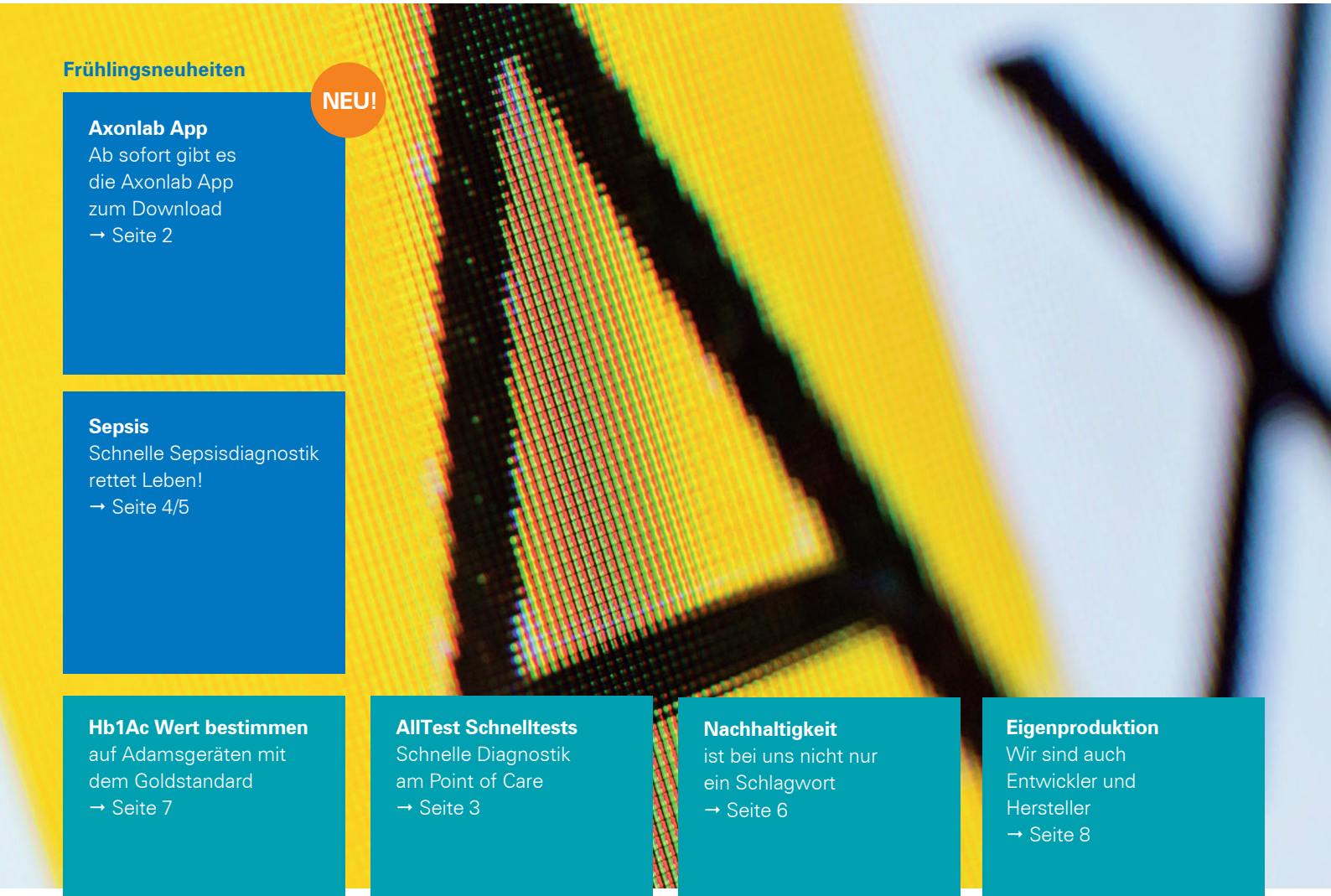
Jetzt neu!
Axonlab App zum Downloaden

Unser Slogan «connecting ideas» wird nun auch digital umgesetzt.
Mit der neuen App von Axonlab sparen Sie sehr viel Zeit beim Bestellvorgang. → **Seite 2.**



Frühlingsneuheiten

NEU!

