

To make your
workflow excellent.



Fokus auf das, was wirklich zählt

Klinischer Probentransport mit Tempus1800®



Probentransport



Transport von klinischen Patientenproben

Die entscheidende Rolle im Krankenhausbetrieb

Im Krankenhausbetrieb trägt der Transport von Probenröhrchen maßgeblich zur diagnostischen Genauigkeit und zur Patientenversorgung bei. Jeden Tag werden Krankenhäuser und Labore mit zahlreichen kleinen Probenröhrchen beliefert, und jedes einzelne davon enthält wichtige Informationen für die Diagnose und die Behandlungsplanung.

Um die Unversehrtheit dieser Proben zu gewährleisten, ist deren Transport in das Labor von entscheidender Bedeutung. Durch einen schnellen und schonenden Probentransport ins Labor bleibt die Qualität des Probenmaterials erhalten und genaue Analyseergebnisse können gewährleistet werden.

Außerdem trägt der schnelle Transport zu kürzeren Bearbeitungszeiten bei. Dadurch kann das medizinische Fachpersonal umgehend fundierte Entscheidungen treffen, was die Patientenversorgung beschleunigt.

Angesichts von Personalmangel, Budgetbeschränkungen und steigender Arbeitsbelastung ist die Bedeutung schneller, automatisierter und zuverlässiger Probentransportsysteme größer als jemals zuvor. Denn diese Systeme optimieren nicht nur die betriebliche Effizienz, sondern entlasten auch das Gesundheitspersonal, damit es sich auf eine qualitativ hochwertige Patientenversorgung konzentrieren kann.

Die Lebensader im Krankenhaus

Tempus1800®: Für eine reibungslose Probenlogistik

Das Tempus1800®-System wurde mit Blick auf die Bedürfnisse moderner Krankenhäuser entwickelt und steht für Innovation, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit. Mit seinem automatisierten Probeneingang und den schnellen Transportmöglichkeiten gewährleistet Tempus1800® die rechtzeitige Lieferung kleiner klinischer Proben von den Stationen, Kliniken und Blutentnahmestellen an das Labor und übernimmt damit einen entscheidenden Schritt auf dem Weg zur Diagnose.

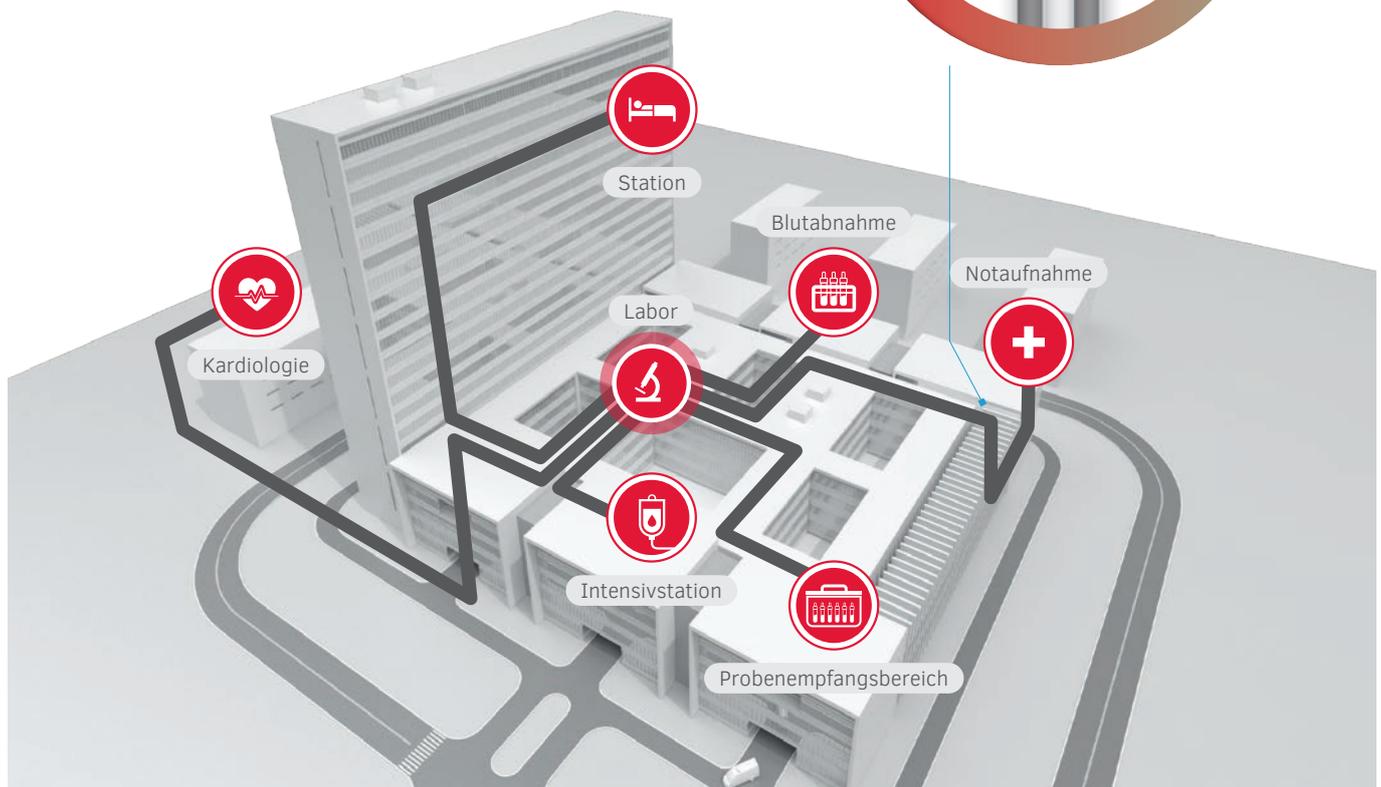
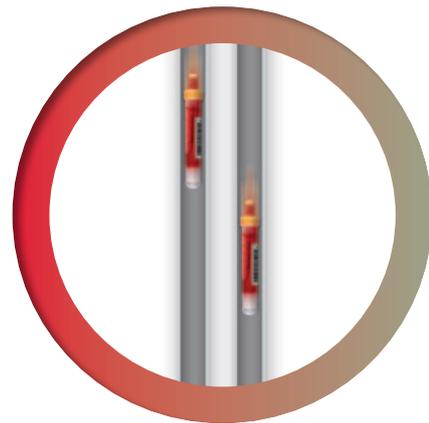
Das Besondere an Tempus1800® ist die reibungslose Integration in bestehende Arbeitsabläufe im Krankenhaus. Dieses System ist mit den Geräten aller In-vitro-Diagnostik (IVD) Hersteller kompatibel und bietet eine beispiellose

Flexibilität und Kompatibilität, um den Einrichtungen im Gesundheitswesen eine Optimierung ihrer Laborabläufe ohne Unterbrechung zu ermöglichen.

Im Mittelpunkt von Tempus1800® steht dabei das Versprechen, die Patientenversorgung durch rationalisierte Prozesse und verkürzte Durchlaufzeiten zu verbessern. Die Automatisierung des Probentransports und des Probeneingangs hilft Krankenhäusern dabei, wertvolle Ressourcen freizusetzen, das Fehlerrisiko zu verringern und sich auf das Wesentliche zu konzentrieren, nämlich die Versorgung ihrer Patienten mit genauen Diagnosen und Behandlungen.

Was macht Tempus1800® aus?

- Automatisierter Transport von unverpackten klinischen Proben
- Bündelung der Transportwege aus allen Abteilungen zum diagnostischen Labor
- Automatische Probenzuführung in das Automatisierungssystem des Labors



Innovativ. Beschleunigend. Anpassungsfähig.

Die Vorteile von Tempus1800® ...

