

To make your  
workflow excellent.



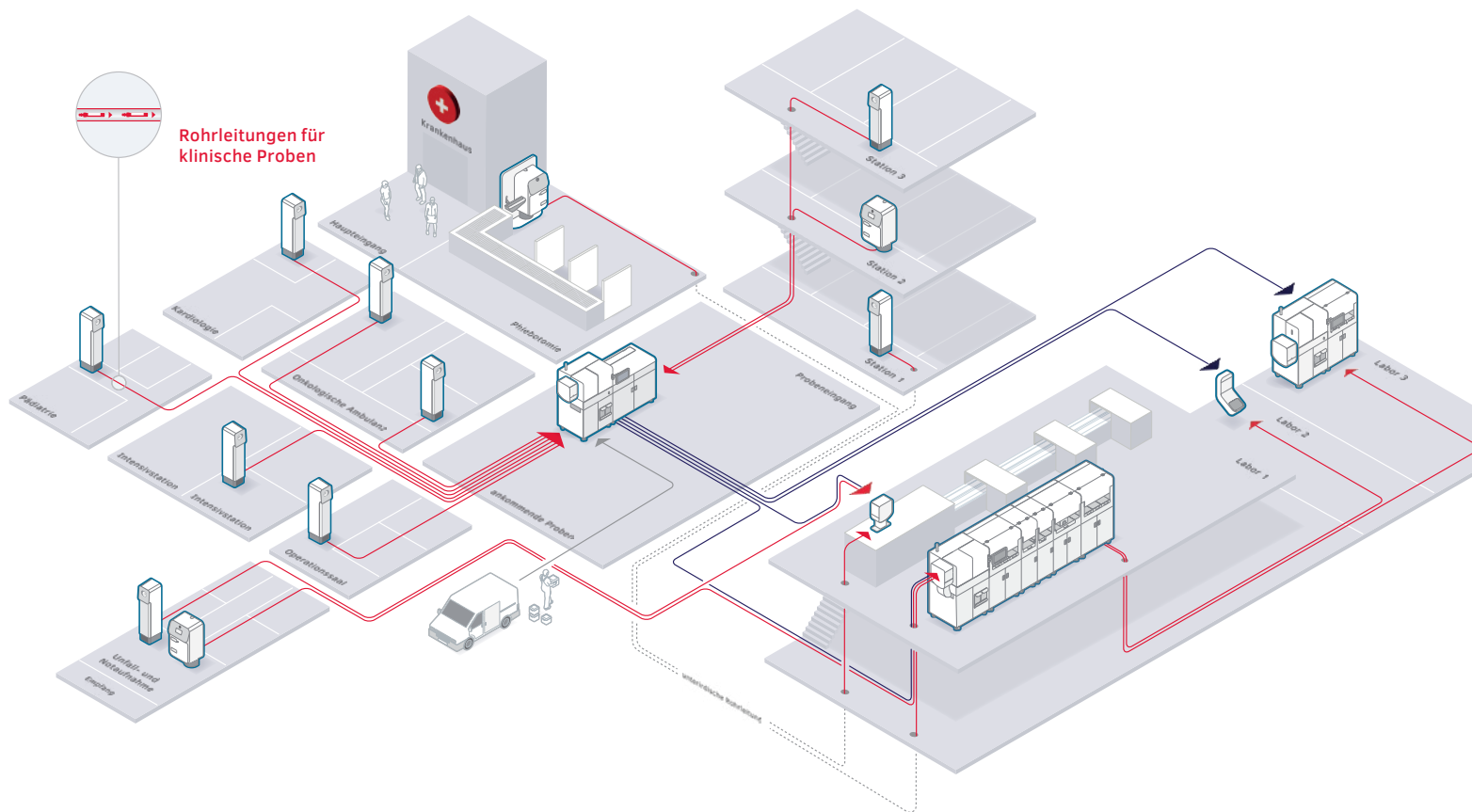
# Weiter, schneller, schonender!