Axonlab App
Ab sofort gibt es die Axonlab App zum Download
→ Seite 2

Sepsis
Schnelle Sepsisdiagnostik rettet Leben!
→ Seite 4/5

Hb1Ac Wert bestimmen
auf Adamsgeräten mit dem Goldstandard
→ Seite 7

AllTest Schnelltests
Schnelle Diagnostik am Point of Care
→ Seite 3

Nachhaltigkeit
ist bei uns nicht nur ein Schlagwort
→ Seite 6

Eigenproduktion
Wir sind auch Entwickler und Hersteller
→ Seite 8

Axonlab
connecting ideas

NEU: Axonlab App zum Download

Ab sofort gibt es die Axonlab App zum Downloaden. Unser Slogan **«connecting ideas»** wird nun auch digital umgesetzt. Mit der neuen App von Axonlab sparen Sie sehr viel Zeit beim Bestellvorgang.

Jetzt **Axonlab App** herunterladen:

Aus der Praxis für die Praxis

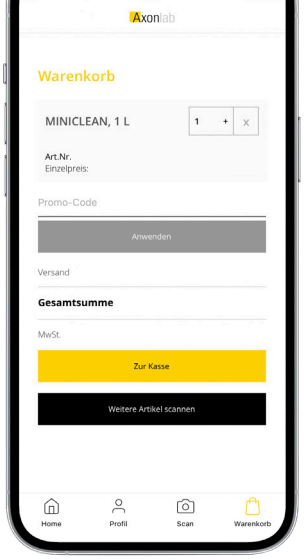
Scannen Sie mit Ihrem Smartphone den neuen QR-Code Ihres Laborgeräts und schon sehen Sie für exakt dieses Gerät alle verfügbaren Reagenzien.

Geben Sie die benötigten Mengen ein und senden Sie die Bestellung direkt vom Smartphone an uns.

Der **Axonlab Webshop** ist zwar schon der Grundstein für ein Online-Bestellsystem, jedoch zeigt der Alltag in der Praxis, dass ein Webshop nur bedingt hilfreich in der täglichen Praxisroutine ist.

So gut wie keine Arztpraxis arbeitet mit einem Warenwirtschaftssystem um die Lagerhaltung und den Verbrauch der Reagenzien und sonstigen Verbrauchsmaterialien in Echtzeit zu monitoren und im Falle sinkender Lagerstände automatisiert nachzubestellen.

In der Realität ist es meist die Aufgabe der OrdinationsassistentIn, in regelmäßigen Abständen die Lagerbestände zu kontrollieren und dann nachzubestellen. Fast immer erfolgt dieser Vorgang völlig manuell mit Notizblock oder einem Bestellformular. Einmal notiert, wäre es jetzt möglich, die erfassten Positionen in einen Onlineshop zu übertragen.



Doppelte Arbeit muss nicht sein

Die Übertragung der manuell erfassten Nachbestellungen aller Verbrauchsmaterialen in einen Webshop heißt nochmal alles von vorne eingeben. Das bedeutet ein Zeitverlust und ist nebenbei auch eine weitere potenzielle Fehlerquelle.

Mit der neuen **Axonlab App** erfassen Sie Ihre Verbrauchmaterialien direkt über das Smartphone. Ob Android® oder Apple® – beides ist möglich. Die von uns zur Verfügung gestellten QR-Codes sind spezifisch auf die Axonlab Laborsysteme und Verbrauchsmaterialen abgestimmt. Somit vermeiden Sie zuverlässig Fehlbestellungen.

Über die App haben Sie auch Zugriff auf Ihre vergangenen Bestellungen. Weitere Features sind in der Entwicklung.



Gewinnspiel

Wir verlosen **5 x 500.– €** Reagenzgutschrift auf Ihre nächste Bestellung!

Alle Kunden, die bis Ende Juli über die App eine Bestellung machen, nehmen an unserem Gewinnspiel teil.

Im Falle eines Gewinns werden Sie schriftlich verständigt. Mit Annahme des Gewinns erklären Sie sich einverstanden im nächsten Newsletter namentlich erwähnt zu werden. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.



Schnelle Diagnostik am Point of Care:
Mit unserem Partner AllTest können wir eine sehr breite Palette an Schnelltests für unterschiedliche Fragestellungen anbieten:

AllTest Schnelltests in allen Fällen!

Notfall Herzinfarkt
Im Notfall ist eine schnelle Diagnostik essentiell. Tests auf Troponin I, NT-proPBP, D-Dimer, Myoglobin und CK-MB sind verfügbar und können innerhalb von 15 Minuten Ergebnisse liefern.