Tempus1800® ist ein automatisiertes Transportsystem, das eigens für den effizienten Umgang mit kleinen klinischen Proben in Krankenhäusern entwickelt wurde. Beispiele, wie das Tempus1800®-System den Probentransport in Ihren Gesundheitseinrichtungen revolutionieren könnte:



Verbesserte und vorhersagbare Durchlaufzeit

- Schnelle und berechenbare Punkt-zu-Punkt-Lieferung
- Verringerung der Total-Turn-Around-Time (ToTAT)
- Schnellere Entscheidungen für eine bessere Patientenversorgung
- Eigene Transportwege ohne Wartezeiten und Rückstau



Einfache Anwendung

- One-Touch-Betrieb, weniger Komplexität
- Intuitive Bedienoberfläche für eine einfache Bedienung
- Minimaler Schulungsbedarf, maximale Effizienz



Mehr freie Ressourcen

- One-Touch-Betrieb und Automatisierung setzen Ressourcen frei
- Schnellere Entlassung von ambulanten Patienten
- Die Fachkräfte können sich vorrangig den klinischen Aufgaben widmen



Nachhaltige Lösung

- Verringert den Plastikabfall durch unverpackten Transport der Proben.
- Reduziert den Stromverbrauch durch bis zu 50% weniger Druckluftbedarf pro transportierter Probe durch das Intelligent Airflow-Priority-System



... dem automatischen Probentransportsystem



Einfache Installation & reibungslose Integration

- Problemlose Installation in nur zwei Wochen – auch in bestehenden Gebäuden
- Geringer Platzbedarf
- Unkomplizierte Integration in die Systeme von allen IVD-Anbietern



Schlanke Betriebsabläufe durch FIFO-Prinzip

- Gleicht Belastungsspitzen aus und sorgt jederzeit für einen gleichmäßigen Probenfluss
- Fördert reibungslose Arbeitsabläufe
- Reduziert den Bedarf an POCT-Geräten



Schonender Probentransport

- Schonender Transport zum Schutz der Unversehrtheit empfindlicher Proben.
- Minimiert die mechanische Beanspruchung während des Transports.
- Bewahrt die Probenqualität für genaue diagnostische Ergebnisse.

Tempus1800®

Ihre eigene Zeitmaschine. Zumindest fast.

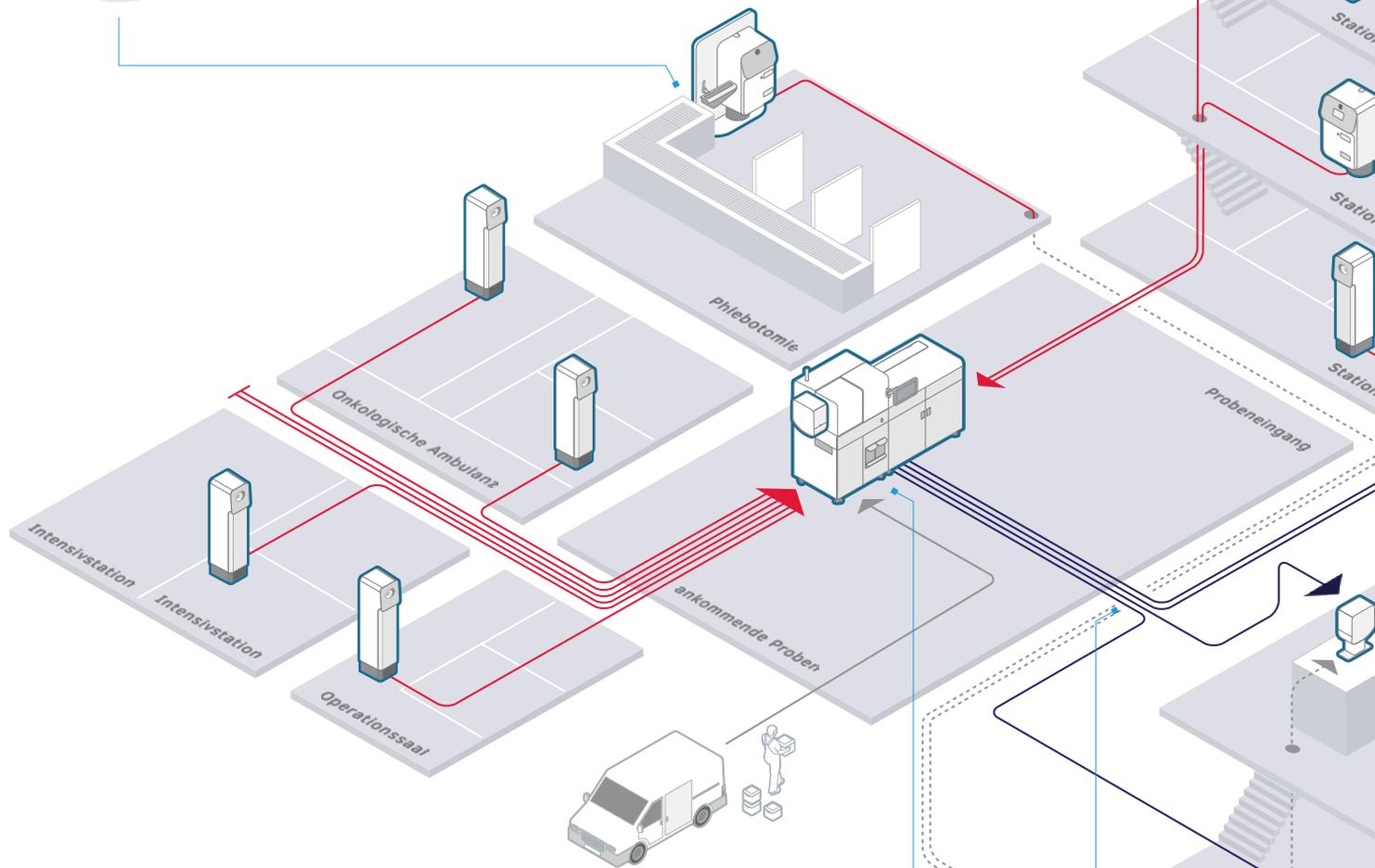
Tempus1800® ist ein vielseitiges Proben transportsystem, das sich reibungslos in die Arbeitsabläufe zum Proben transport von Krankenhäusern einfügt und einen effizienten und zuverlässigen Transport der klinischen Proben von den Entnahmestellen zum Labor ermöglicht.

Die verschiedenen Geräte – Necto, Vita, Quantit und Quantit SL – sind auf die spezifischen Bedürfnisse und Anwendungsfälle in den verschiedenen Krankenhausbereichen zugeschnitten.



Tempus1800® Quantit SL

- Unsere Lösung sorgt für eine automatische Zuführung und Verteilung kleiner Proben an einen einzigen Bestimmungsort, sodass Arbeitsabläufe optimiert und schnelle und vorhersehbare Durchlaufzeiten für Proben erreicht werden können.
- Das System übernimmt den effizienten Transport vieler und dringender Proben, z. B. aus der Phlebomie, dem Entnahmeraum und dem Probenempfangsbereich.



Tempus1800® Necto

- Als zentraler Knotenpunkt des Tempus1800®-Systems dient Necto als Steuereinheit für die Verwaltung der Proben transportvorgänge.
- Das System trägt zum automatisierten Probeneingang bei und gewährleistet eine genaue Probenverfolgung und Datenintegrität während des gesamten Transportprozesses.
- Necto optimiert die Effizienz der Arbeitsabläufe, indem es den Proben transport koordiniert und dringende Proben für eine schnelle Lieferung priorisiert.