Tempus1800® – Automatisierter One-Touch Transport klinischer Proben.



Probentransport

# Effizienz im Krankenhaus neu definiert



## Die Tempus1800® Technologie

Tempus1800® nutzt eine innovative Technologie, die den Transport von kleinen klinischen Proben in Krankenhäusern revolutioniert. Im Vergleich zu seinem Vorgänger, dem Tempus600®, wird die Transportreichweite auf bis zu 1.800 Meter erweitert, sodass auch weit entfernte Abteilungen an das Proben transportsystem angebunden werden können.

## Mehr Effizienz dank One-Touch-System

Das Herzstück des Tempus1800®-Designs ist das One-Touch-System, ein intuitiver und revolutionärer Ansatz für den Proben transport. Die Proben werden ohne Übergabe von Mensch zu Mensch und ohne zeitaufwendige manuelle Schritte sicher an ihren Bestimmungsort transportiert, wodurch das Fehlerrisiko minimiert wird. Dies führt neben mehr Effizienz, auch zu einer besseren Qualität in der Patientenversorgung, da kritische Ergebnisse schneller zur Verfügung stehen und eine rasche Entscheidungsfindung ermöglicht wird.

## Das kann Tempus1800®:

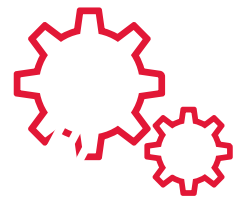
Die Tempus1800®-Technologie bietet eine präzise und innovative Lösung für die Herausforderungen der Probenlogistik in Krankenhäusern. Die Vorzüge:

- Konkurrenzlose Geschwindigkeit und Effizienz bei minimalem manuellem Eingriff.
- Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit, um den wachsenden Anforderungen in dynamischen Umgebungen im Gesundheitswesen gerecht zu werden.
- Verbesserte Ergebnisse für die Patienten durch eine schnellere und zuverlässigere Diagnostik.

Tempus1800® ist mehr als nur ein technologisches Upgrade; es steht für das Versprechen, die Zukunft im Gesundheitswesen zu gestalten. Das System markiert den Beginn einer neuen Ära der Effizienz im Krankenhaus – ein System, das die Prozesse für eine gesündere Zukunft optimiert.



# Das zeichnet Tempus1800® aus



In der dynamischen Gesundheitsbranche ist der effiziente Transport von klinischen Proben entscheidend. Tempus1800® revolutioniert den Transport, indem die Proben durch bis zu 1.800 Meter lange Leitungen befördert werden. Dadurch werden Engpässe vermieden und ein unterbrechungsfreier Transport gewährleistet. Dank des benutzerfreundlichen One-Touch-Systems werden Fehler reduziert und die Arbeitsabläufe optimiert. Mit kürzeren Transportzeiten, nahtloser Integration in die Krankenhausinfrastruktur und skalierbarem Design unterstützt Tempus1800® die steigenden Anforderungen des Gesundheitswesens. Dieses langlebige und wartungsarme System hilft Kosten und Ausfallzeiten zu reduzieren.

## Die wichtigsten Vorteile von Tempus1800®:

- Neue erweiterte Transportdistanz von bis zu **1.800 Metern**
- Größere Probenvielfalt, Transport von Probenröhrchen mit **12–18 mm Durchmesser** über bis zu 1.800 m; 11-mm-Probenröhrchen mit Einschränkungen
- Durchschnittlich **33% weniger Stromverbrauch** pro transportierter Probe
- **Schonender Transport** für minimale Beeinflussung der Proben

Tempus1800® definiert die Probenlogistik neu und ermöglicht Krankenhäusern eine präzisere und schnellere Patientenversorgung.