Erkältungskrankheiten: Corona, RSV, Grippe oder grippaler Infekt?
Auch nach dem Ende der Pandemie wird eine Unterscheidung der typischen «Wintererkrankungen» wichtig bleiben: Covid, Influenza, Mononukleose, Strep A oder RSV?

Sexuell übertragbare Erkrankungen, Darminfektionserreger, Frauengesundheit, Legionellen- und Pneumokokken-Pneumonie
Auch für diese Bereiche der Diagnostik haben wir ein sehr großes Portfolio an Schnelltests im Programm, die wir jederzeit innerhalb von 24 Stunden ab Lager in Polling liefern können.

Drogentestung
Auch Drogentests in verschiedenen Formaten (als Urinbecher, Kassettentest, Speicheltest) können wir in allen erdenklichen Kombinationen mit gewünschten Cut-Offs anbieten.

Die Schnelltests, die in verschiedenen Kombinationen erhältlich sind, unterstützen Sie bei der richtigen Therapieentscheidung.

Gehen Sie auf Nummer sicher und testen Sie in Ihrer Ordination mit den bewährten Tests von AllTest.

Zu unseren Schnelltests:

Eine kleine Auswahl unserer Produkte

(weitere finden Sie auf unserer Webseite)

COVID-19 Antigen Rapid Test
20 Stk. (INCP-502)



RSV Rapid Test Cassette, 20 Stk
20 Stk. (IRS-502)



Multi-Drug 12 Drugs Rapid Test 1-Step Cup (Urine)
25 Stk. (DOA-1127-A)



Pregnancy (hCG) Rapid Test Cassette (Urine) – 25mIU/ml
40 Stück (FHC-102)



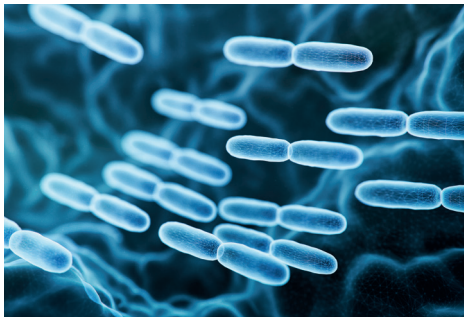
Fragen Sie gerne unsere AußendienstmitarbeiterInnen oder in unserem Büro!
05238 87766 oder **info@axonlab.at**.

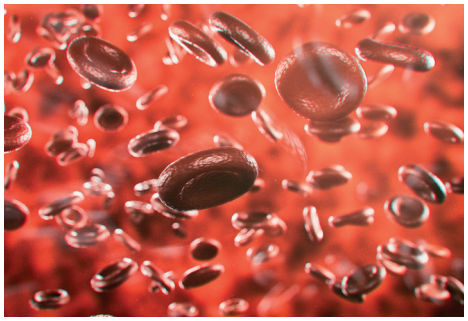
Schnelle Sepsisdiagnostik rettet Leben!

Seit über dreißig Jahren hat sich Axonlab als Anbieter von Lösungen für die Labordiagnostik etabliert. Neben dem Schwerpunkt der Point of Care Diagnostik, vor allem für den niedergelassenen Bereich, haben wir auch eine Abteilung für Mikrobiologie und molekulare Infektionsdiagnostik, die für 2023 die Sepsis in den Mittelpunkt ihrer Aktivitäten gestellt hat.

Erstdiagnostik
Zuerst muss die Infektion erkannt werden. Wenn ein Sepsisverdacht besteht, muss vor dem Beginn der Behandlung Blut abgenommen und ins Mikrobiologie-Labor geschickt werden. Zur Bestätigung einer bakteriellen Infektion kann direkt in der Ordination oder Aufnahme-Ambulanz ein Blutbild mit CRP mit unserem Microsemi oder eine Presepsin oder Procalcitonin-Bestimmung mittels Pathfast beitragen.

Molekulare Erregerdiagnostik aus Vollblut
Neu im Portfolio von Axonlab ist die revolutionäre hybcell-Technologie des österreichischen Herstellers Cube Dx. Innerhalb von 3 Stunden können aus EDTA Blut 91 Targets (Bakterien und Pilze), sowie neun Resistenzgene molekularbiologisch bestimmt werden.





Erstdiagnostik → **Sepsisdiagnostik aus Vollblut** →

Sepsis – ein medizinischer Notfall mit schweren Folgen

Laut Universität Innsbruck erkranken in Österreich jährlich 18.000 Menschen an Sepsis, 7.500 sterben daran. Je schneller die richtige Diagnose gestellt, der Erreger identifiziert und die richtige antibiotische Behandlung eingeleitet wird, umso größer sind die Überlebenschancen der betroffenen Menschen.