Tempus1800® Vita

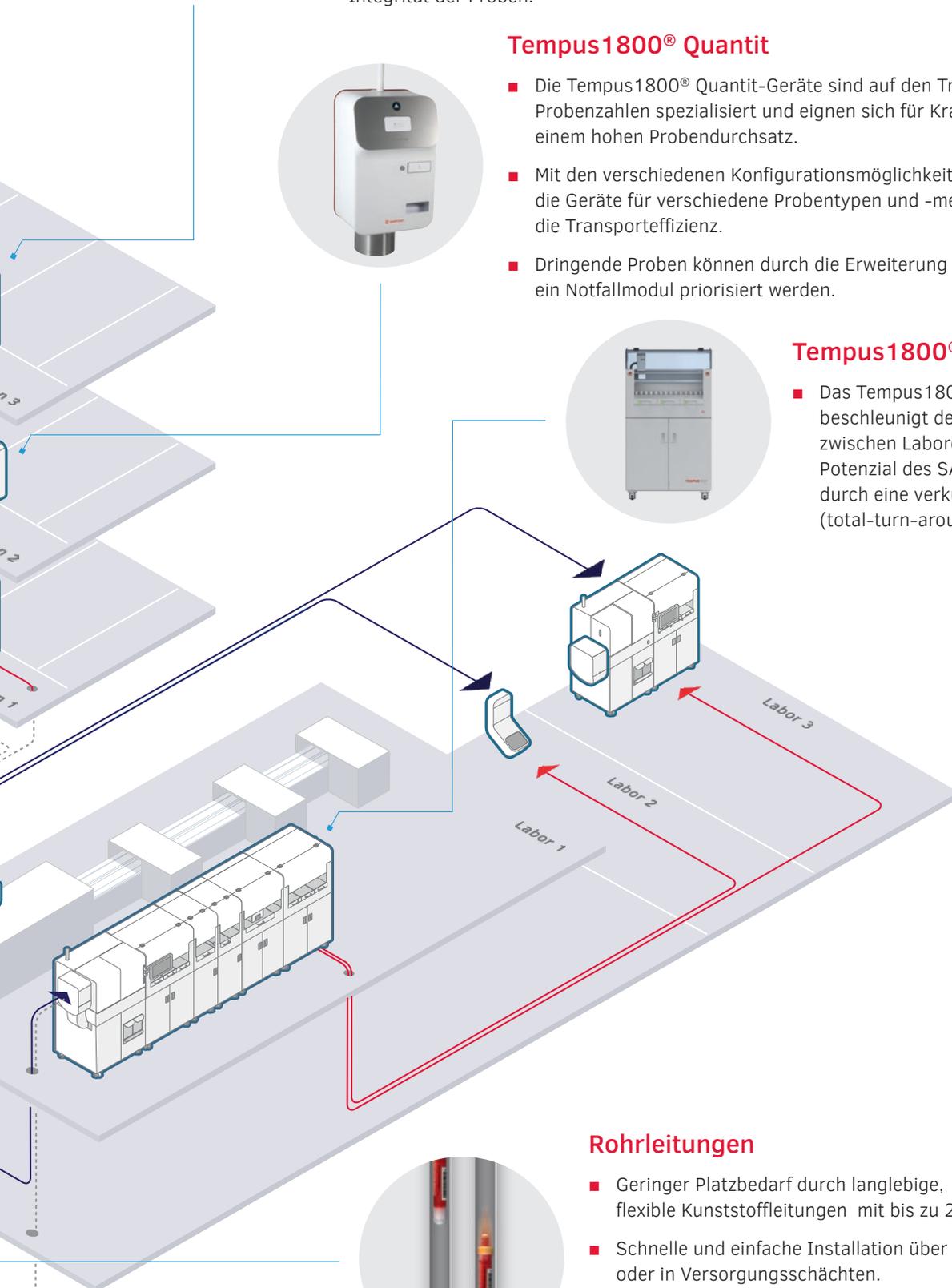
- Tempus1800® Vita-Geräte werden strategisch an Sammelstellen wie der Intensivstation, der Notaufnahme und den Stationen im Krankenhaus eingesetzt.
- Einfacher und sicherer Transport von kleinen klinischen Proben direkt ins Labor als Einzelröhrchentransport. Die Probenlieferung folgt dem „First in – First out“-Prinzip (FIFO).
- Diese Geräte sorgen für eine schnelle Lieferung an das Labor und erhalten dabei die Integrität der Proben.

Tempus1800® Quantit

- Die Tempus1800® Quantit-Geräte sind auf den Transport großer Probenzahlen spezialisiert und eignen sich für Krankenhäuser mit einem hohen Probendurchsatz.
- Mit den verschiedenen Konfigurationsmöglichkeiten eignen sich die Geräte für verschiedene Probenarten und -mengen und steigern die Transporteffizienz.
- Dringende Proben können durch die Erweiterung des Systems um ein Notfallmodul priorisiert werden.

Tempus1800® Fero

- Das Tempus1800® Fero Sendemodul beschleunigt den Probentransport zwischen Laboren und maximiert das Potenzial des SARSTEDT HSS-Systems durch eine verkürzte Gesamtdurchlaufzeit (total-turn-around-time - ToTAT).



Rohrleitungen

- Geringer Platzbedarf durch langlebige, flexible Kunststoffleitungen mit bis zu 25 mm Durchmesser.
- Schnelle und einfache Installation über abgehängten Decken oder in Versorgungsschächten.
- Durchgehende Schläuche ohne Kreuzungen und damit ohne Kollisionsgefahr.
- Verlegung auch im Freien oder unter der Erde möglich.

Die Perfektion in der Phlebomie

Reibungslose Arbeitsabläufe von der Vene bis ins Labor

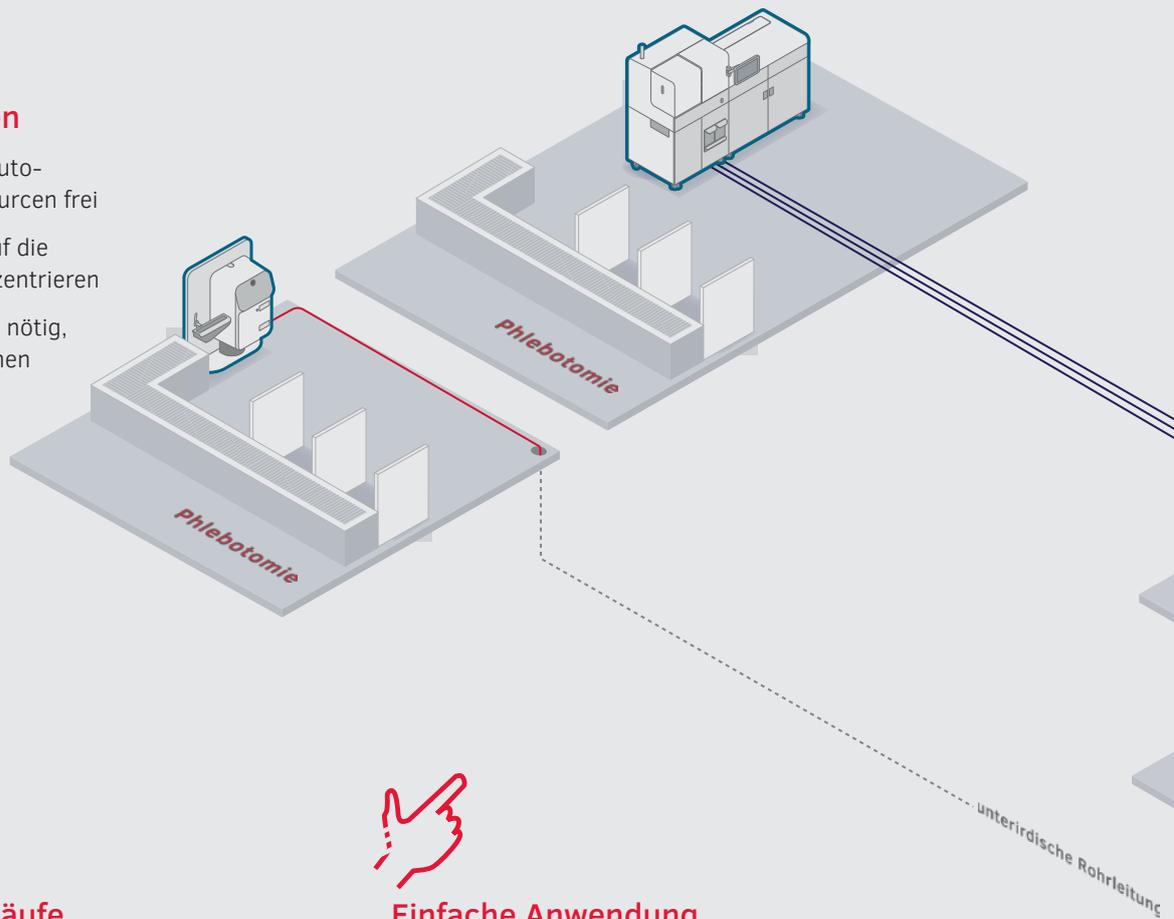
Im hektischen Betrieb der Blutentnahme sind Effizienz und Genauigkeit beim Transport klinischer Proben von größter Bedeutung. Angesichts der ständigen Anlieferung von Proben, die schnell ins Labor gelangen müssen, ist ein zuverlässiges Transportsystem unerlässlich, um eine rechtzeitige Bearbeitung und Diagnose zu gewährleisten. Das System muss sich reibungslos in die Arbeitsabläufe für die Blutentnahme einfügen, verschiedene Probentypen und -mengen aufnehmen können und dabei auch der Patientensicherheit und Datenintegrität