## TEMPUS1800®

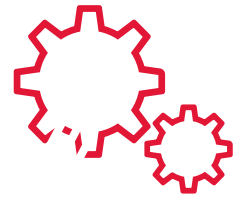


Weitere Informationen  
finden Sie hier:  
[sarstedt.com/  
tempus1800-de](http://sarstedt.com/tempus1800-de)

## Vorteile für Krankenhausmanager und medizinisches Personal

Für Krankenhausmanager ist Tempus1800® eine zukunfts-sichere Investition in optimierte Prozesse, die Labormitarbeiter und Ärzte bei ihrer Arbeit unterstützt. Das System gewährleistet zuverlässige Ergebnisse in kürzerer Zeit und trägt so zur Verbesserung der Patientenergebnisse bei.

# Energieeinsparung und minimaler Wartungsbedarf



Tempus1800® hat eine Betriebszeit von **99,9 %** und ist sehr einfach zu warten.

Das intelligente AirFlow-Priority-System optimiert den Betrieb, indem es Luftströme den aktiven Sendestationen zuführt, Engpässe vermeidet und die Effizienz erhöht. Durch die verbesserte Ausnutzung der Druckluft wird der Stromverbrauch pro transportierter Probe um durchschnittlich 33% reduziert.

Tempus1800®-Lösungen sind skalierbar und lassen sich problemlos erweitern, ohne die Infrastruktur zu überlasten. Die Systeme können auch problemlos versetzt werden, da es bei einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung keine Kreuzungspunkte gibt.

Eine geringere Belastung der Luftsysteme und ein optimierter Energieverbrauch sorgen sowohl für Kosteneffizienz als auch für Nachhaltigkeit, was diese Lösung zu einer unverzichtbaren Komponente für zukunftsfähige Krankenhäuser macht.

## Online-Informationen zu unserem Airflow-Priority-System

Entdecken Sie, wie das intelligente AirFlow-Priority-System den Bedarf an Druckluft reduziert. Erfahren Sie mehr über die Funktionen und Vorteile des Systems und erkunden Sie die auf Ihre Einrichtung zugeschnittenen Ausführungen.



Weitere Informationen finden Sie hier:  
[sarstedt.com/tempus1800-airflow-priority-de](https://sarstedt.com/tempus1800-airflow-priority-de)



” Der Transport von der Probenentnahme zum Labor ist traditionell zeit- und arbeitsintensiv. **Die Tempus-Lösung geht diese Herausforderungen an, indem sie den Probentransport automatisiert.** Abteilungen, die mit einem Tempus-System ausgestattet sind, weisen erheblich kürzere Reaktionszeiten auf, sodass in unserem Krankenhaus im Vergleich zu Abteilungen ohne Tempus-Systeme schnellere Diagnosen möglich sind.“

**Rikke Kiihlsholm** - Fachärztin, Bluttests und Biochemie,  
Universitätsklinikum Odense, Dänemark

Das Universitätskrankenhaus Odense arbeitet seit  
2011 mit Tempus600®.



# Kostengünstig und skalierbar



Für Architekten, Planer und Projektmanager



## Gut gerüstet für aktuelle Herausforderungen

Krankenhäuser stehen heute vor der Herausforderung, betriebliche Effizienz, Kostenmanagement und Nachhaltigkeitsziele in Einklang zu bringen. Tempus1800® bietet eine moderne Lösung für den effizienten, skalierbaren und umweltfreundlichen Transport klinischer Proben. Dank des nahtlosen und direkten Transports verbessert Tempus1800® die Arbeitsabläufe in allen Krankenhausabteilungen und ermöglicht eine schnellere Diagnostik und bessere Patientenversorgung.

## Außergewöhnliche Flexibilität

Für Architekten, Planer und Projektmanager bietet die kompakte und modulare Bauweise des Tempus1800®-Systems eine außergewöhnliche Flexibilität. Mit einem Rohrdurchmesser von nur 25 mm nimmt es nur wenig Platz in Anspruch und kann problemlos sowohl in bestehende Krankenhausinfrastrukturen als auch in Neubauprojekte integriert werden. Dank der kurzen Installationszeit von 2 Wochen ist das Tempus1800®-System schnell einsatzbereit.