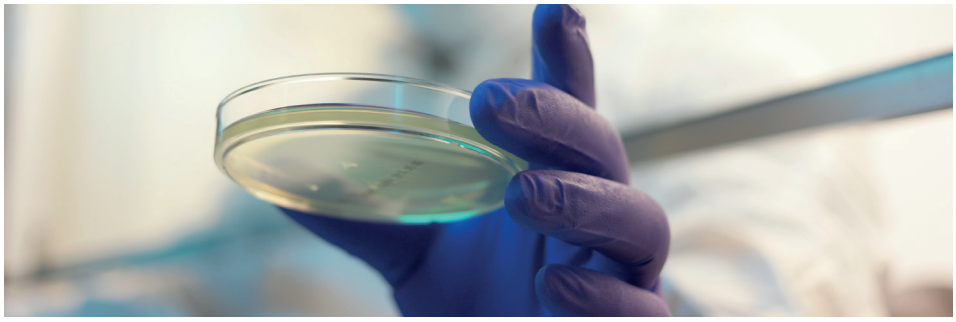
Systeme für schnelle Untersuchung positiver Blutkulturen

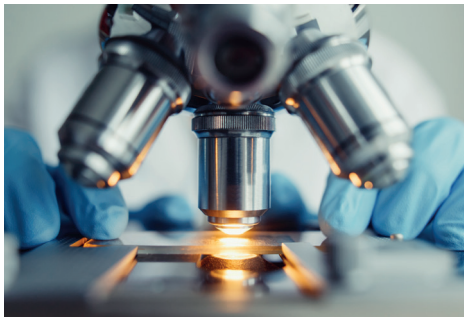
Auch für den Goldstandard der Sepsisdiagnostik, die klassische Blutkultur im Mikrobiologielabor, haben wir unterschiedliche Produkte im Portfolio, die helfen, die Turnaround-Zeit zu verkürzen und somit eine schnellere Diagnostik ermöglichen. Mit dem dRAST-System von Quantamatrix kann innerhalb von 6 Stunden ein phänotypisches Antibiogramm (MHK) aus der positiven Blutkultur erstellt werden, inklusive EUCAST-konformer Interpretation der Ergebnisse.

Das FAST-System von Qvella verkürzt die Bearbeitungszeit der klassischen Blutkulturdiagnostik, indem es eine Liquid Colony aus der Blutkultur in 30 Minuten erzeugen kann und somit einen Anzuchtschritt erspart. Mit den eazyplex-Kits von Amplex, unser Anbieter für Kits auf Basis von LAMP-PCR haben wir Blutkultur-Kits im Portfolio, die innerhalb von 30 Minuten die häufigsten Erreger und Resistenzgene aus der positiven Blutkultur mit dem Genie II Gerät detektieren können.

Klassische Mikrobiologie

Neben diesen innovativen und neuen Produkten für eine schnelle Sepsisdiagnostik bieten wir auch Geräte und Verbrauchsmaterial für die klassische Blutkultur-Diagnostik und andere Anwendungen im Mikrobiologie-Labor an: Transfer-Systeme für die Entnahme der Flüssigkeit aus den Blutkultur-Flaschen von ITL, Nährmedien verschiedener Hersteller, Antibiotika-Plättchen und die Sirscan-Geräte von I2a zur Ablesung der Resistenzplatten, Farbereagenzien und den Borealys-Färbeautomat für die Gramfärbung.





Schnelle Sepsisdiagnostik aus positiver Blutkultur

Klassische Blutkulturdiagnostik

Nachhaltigkeit ist bei uns nicht nur ein Schlagwort!

Viele Firmen heften sich das Thema Nachhaltigkeit auf die Fahnen, aber was wird bei genauerem Hinsehen wirklich umgesetzt?

Seit 2019 betreibt Axonlab Österreich auf dem Dach des Lagergebäudes eine Photovoltaikanlage mit 60 Kw Spitzenleistung. Damit haben wir bis Ende 2021 bereits deutlich mehr Energie erzeugt, als wir selbst verbraucht haben. Der Überschuss wurde ins öffentliche Netz zurückgespeist. Anfang 2022 wurde auf eine Spitzenleistung von über 100kw erweitert, und damit war es möglich, 100 Megawattstunden Strom in einem Jahr einzusparen. Das entspricht dem Durchschnittsverbrauch von rund 25 Haushalten.