gerecht werden. Das Tempus1800®-Probentransportsystem von SARSTEDT stellt eine maßgeschneiderte Lösung für den automatisierten Probeneingang mit einem effizienten Transport dar, um den besonderen Anforderungen im Bereich der Blutentnahme gerecht zu werden. Tempus1800® erhöht die Abteilungskapazität, indem es wertvolle Ressourcen, nämlich Personal, Ausrüstung und Räumlichkeiten, freisetzt. Dadurch trägt das System schließlich zu mehr Effizienz und einer verbesserten Patientenversorgung bei.



Mehr freie Ressourcen

- One-Touch-Betrieb und Automatisierung setzen Ressourcen frei
- Das Personal kann sich auf die Patientenversorgung konzentrieren
- Kein Sammeln der Proben nötig, entnommene Proben können direkt verschickt werden



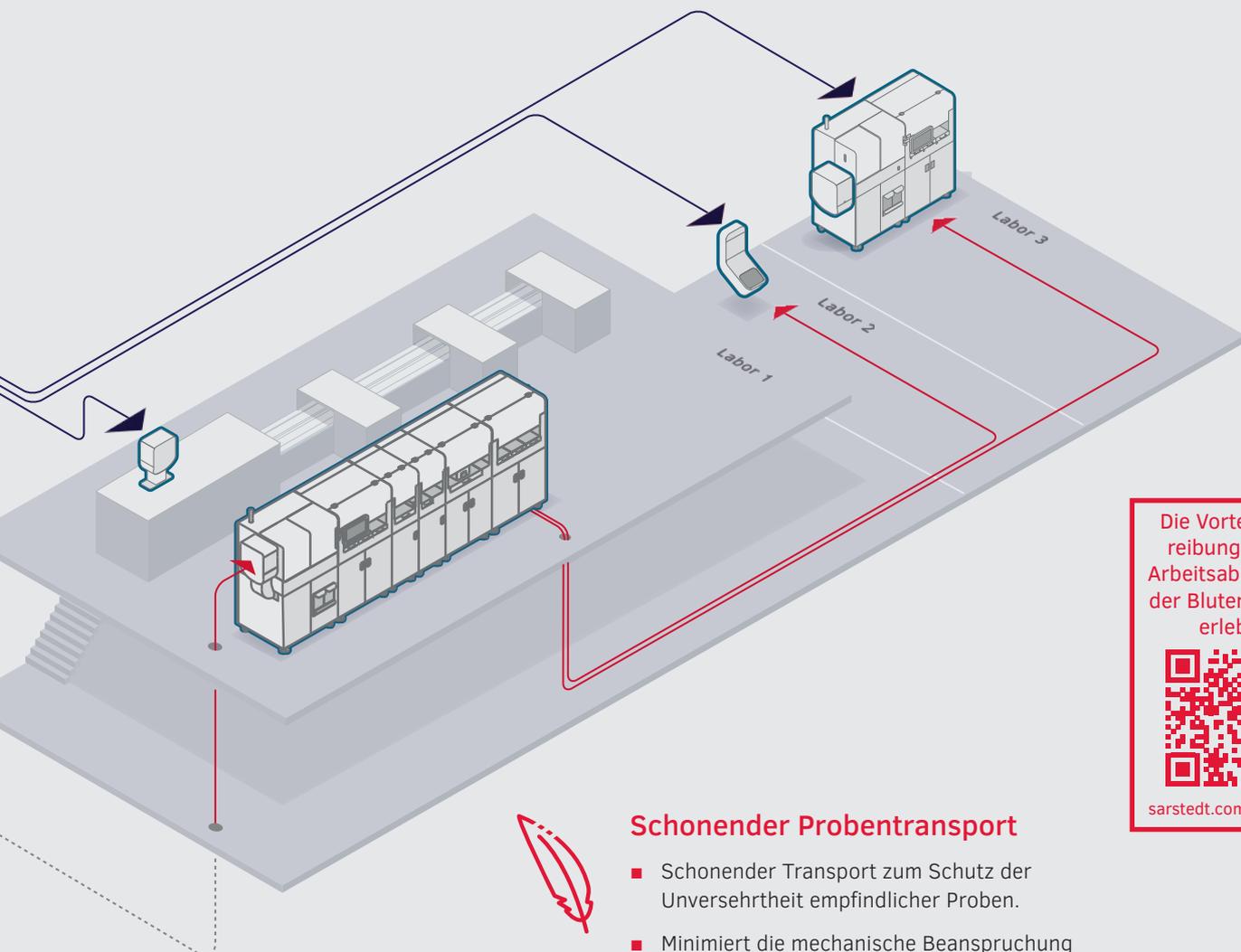
Schlanke Betriebsabläufe durch FIFO-Prinzip

- Gleicht Belastungsspitzen aus und sorgt jederzeit für einen gleichmäßigen Probenfluss
- Fördert reibungslose Arbeitsabläufe
- Reduziert den Bedarf an POCT-Geräten



Einfache Anwendung

- Schnelle und berechenbare Punkt-zu-Punkt-Lieferung
- Verringerung der Total-Turn-Around-Time (ToTAT)
- Schnellere Entscheidungen für eine bessere Patientenversorgung



Schonender Probentransport

- Schonender Transport zum Schutz der Unversehrtheit empfindlicher Proben.
- Minimiert die mechanische Beanspruchung während des Transports.
- Bewahrt die Probenqualität für genaue diagnostische Ergebnisse.