## Eine zukunftssichere Investition

Unter Kostengesichtspunkten ist Tempus1800® auf langfristige Einsparungen ausgelegt. Seine robuste Technik minimiert den Wartungsaufwand, sodass Ausfallzeiten und damit verbundene Kosten reduziert werden. Darüber hinaus unterstützt sein energieeffizienter Betrieb die ökologische Nachhaltigkeit und trägt gleichzeitig zur Senkung der Betriebskosten bei.

Tempus1800® definiert die Krankenhauslogistik neu und ist der nächste strategische Schritt zum Aufbau intelligenterer, umweltfreundlicherer und resilienterer Krankenhäuser.



Fokus auf das,  
was wirklich zählt:  
[sarstedt.com/  
focus-de](https://sarstedt.com/focus-de)



# Präzision trifft auf Leistung

## Für die Mitarbeiter im Labor

In modernen Laboren sind Präzision und Effizienz von größter Bedeutung. Tempus1800® wurde entwickelt, um diese hohen Standards zu erfüllen.

### Für schnellere Durchlaufzeiten

Tempus1800® ist in der Lage, Proben über Entfernungen von bis zu 1.800 Metern unterbrechungsfrei zu transportieren. Dadurch werden Verzögerungen aufgrund mehrteiliger oder komplexer Routen vermieden, was zu schnelleren Durchlaufzeiten und zuverlässigeren Ergebnissen führt. Die benutzerfreundliche One-Touch-Funktionsweise des Systems minimiert Bedienungsfehler und reduziert den manuellen Aufwand. Arbeitsabläufe werden optimiert, die Proben kommen unversehrt im Labor an und sind sofort bereit für die Analyse.

Der Tempus1800® Necto ermöglicht es zudem, Proben automatisch nach Analysetracks zu priorisieren und vorzusortieren.

### Nahtlose Integration

Tempus1800® lässt sich nahtlos in Laborautomationsysteme integrieren und sorgt dank einer synchronisierten Umgebung für maximale Effizienz. Der geringe Wartungsaufwand und die robuste Bauweise sorgen für eine Reduzierung der Betriebsunterbrechungen, sodass sich das Labor auf seine Hauptaufgabe konzentrieren kann: die schnelle Bereitstellung präziser zeitnaher Ergebnisse, die zu einer besseren Patientenversorgung beitragen. Durch die Kombination von Präzision und Leistungsfähigkeit versetzt Tempus1800® Labore in die Lage, steigenden Anforderungen gerecht zu werden und gleichzeitig höchsten Qualitäts- und Zuverlässigkeitsstandards einzuhalten.





# Schnellere Diagnose für beste Behandlung



## Für das ärztliche Team

Genauere, zeitnahe Diagnosen sind entscheidend für eine schnelle Patientenversorgung. Tempus1800® wurde entwickelt, um den Diagnoseprozess zu beschleunigen und Ärzten schnell die Informationen zu liefern, die sie für eine bestmögliche Behandlung benötigen.

### Noch besser zusammenarbeiten mit Tempus1800®

Das System ist in der Lage, Blutproben und andere kleine Proben über Entfernungen von bis zu 1800 Metern zu transportieren, sodass Abteilungen und Labore effizient zusammenarbeiten, Verzögerungen vermieden und die Durchlaufzeiten verkürzt werden können. Fehler werden minimiert und selbst dringend benötigte Proben kommen schnell und unversehrt im Labor an.