Umstellung der Fahrzeugflotte

Konsequent wurde auch der Fuhrpark komplett auf Elektrofahrzeuge umgestellt. Mit dem selbsterzeugten Strom konnten wir bisher rund 150 Tonnen CO_2 einsparen. Die Umstellung auf die Elektrofahrzeuge war eine große Investition, die sich aber in relativ kurzer Zeit amortisiert hat. Insgesamt können wir eine durchaus positive Bilanz mit der Fuhrparkumstellung ziehen. Nach einer gewissen Umstellungsphase und entsprechender Planung ist der tägliche Einsatz von Elektrofahrzeugen bei unseren Außendienstmitarbeitenden, sowohl in der Beratung als auch in der Technik, mit keinen wesentlichen Einschränkungen verbunden. Abgesehen vom Nachhaltigkeitsgedanken ist auch die rein wirtschaftliche Betrachtung von Photovoltaik und Elektromobilität durchaus positiv zu bewerten.

Homeoffice und Onlinemeetings

Während der Pandemie waren wir wie viele gezwungen, auch Homeoffice einzurichten. Statt persönlichen Treffen



waren Onlinemeetings angesagt. Auch wir sind froh, dass wir seit einiger Zeit ohne Einschränkungen wieder persönliche Kontakte haben. Sowohl auf Messen, im persönlichen Gespräch mit unseren Kunden aber auch bei unseren internen Besprechungen.

Nichtsdestotrotz sind uns teilweise Homeoffice-Zeiten und Onlinemeetings geblieben. Unsere Sachbearbeitung spart sich den Weg zum Büro und damit Zeit und Kilometer. Onlinemeetings sind um ein Vielfaches kostengünstiger und umweltschonender als persönliche Treffen mit vielen Kilometern Anreise. Das nützt uns und der Umwelt. Doch auch hier kommt es auf die Dosis an.

Eine reine Onlinewelt ohne persönlichen Kontakt können und wollen wir uns nicht vorstellen. Wenn es Sinn macht, gerne ein Onlinemeeting, aber ein persönliches Treffen ist immer «nachhaltiger», wenn vielleicht auch nicht aus umweltschonender Sicht, so aber ganz sicher als nachhaltigere Erinnerung.

Somit freuen wir uns auf unsere Besuche bei Ihnen, und auf nachhaltige Gespräche bei diversen Veranstaltungen. Auf welchen Messen und Fortbildungen Sie uns finden, haben wir im Messekalender (Seite 8) für Sie zusammengefasst.

Thomas Haller
Vorstand Axon Lab AG Österreich

HbA1c-Werte richtig bestimmen

Bei der Behandlung und langfristigen Betreuung von Diabetikern ist ein Wert immer ganz entscheidend: Das HbA1c ist das stabil glykosylierte Hämoglobin. Ist der Blutglukose-Spiegel über einen längeren Zeitraum erhöht, so bindet sich ein Teil der Glukose irreversibel an Hämoglobinmoleküle.

Dadurch bildet das HbA1c ein Blutzuckergedächtnis der zurückliegenden drei Monate, denn die roten Blutkörperchen leben im Durchschnitt 120 Tage bevor sie wieder abgebaut werden. Der HbA1c-Wert sinkt daher bei normoglykämischer Einstellung erst nach Neubildung weiterer roter Blutkörperchen.

Dieser Abbau und die Neubildung gehen aber ständig und gleitend vor sich, so dass sich eine durchschnittliche Aussagekraft von zirka drei Monaten ergibt. Jede Diabetes-Therapie und ganz besonders jene mit lang- und kurzwirksamen Insulinen wird an der Qualität der regelmäßig zu bestimmenden HbA1c-Werte gemessen.

Egal ob Insulinpumpe oder Insulinpen, die langfristigen Einstellungen und ganz besonders die Interventionen bei zu hohen Blutzuckerspiegeln, besonders nach Mahlzeiten, müssen einen «guten» HbA1c-Wert ergeben.

Physiologisch, also beim Stoffwechselgesunden, gilt ein HbA1c-Wert von 4-6% als üblich, denn es ist immer ein kleiner Teil des Hämoglobins bei einem durchschnittlichen Blutglukose-Gehalt von etwa 100 mg/dl glykosyliert.

Das Ziel bei Menschen mit Diabetes ist daher, möglichst nahe an diesen Normalwert heranzukommen. Bei gut eingestelltem Diabetes sollen 6,5-7% angepeilt werden, wobei die «guten» Werte nicht mit Hypoglykämien erkauft werden dürfen.