Die Vorteile von reibungslosen Arbeitsabläufen in der Blutentnahme erleben



[sarstedt.com/focus-de](https://www.sarstedt.com/focus-de)

Reibungslose Abläufe beginnen mit dem Probenempfang

Tempus1800® ist wegweisend

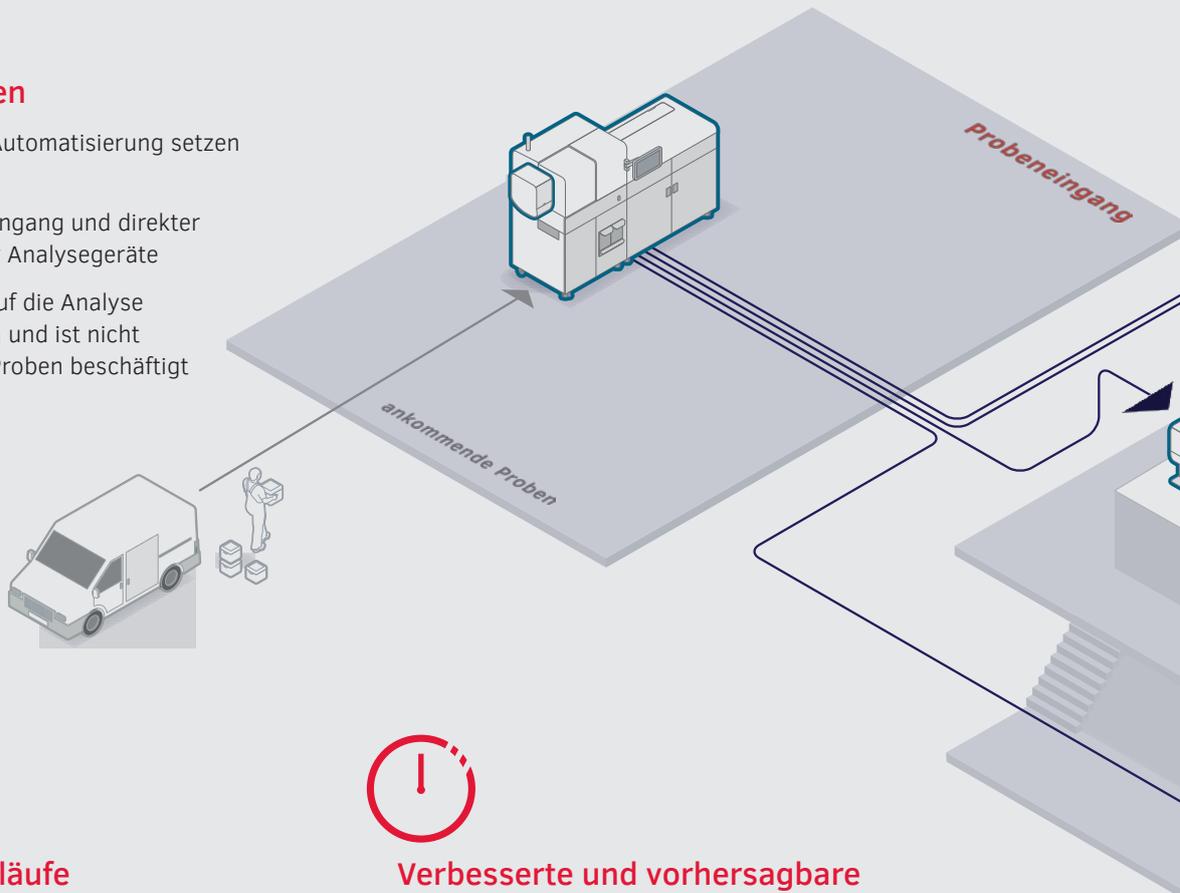
Im Probenempfangsbereich des Krankenhauses ist ein effizienter und präziser Probentransport entscheidend für einen reibungslosen Laborbetrieb. Wenn Proben aus verschiedenen Abteilungen und Kliniken eintreffen, müssen sie schnell verarbeitet und zur Analyse in das entsprechende Laborsystem transportiert werden. Das Tempus1800®-Probentransportsystem von SARSTEDT stellt eine maßgeschneiderte Lösung für den automatisierten Probeneingang dar und gewährleistet

einen schnellen Transport zum Labor. Dank der reibungslosen Integration optimiert Tempus1800® die Arbeitsabläufe im Bereich der Probenannahme, erhöht die Effizienz und ermöglicht eine zeitnahe Diagnostik für eine verbesserte Patientenversorgung. Und weil die Proben für den Versand nicht verpackt werden müssen, ist Tempus1800® zudem eine umweltfreundliche Lösung, mit der zusätzliche Plastikverpackungen überflüssig werden.



Mehr freie Ressourcen

- One-Touch-Betrieb und Automatisierung setzen Ressourcen frei
- Automatisierter Probeneingang und direkter Anschluss an Sorter oder Analysegeräte
- Das Personal kann sich auf die Analyse der Proben konzentrieren und ist nicht mit dem Auspacken der Proben beschäftigt



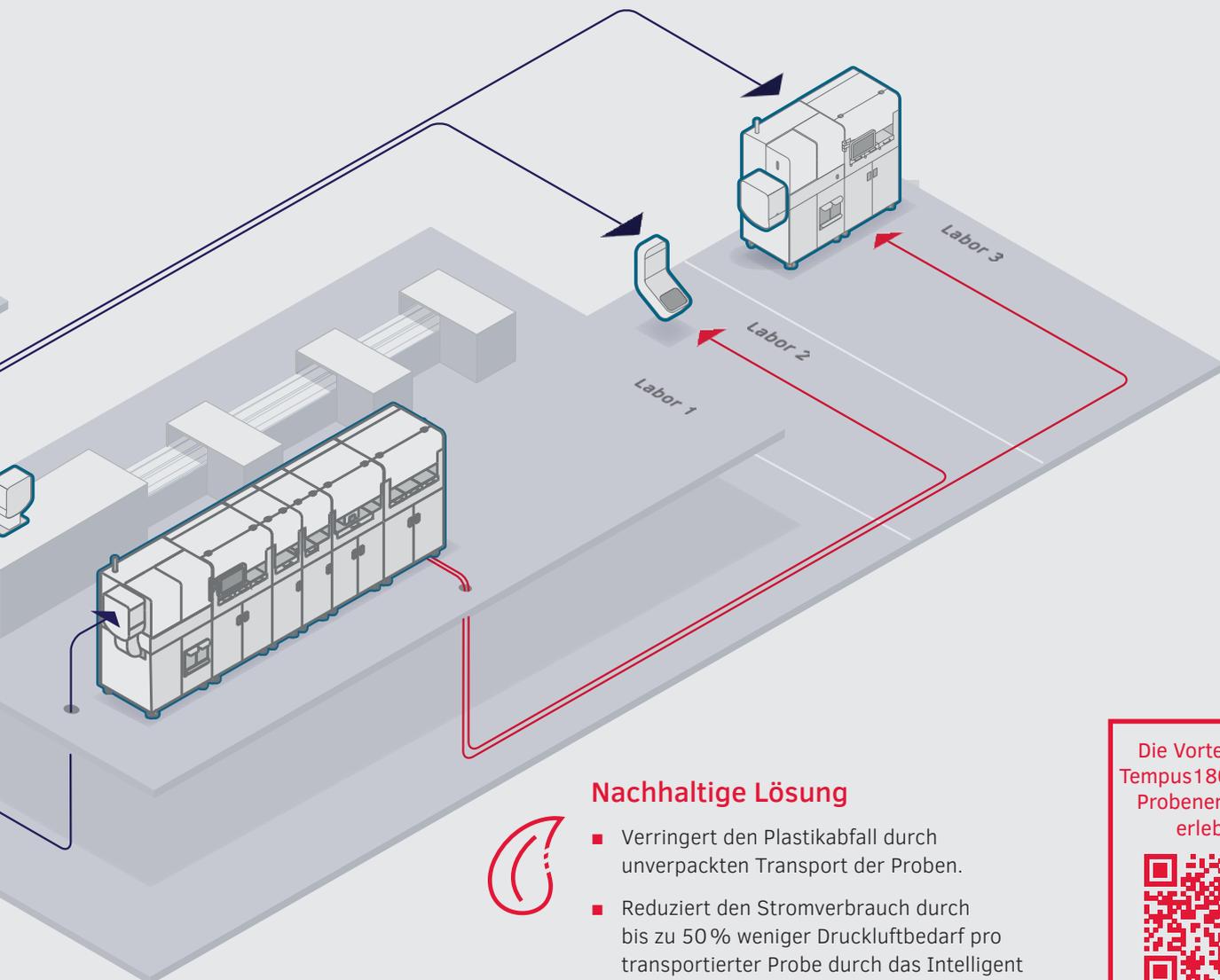
Schlanke Betriebsabläufe durch FIFO-Prinzip