### Schnelle Diagnosen für eine bessere Patientenversorgung

Ärzte profitieren unmittelbar von der Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit des Systems. Schnellere Diagnosen bedeuten frühere Eingriffe, eine bessere Behandlungsplanung und bessere Ergebnisse für die Patienten. In kritischen Fällen zählt jede Sekunde, und Tempus1800® sorgt dafür, dass keine Zeit verloren geht, wenn es darum geht, die zur Rettung von Menschenleben notwendigen Informationen zu liefern. Tempus1800® überbrückt die Lücke zwischen Station und Labor präzise und effizient und hilft den Teams im Gesundheitswesen dabei, ihr Bestes zu geben, indem das System schnellere Diagnosen und eine bessere Versorgung für jeden Patienten unterstützt.



# Fokus auf das, was wirklich zählt

Für das Pflegepersonal



Effizienz im Gesundheitswesen erfordert eine nahtlose Zusammenarbeit zwischen Abteilungen, Laboren und der Verwaltung. Tempus1800® optimiert die Arbeitsabläufe, reduziert den logistischen Aufwand und schafft Zeit für das Wesentliche: die Versorgung der Patienten.

## Minimaler Aufwand und maximale Effizienz

Tempus1800® vereinfacht den Transportvorgang mithilfe einer benutzerfreundlichen One-Touch-Bedienung, für die keine Schulung erforderlich ist. Durch den optimierten Transportvorgang werden Fehler reduziert und Routineverfahren vereinfacht. Das System verhindert auch den Verlust von Proben und reduziert die Notwendigkeit von wiederholten Proben entnehmen. Durch den geringeren Zeitaufwand bleibt den Mitarbeitenden mehr Zeit für die Versorgung der Patienten, während die frei werdenden Ressourcen für primäre Aufgaben genutzt werden können.

## Mehr Zeit für das Wesentliche: Die Versorgung der Patienten

Mit Tempus1800® wird die Logistik von einer Herausforderung zur Chance, indem ein rationalisierter, patientenzentrierter Arbeitsablauf entsteht, von dem alle am Gesundheitsprozess Beteiligten profitieren. Da weniger Zeit für den Transport aufgewendet werden muss, können die Mitarbeiter im Gesundheitswesen ihr Fachwissen dort einsetzen, wo es am dringendsten benötigt wird – bei einer verbesserten Versorgung der Patienten.



Die Vorteile von reibungslosen Arbeitsabläufen in der Blutentnahme erleben: [sarstedt.com/focus-de](https://www.sarstedt.com/focus-de)

# Die Entwicklung von Tempus

## Ein Erbe von Innovationen im Probentransport

Die Entwicklung des Tempus-Systems begann mit einer einfachen, aber transformativen Idee: die Art und Weise, wie Krankenhäuser klinische Proben transportieren, sollte revolutioniert werden. Die Vision war klar: es ging darum, ein offenes System zu schaffen, das für alle IVD-Unternehmen und Probenröhrenhersteller funktioniert und das die Handhabung und den Transport von Proben so reibungslos und effizient wie möglich gestaltet. Darüber hinaus sollte sichergestellt werden, dass die Proben schnell und in einwandfreier Qualität im Labor ankommen und gleichzeitig nach dem First in, First out (FiFo) - FiFo-Prinzip analysiert werden können.

### Größere Entfernung – weniger Energie

Diese Ziele führten zur Entwicklung von Tempus600®, einem System, das neue Standards für den Probentransport setzte. Tempus1800® stellt die nächste Stufe in der Entwicklung einer erfolgreichen Produktlinie dar. Mit einer von 600 Metern auf 1.800 Meter verlängerten Transportdistanz und einer gleichzeitigen Reduzierung des Energieverbrauchs um durchschnittlich 33% pro transportierter Probe erfüllt das System die steigenden Anforderungen von Gesundheitseinrichtungen jeder Größe, von kleinen Krankenhäusern bis hin zu großen

Klinikkomplexen. Tempus1800® lässt sich problemlos in jede Krankenhausinfrastruktur integrieren und ermöglicht mit seinem benutzerfreundlichen One-Touch-System einen schnelleren, einfacheren und präziseren Probentransport als je zuvor.

