdecken. Erstellen Sie Ihr eigenes Konto und nutzen Sie es für Ihre Projekte.

Unsere Plattform unterstützt Sie beim Überwachen, Steuern oder Optimieren Ihrer Geräte mit den passenden Tools und Lösungen.

Im Rahmen unseres Testprogramms nutzen Sie die Plattform kostenlos. Der beschriebene Funktionsumfang ist für die nachfolgend aufgeführten Produkte verfügbar.



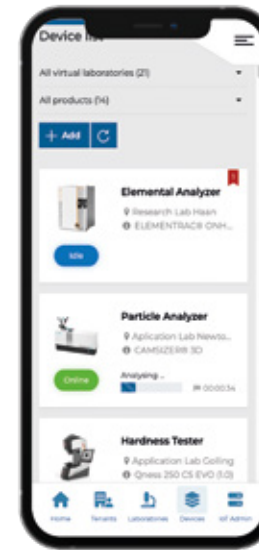
HEUTE ANMELDEN UND MEHR ERFAHREN!

<https://iot.verder-scientific.com/>

DO IT SMART

VERDER SCIENTIFIC bietet mit seinen sechs Herstellern ein komplettes Sortiment an Hightech-Geräten für die Qualitätskontrolle, Forschung und Entwicklung von Feststoffen.

Zu den Einsatzbereichen gehören die Probenvorbereitung von Feststoffen und analytische Techniken in den Bereichen Mahlen und Sieben, Elementaranalyse, Materialografie und Härteprüfung, Partikelcharakterisierung und Wärmebehandlung. Unser Ziel ist es, alle Produkte zu digitalisieren und in unsere Verder Scientific-Plattform zu integrieren.



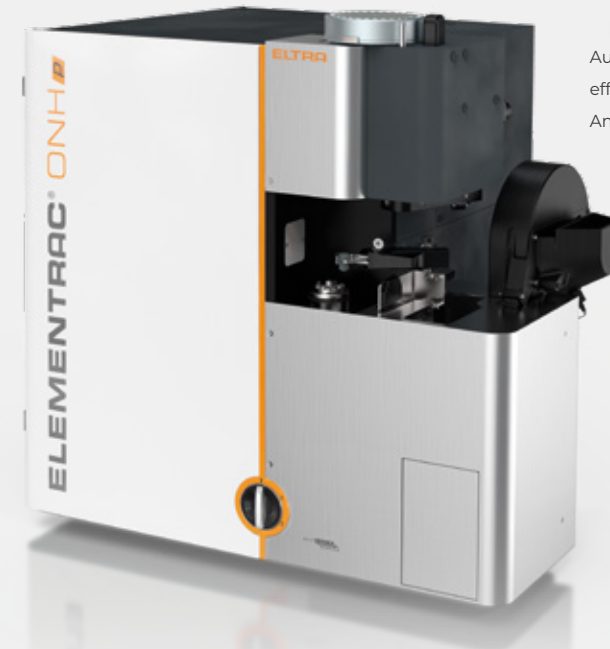
JETZT ENTDECKEN!

ELEMENTAR-ANALYSATOREN

Die ELEMENTRAC-Serie von ELTRA bietet Analysatoren zur schnellen und verlässlichen Bestimmung von O/N/H und C/S. Elemente werden durch Verbrennung oder Trägergasheißextraktion bei über 3000 °C aus der Probe extrahiert und die gasförmigen Reaktionsprodukte gemessen.

Kombiniert mit der ELEMENTS-Software erhalten Nutzer während des gesamten Prozesses umfassende Unterstützung. Eine Automatisierungsschnittstelle und die komfortable LIMS-Import/Export-Funktion helfen bei sich wiederholenden Aufgaben und dem Austausch relevanter Daten. Unsere CS- und ONH-Analysenserien verfügen über einen optionalen Autoloader für die automatisierte Analyse von Proben.

Damit sind die ELEMENTRAC-Analysatoren optimal für IoT gerüstet.



Autoloader-Systeme für effiziente C/S- und O/N/H-Analysen

HÄRTEPRÜFER

Mit der Verder Scientific IoT-App sind Sie stets mit Ihren Laborgeräten vernetzt. Steuern und überwachen Sie Analysen von jedem Mobilgerät oder PC aus. Sie erhalten Zugriff auf Echtzeitdaten, den Analysefortschritt, Einstellungen, Betriebsbedingungen sowie Geräteereignisse, z. B. abgeschlossene Messungen, Unterbrechungen oder Wartungsbedarf.

Sicherheit hat höchste Priorität! Sie entscheiden selbst, welche Daten durch die Einstellungen in der QPIX-Software von Ihrem Laborgerät an die IoT-App übertragen werden.

Mit Qconnect, der Schnittstelle in der QATM Qpix Control2 Software, steht Ihnen umfangreiche geräteübergreifende Konnektivität zur Verfügung - von der Serienproduktion über offene XML-Schnittstellen (bidirektional) und vordefinierte Plug-In-Lösungen, wie das QDAS Plug-In+, bis hin zu kundenspezifischen Konnektivitätslösungen, die komplett von QATM implementiert werden.

Und mehr noch – es kann jetzt auch Cloud!



ANALYSATOREN FÜR PARTIKELGRÖSSE UND -FORM

Die dynamischen Bildanalysatoren von MICROTRAC erfassen und analysieren zahlreiche morphologische Parameter. Die Partikelgrößenverteilung basiert auf Merkmalen wie Breite, Länge oder äquivalentem Kreisdurchmesser. Die Technologie wird auch zur Partikelformanalyse eingesetzt, um Merkmale wie Rundheit, Zirkularität oder Seitenverhältnis zu bestimmen.

Der CAMSIZER 3D aus der CAMSIZER-Serie kombiniert alle Vorteile der dynamischen Bildanalyse (ISO 13322-2) in einem neuartigen 3D-Messsystem, welches bei der Charakterisierung von Schüttgütern neue Maßstäbe setzt. Zusammen mit dem CAMSIZER X2 ist er als neuestes Produkt mit der Verder Scientific-Plattform kompatibel.



Der neue CAMSIZER 3D mit der leistungsstarken DIMENSIONS-Software



VERDER SCIENTIFIC

**ENABLING
PROGRESS.**

Unter dem Dach von VERDER SCIENTIFIC unterstützen wir Tausende von Kunden weltweit bei der Verwirklichung eines gemeinsamen Ziels.

Als ihr Technologiepartner hinter den Kulissen liefern wir Lösungen, die ihnen helfen, Fortschritte zu erzielen, die das tägliche Leben unzähliger Menschen verbessern. Gemeinsam machen wir die Welt zu einem gesünderen, sichereren und nachhaltigeren Ort.

www.verder-scientific.de