- Gleicht Belastungsspitzen aus und sorgt jederzeit für einen gleichmäßigen Probenfluss
- Fördert reibungslose Arbeitsabläufe
- Reduziert den Bedarf an POCT-Geräten



Verbesserte und vorhersagbare Durchlaufzeit

- One-Touch-Betrieb, weniger Komplexität
- Intuitive Bedienoberfläche für eine einfache Bedienung
- Minimaler Schulungsbedarf, maximale Effizienz



Nachhaltige Lösung



- Verringert den Plastikabfall durch unverpackten Transport der Proben.
- Reduziert den Stromverbrauch durch bis zu 50% weniger Druckluftbedarf pro transportierter Probe durch das Intelligent Airflow-Priority-System

Die Vorteile von
Tempus1800® beim
Probenempfang
erleben



sarstedt.com/focus-de

Intensivstationen und Notaufnahmen

Zeit gewinnen wenn es drauf ankommt

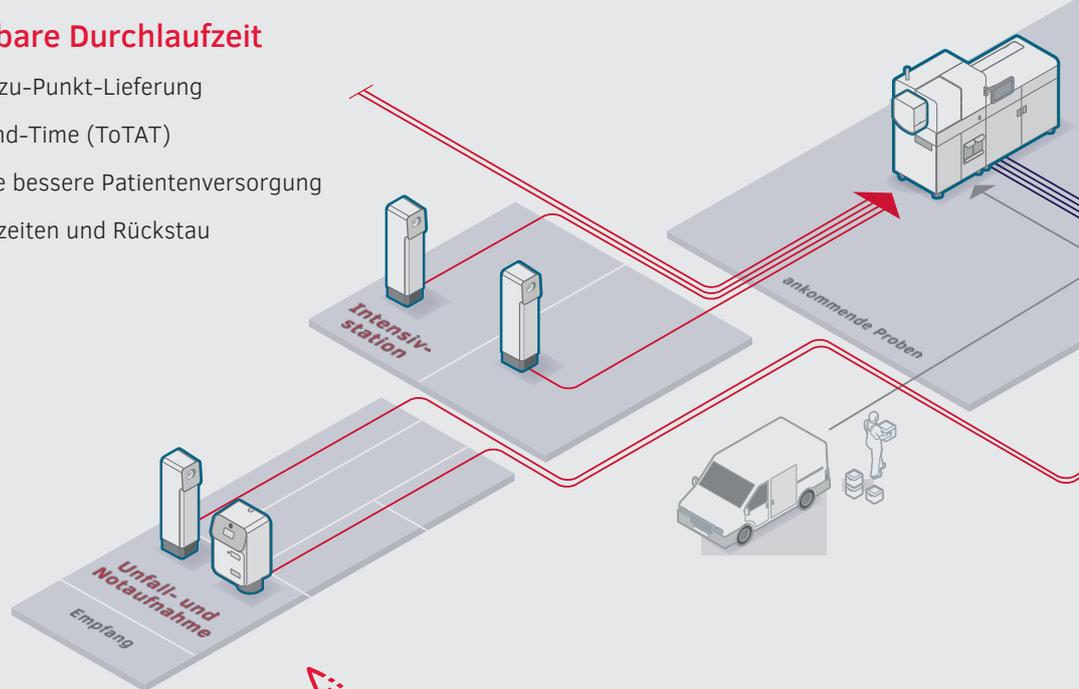
Auf der Intensivstation und in der Notaufnahme kommt es beim Transport von klinischen Proben auf jede Sekunde an. Dringlichkeit ist oberstes Gebot, denn zeitnahe Diagnosen wirken sich unmittelbar auf das Wohl der Patienten aus. Das Tempus1800®-Proben transportsystem von SARSTEDT erfüllt diese besonderen Anforderungen, indem es für eine schnelle, schonende und

genaue Probenlieferung an die Labore sorgt. Tempus1800® unterstützt das medizinische Fachpersonal auf der Intensivstation und in der Notaufnahme dabei, Zeit zu sparen, und macht dadurch schnelle Entscheidungen und Eingriffe möglich, die bei der Patientenversorgung von entscheidender Bedeutung sind.



Verbesserte und vorhersagbare Durchlaufzeit

- Schnelle und berechenbare Punkt-zu-Punkt-Lieferung
- Verringerung der Total-Turn-Around-Time (ToTAT)
- Schnellere Entscheidungen für eine bessere Patientenversorgung
- Eigene Transportwege ohne Wartezeiten und Rückstau