### Für kontinuierliche Innovation

Das Tempus-System zeichnet sich durch kontinuierliche Innovation und Flexibilität aus und verleiht unserem Versprechen Nachdruck, Lösungen für die echten Herausforderungen im Gesundheitswesen zu finden. Jede neue Version wird anhand von Benutzer-Feedback optimiert, um den sich ändernden Anforderungen moderner Krankenhäuser gerecht zu werden. Seit seiner Gründung steht Tempus an der Spitze der Probentransporttechnologie. Dieses Erbe der Innovationen prägt auch weiterhin die Zukunft, indem Spitzenleistungen in der Logistik des Gesundheitswesens und bei den Patientenergebnissen vorangetrieben werden.

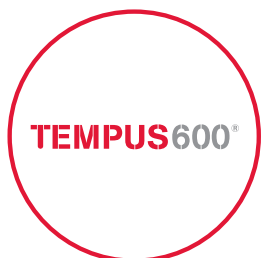
2011

2011

2016

2019

2020



Tempus600®



TA



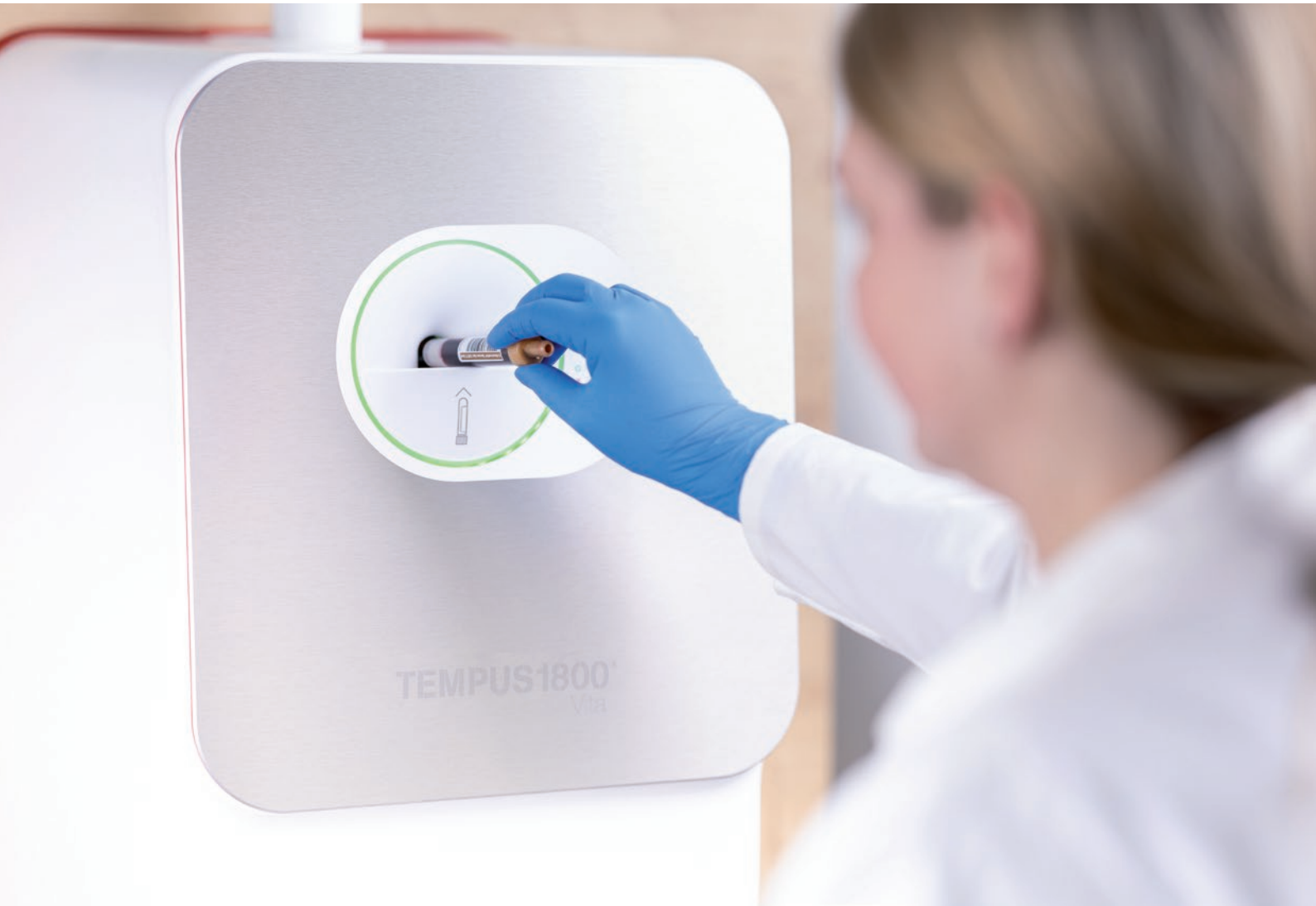
Vita



Quantit



Necto II



2021

2022

2023

2024