Da aber Hämoglobin kein einheitliches Bio-Molekül ist, sondern zahlreiche Unter-Varianten existieren, die das Gesamt-HbA1c massiv beeinflussen können, ist auf die Wahl der richtigen Messmethode im Labor acht zu geben. Als der Goldstandard hat sich dabei die HPLC-Methode herauskristallisiert.

Mit der in den **Adams-Geräten** eingesetzten HPLC-Technologie können zuverlässig **alle Hämoglobin-Varianten** und die daraus resultierenden **Einflüsse** auf den Gesamt-HbA1c-Wert eindeutig differenziert werden. Bei Thalassämie etwa ist die Lebenszeit der roten Blutzellen stark reduziert, es findet sich vor allem fetales Hämoglobin (HbF) im Blut und dies verfälscht den ermittelten HbA1c-Wert deutlich. Hat man jedoch mit dem Adams gemessen, erhält man auch in diesem Fall den richtigen HbA1c-Wert und kann die **Diabetes-Therapie** zielführend zum **Wohle des Patienten** steuern.

HPLC steht dabei für **High Pressure Liquid Chromatographie** oder auch **High Performance Liquid Chromatography,** auf Deutsch **Hochleistungs-Flüssigchromatographie.**

Diese Methode ist der anerkannte **Goldstandard** und anderen Verfahren deutlich überlegen.

ADAMS™ HA-8180 V | HA-8180 T



arkray

Zum Adams-Portfolio

Eigenproduktion: Wir sind auch Entwickler und Hersteller

Axonlab ist Ihr Partner für moderne Labordiagnostik von namhaften Herstellern wie ARKRAY oder HORIBA.

Aber wussten Sie auch, dass Axonlab in wichtigen Segmenten selbst Entwickler und Hersteller von Labordiagnostik-Systemen ist?

Rufen Sie sich in Erinnerung: Ein gutes Laborergebnis beginnt nämlich nicht erst im Laborautomaten, sondern schon bei der Probennahme und dem Transport ins Labor.

Dafür bieten wir erstklassige Produkte wie das StorAX für Stuhlproben – speziell entwickelt für pathogene Keime oder Parasiten, das UrinAX für die Keimzahlbestimmung oder die selektive Zucht auf Gram positive oder Gram negative Keime im Harn und natürlich VTM, also Virustransportmedien in gewünschter Ausfertigung. Und ganz besonders wichtig: ProbeAX für die sachgerechte keimfreie Aufbereitung von orthopädischen Proben- wie Gewebsproben und deren Bestimmung mit mikrobiologischen und molekularbiologischen Methoden.

Axonbiotech

Die Axon Biotech GmbH ist ein Unternehmen der Axon Lab AG und Entwicklungs- und Produktionsstätte für diese und andere Diagnostik-Produkte. Kurze Transportwege, Lager und Logistik vor Ort ermöglichen es uns, unsere Kunden in gewohnter Schnelligkeit und Qualität zu versorgen und auf individuelle Wünsche rasch einzugehen.

Entdecken Sie unsere IVDR-Eigenprodukte in unserem Webshop

StorAX



UrinAX



ProbeAX



Lernen Sie uns persönlich kennen und besuchen Sie uns auf diversen Kongressen!

04.07.2023 – 07.07.2023
9. ÖGLMKC – Jahrestagung
Salzburg Congress
Auerspergstraße 6, 5020 Salzburg

28.09.2023 – 29.09.2023
Öquasta Symposium Igls
Congresspark Igls
Eugenpromenade 2, 6080 Igls

29.09.2023 – 30.09.2023
Tiroler Ärztetage
Umit Hall
Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1, 6060 Hall in Tirol

12.10.2023 – 14.10.2023
33. Grazer Fortbildungstage
Graz Congress
Albrechtgasse 1, 8010 Graz

16.11.2023 – 18.11.2023
51. ÖDG – Jahrestagung
Salzburg Congress
Auerspergstraße 6, 5020 Salzburg

23.11.2023 – 25.11.2023
53. Kongress für Allgemeinmedizin
Stadthalle Graz
Messeplatz1, 8010 Graz

Axonlab

Axon Lab AG
Gewerbezone 1
AT-6404 Polling
Tel. +43 523 88 77 66
Fax +43 523 88 77 66 250
www.axonlab.com
info@axonlab.at