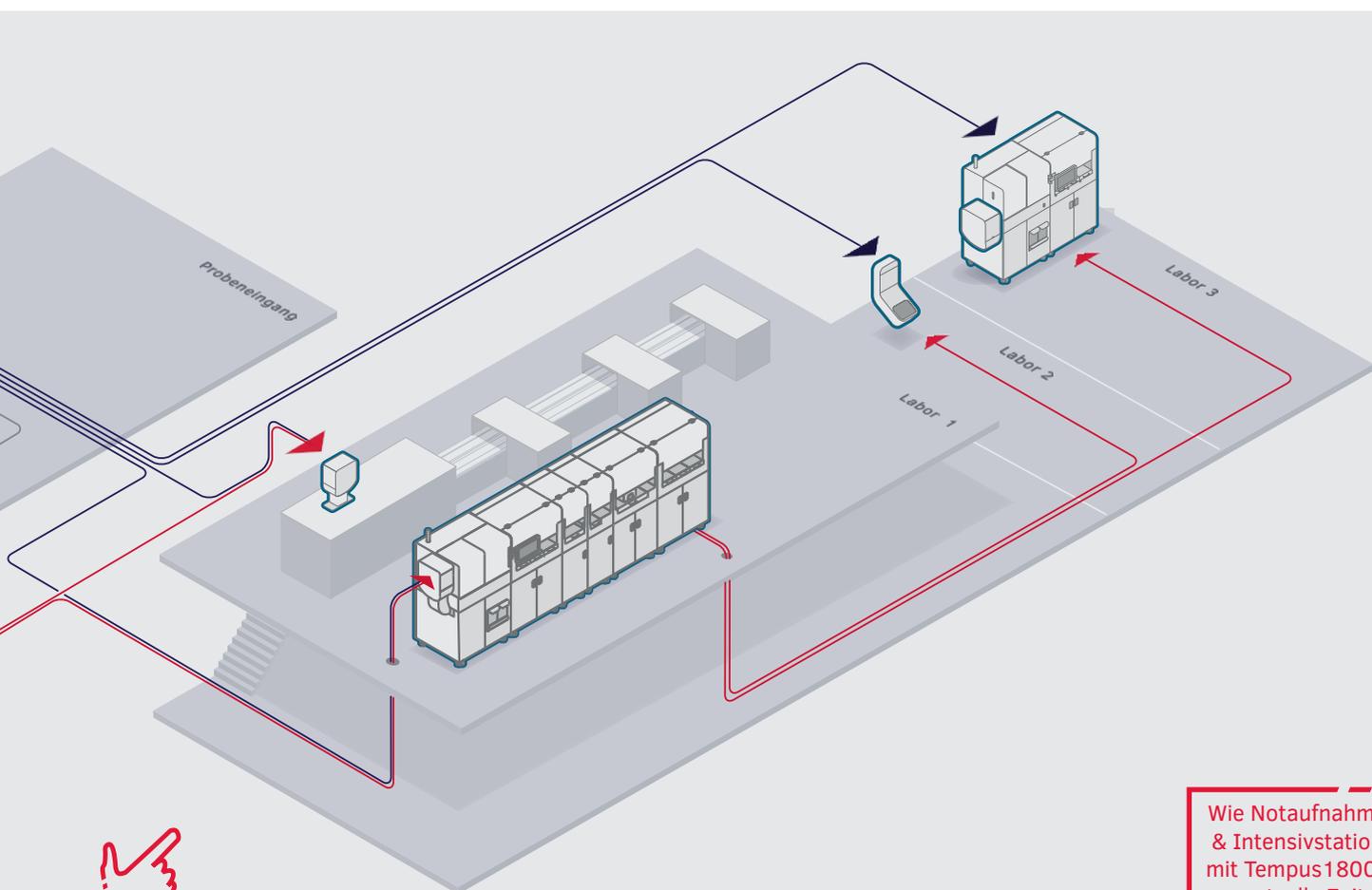
Mehr freie Ressourcen

- One-Touch-Betrieb und Automatisierung setzen Ressourcen frei
- Das Personal kann sich auf die Patientenversorgung konzentrieren
- Kein Sammeln der Proben nötig, entnommene Proben können direkt verschickt werden



Schonender Proben transport

- Schonender Transport zum Schutz der Unversehrtheit empfindlicher Proben.
- Minimiert die mechanische Beanspruchung während des Transports.
- Bewahrt die Probenqualität für genaue diagnostische Ergebnisse.



Einfache Anwendung

- One-Touch-Betrieb, weniger Komplexität
- Intuitive Bedienoberfläche für eine einfache Bedienung
- Minimaler Schulungsbedarf, maximale Effizienz

Wie Notaufnahme
& Intensivstation
mit Tempus1800®
wertvolle Zeit
gewinnen



sarstedt.com/focus-de

Verbinden Sie Ihr Labor

Schnell, zuverlässig, automatisiert. Tempus1800®

Die Einführung von Tempus1800® in klinischen Diagnostiklabors ist ein bedeutender technologischer Fortschritt für den Probeneingang und den Probentransport. Die schnellen, zuverlässigen und automatisierten Funktionen des Systems revolutionieren den Probentransport und verbessern dadurch den Laborbetrieb und die Patientenversorgung. Trotz seines kompakten Designs verbessert Tempus1800® die Auslastung der Geräte und die Effizienz der Arbeitsabläufe, weil es den Probenfluss rationalisiert und die Durchlaufzeiten für zeitnahe Diagnosen verkürzt.

Die fortschrittliche Konnektivität gewährleistet eine reibungslose Integration mit verschiedenen Laborautomatisierungssystemen. Dabei sorgt das System einerseits für eine Maximierung des Durchsatzes und erhält gleichzeitig die Probenintegrität, um so das Risiko präanalytischer Fehler zu minimieren.

Durch den effizienten und automatisierten Probentransport verleiht Tempus1800® Ihrem Labor die Möglichkeit, den wachsenden diagnostischen Anforderungen mit Vertrauen und Präzision gerecht zu werden.



Verbesserte und vorhersagbare Durchlaufzeit

- Schnelle und berechenbare Punkt-zu-Punkt-Lieferung
- Verringerung der Total-Turn-Around-Time (ToTAT)
- Schnellere Entscheidungen für eine bessere Patientenversorgung