**2025**



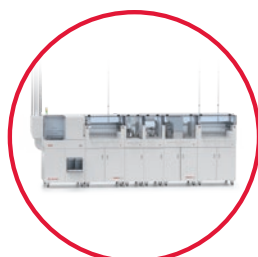
Necto III



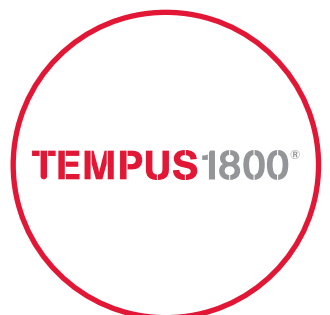
Solus



Quantit SL



HSS mit Fero



Tempus1800®

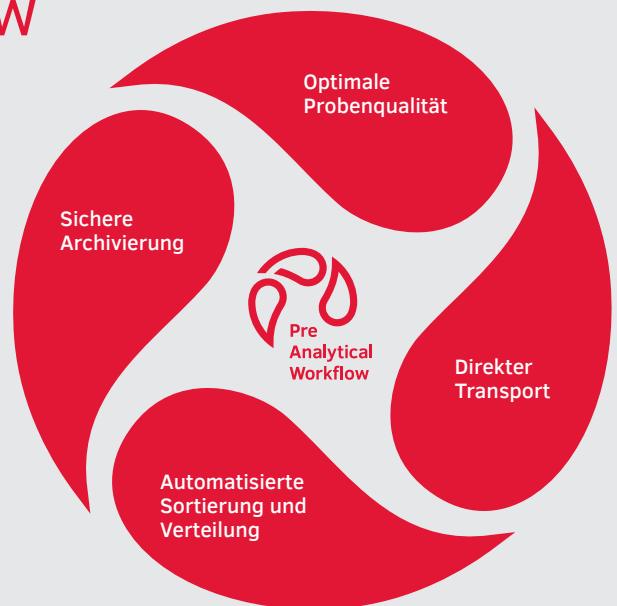


Wenn Sie Fragen haben:  
Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Besuchen Sie auch unsere Internetseite:  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

## Präanalytischer Workflow von SARSTEDT

Nutzen Sie die Synergie unserer  
aufeinander abgestimmten Systeme.



### 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](mailto:info@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)



Weitere Informationen,  
Videos und Musterbestellung:  
[tempus1800.sarstedt.com](http://tempus1800.sarstedt.com)

Entdecken Sie die  
360° Lösungen  
für Ihre Präanalytik  
von SARSTEDT:



[workflow.sarstedt.com](http://workflow.sarstedt.com)