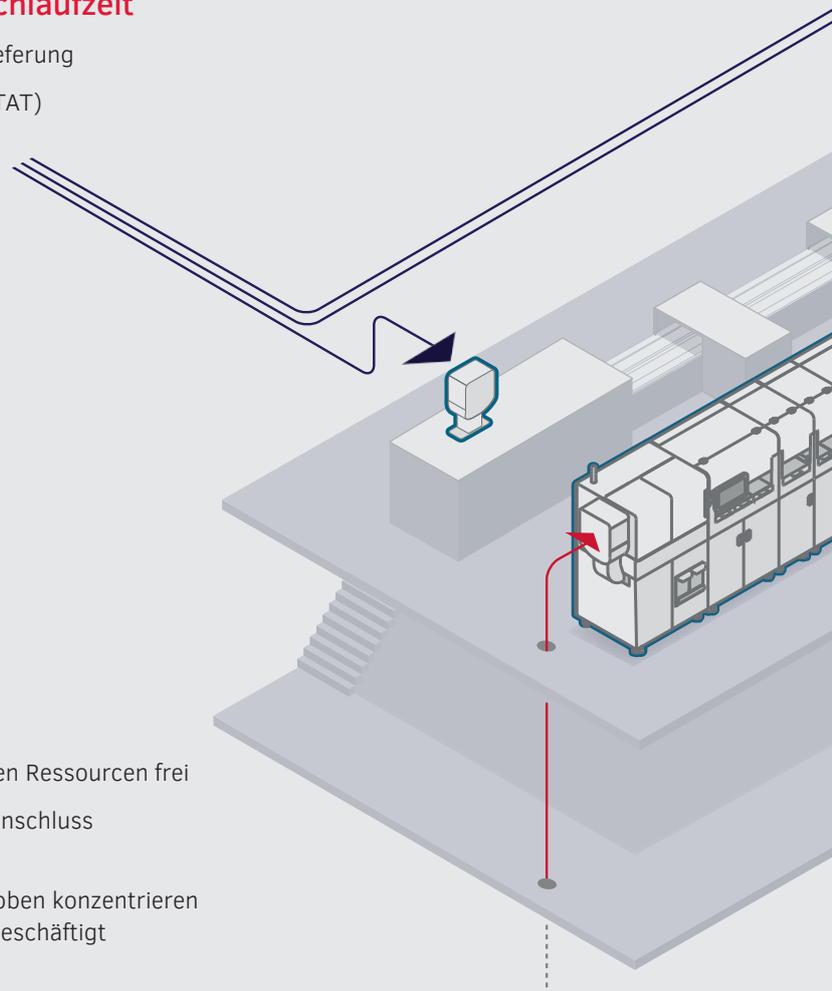
Schonender Probentransport

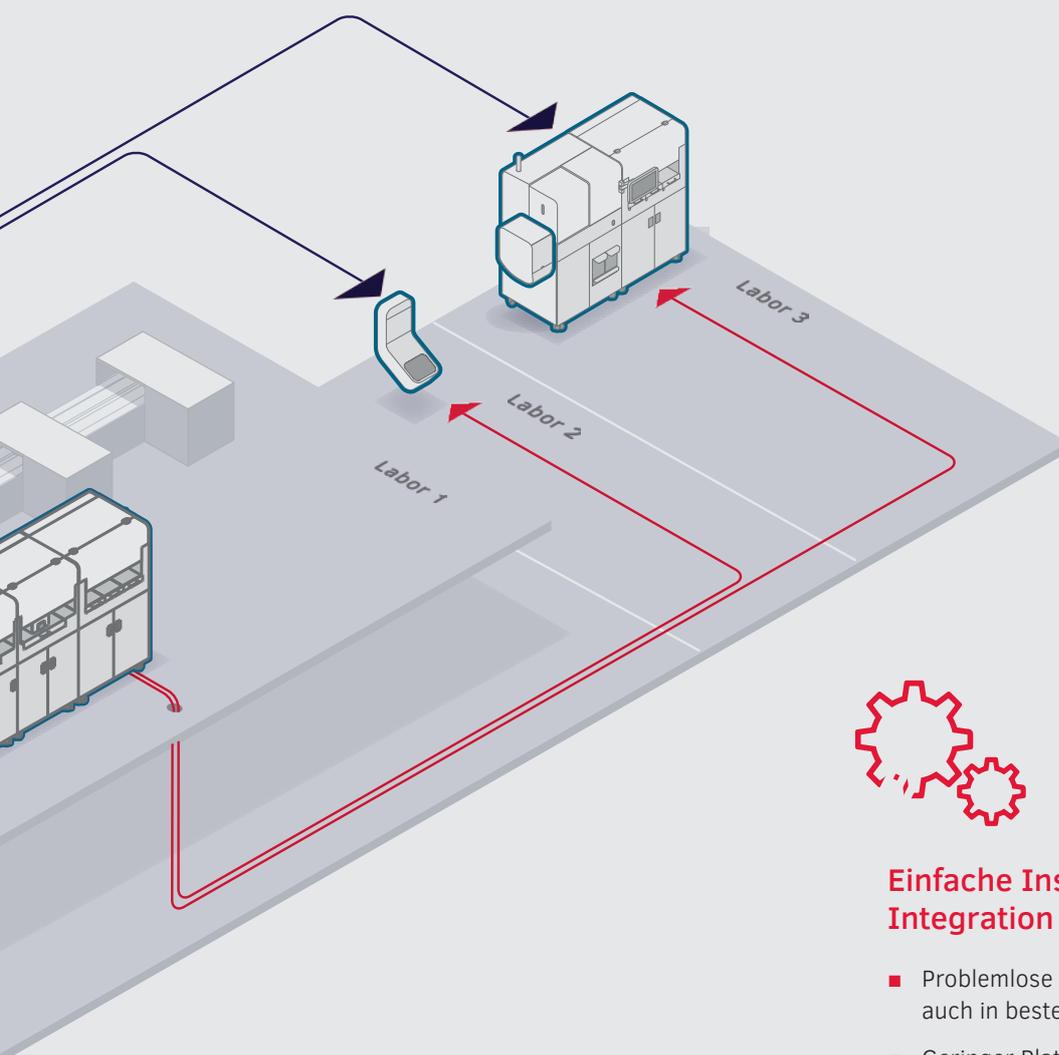
- Schonender Transport zum Schutz der Unversehrtheit empfindlicher Proben.
- Minimiert die mechanische Beanspruchung während des Transports.
- Bewahrt die Probenqualität für genaue diagnostische Ergebnisse.



Mehr freie Ressourcen

- One-Touch-Betrieb und Automatisierung setzen Ressourcen frei
- Automatisierter Probeneingang und direkter Anschluss an Sorter oder Analysegeräte
- Das Personal kann sich auf die Analyse der Proben konzentrieren und ist nicht mit dem Auspacken der Proben beschäftigt





Erleben Sie den
voll integrierten
Probentransport:



sarstedt.com/focus-de



Einfache Installation & reibungslose Integration

- Problemlose Installation in nur zwei Wochen – auch in bestehenden Gebäuden
- Geringer Platzbedarf
- Einfache Integration in die Systeme aller führenden IVD-Anbieter

Kundenreferenzen



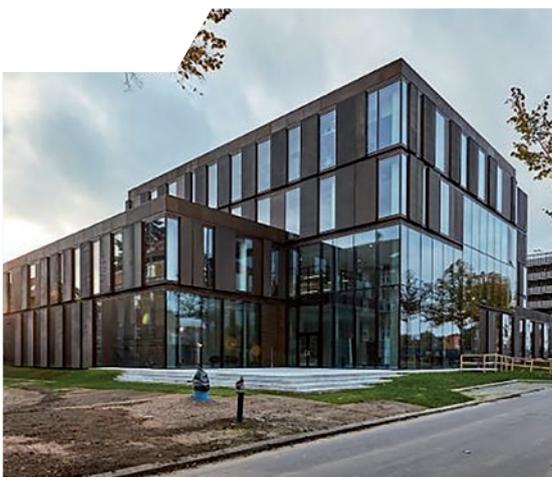
Seit der Installation haben wir nur positive Erfahrungen mit Tempus600® gemacht.

Prof. Dr. Veronique Stove, Laborleiterin in der Abteilung Labormedizin am Universitätsklinikum Gent, Belgien



Tempus600® ist eine wunderbare Lösung, die sich sofort bewährt hat, weil die Transportzeiten bei der Blutentnahme um 10 Minuten verkürzt werden konnten.

Johan de Vries, klinischer Chemiker in der Abteilung Klinische Chemie und Hämatologie, Laurentius-Krankenhaus, Niederlande



Wir müssen nicht mehr zwischen Standard-, Express- und Notfallproben unterscheiden, weil die Ergebnisse unabhängig von der Priorität binnen einer Stunde nach dem Eintreffen im Labor vorliegen.

Helle Brunsgaard Larsen, leitende Biochemikerin in der Abteilung Klinische Biochemie, Bispebjerg-Krankenhaus, Dänemark



Das Konzept für einen unmittelbaren und sicheren Transport einzelner Proben direkt in die Laborautomation stellt eine wichtige Verbesserung des präanalytischen Prozesses dar.

Dr. Ronny Baber, Medizinproduktebeauftragter im Zentrallabor am Universitätsklinikum Leipzig, Institut für Laboratoriumsmedizin und Leiter der Medical Biobank Leipzig, Deutschland.



Trotz eines geringeren Ressourceneinsatzes konnte die Gesamtdurchlaufzeit für Blutproben von 40 auf 20 Minuten reduziert werden. Wenn die Ärzte schneller auf Testergebnisse zugreifen können, bedeutet das weniger Wartezeit für die Patienten in der Notaufnahme.

Dr. Rosada, Leiterin der Notaufnahme, Ospedale dell'Angelo, Italien.



Es ist ein brillantes System, das sehr einfach in bereits bestehenden Krankenhäusern installiert werden kann. Bei uns hat es dazu beigetragen, die Durchlaufzeiten drastisch zu verkürzen, und wir können schneller mit der Behandlung der Patienten beginnen.

Gunn Sjurseike Dale, Leiter der Abteilung für medizinische Biochemie, Krankenhaus Stavanger, Norwegen

Alles aus einer Hand

Die Vorteile von koordinierten Systemen: Als weltweit führender Anbieter von präanalytischen Lösungen und Systemen hat SARSTEDT mit seinen Innovationen wesentlich dazu beigetragen, den präanalytischen Arbeitsablauf von der Blutentnahme bis zum automatisierten Probenhandling zuverlässiger und effizienter zu gestalten.



Vorbarcodierte Röhren

Lagerungssysteme



Verschlüsse



Sekundärrohren



HSS High Speed Sorter



Let's work together



workflow.sarstedt.com



Wir beraten Sie gerne

Neben hochwertigen Produkten und abgestimmten Systemlösungen steht bei SARSTEDT die individuelle Beratung und Schulung unserer Kunden im Vordergrund. Darum haben wir das SARSTEDT Pre-Analytical Consultancy Program (SPCP) entwickelt – ein ganzheitliches Konzept zur qualitativen und quantitativen Identifikation präanalytischer Fehlerquellen mit anschließendem Aktionsplan zur nachhaltigen Optimierung.

Probenentnahmeröhrchen



Entsorgungsboxen



Tempus1800®
Probentransport



Probentransportkoffer



Postversand-systeme



Bulk Loader BL 3500



Bulk Sorter BL 1200



AL-Flex Aliquoter



Optimale
Probenqualität

Direkter
Transport

Pre
Analytical
Workflow

Zuverlässige
Archivierung

Automatisierte
Sortierung und
Verteilung



Wenn Sie Fragen haben:
Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Besuchen Sie auch unsere Internetseite:
www.sarstedt.com

SARSTEDT AG & Co. KG

Sarstedtstraße 1
D-51588 Nümbrecht

Telefon: +49 2293 305 0

Kundenservice Deutschland
Telefon 0800 0 83 305 0

info@sarstedt.com
www.sarstedt.com



Weitere Informationen,
Videos und Musterbestellung:
focus.sarstedt.com