

digitalizing preanalytics

powered by

  
**greiner**  
BIO-ONE



# IHR DIGITALER ASSISTENT IN DER PRÄANALYTIK

**Mehr Zeit und Sicherheit  
für Ihre Patienten**

Tracie gewährleistet die Rückverfolgbarkeit von Proben und hilft, die Qualitätsanforderungen der DIN EN ISO 15189 zu erfüllen.

Die vor-barcodierten Röhrchen von Tracie Collect und Greiner Bio-One sind miteinander kompatibel und bieten Ihnen ein zuverlässiges, effizientes und zeitsparendes Ergebnis in der Präanalytik.

## DIE DIGITALE ZUKUNFT DER PRÄANALYTIK IST DA: WIR PRÄSENTIEREN: TRACIE COLLECT

Tracie Collect unterstützt den Prozess der Entnahme biologischer Proben und ermöglicht so eine nachverfolgbare, kontrollierte und sichere Präanalytik. Dies vereinfacht den Alltag von medizinischem Fachpersonal und verbessert die Qualität der medizinischen Versorgung.

### 1 TRACIE IDENTIFIZIERT DEN PATIENTEN PER SCAN.



### 2 AUFTRAGSDATEN WERDEN VOM LIS AN TRACIE ÜBERTRAGEN; RÖHRCHEN FÜR AUFTRAGSPROBEN KÖNNEN AUFGENOMMEN WERDEN.



### 3 EIN ABSCHLIEßENDER SCAN DER RÖHRCHEN STELLT EINE AUTOMATISIERTE EINDEUTIGE ZUORDNUNG VON TESTRÖHRCHEN UND PATIENTEN SICHER.



## UNTERSTÜTZUNG DURCH TRACIE



### DIGITALER ASSISTENT FÜR PFLEGEKRÄFTE UNTERSTÜTZT OPTIMIERTE ARBEITSABLÄUFE

Der konfigurierbare Leitfaden zur Probenhandhabung und die individuellen Arbeitslisten von Tracie ermöglichen die Anpassung an bestehende Arbeitsabläufe. Die Reihenfolge der Entnahmeanweisungen und Fehlermeldungen dienen zur Orientierung und gewährleisten die Patientensicherheit.



### EINDEUTIGE UND UNNACHAHLICHE IDENTIFIKATION FÜR ERHÖHTE PATIENTENSICHERHEIT

Durch die Patienten- und Probenidentifikation wird eine eindeutige Zuordnung von Probe zu Patient und Auftrag gewährleistet, um Verwechslungen zu vermeiden und somit die Patientensicherheit zu erhöhen.



### RÜCKVERFOLGBARKEIT DER PROBENENTNAHME ZUR QUALITÄTSVERBESSERUNG

Durch die Erfassung des Zeitpunkts der Probenentnahme und des Namens des Probenentnehmers wird die Erfüllung der Qualitätsanforderungen nach DIN EN ISO 15189 sichergestellt.



### VERBESSERTE PROBENQUALITÄT

Weniger abgelehnte Proben im Labor dank digitaler Anleitung der Punktionskraft und Erfassung wertvoller Informationen wie Zeitstempel der Probenentnahme, Angaben zum Patientenstatus usw.

# ANALOGER VS. DIGITALISIERTER PROZESS



## ANALOGER PROZESS

Auf der Grundlage der Beurteilung des Patienten durch den Arzt werden Aufträge erstellt und an das LIS übertragen

1.

Druck von Auftragsblättern und Etiketten von Röhren

2.

Manuelles Anbringen von Etiketten auf Röhren

3.

Identifikation des Patienten

4.

Probenentnahme

5.

Überprüfung und Abgleich von Name und Geburtsdatum des Patienten mit Informationen auf dem Röhren

6.

Hinzufügen von handschriftlichen klinischen Notizen zum Auftragsblatt

7.

Übertragung der auf Papier gesammelten Informationen in das LIS

8.

Übergabe der Proben an das Labor

9.

Annahme und Vorbereitung der Proben im Labor

10.

Probenuntersuchung

11.

Ergebnisse werden an den Arzt gesendet

12.

## ← ÄNDERUNGEN →

**Kein Drucken von Auftragsblättern und Etiketten erforderlich**

Tracie Collect digitalisiert das Auftragsblatt, neu codierte Röhren machen eine manuelle Etikettierung überflüssig



**Dank vor-barcodierten Röhren ist keine manuelle Etikettierung erforderlich**



**Sichere, elektronische Identifizierung per Barcode-Scan**



**Probenentnahme**



**Scannen der vor-barcodierten Röhren**

„Privacy by Design“: Vor-barcodierte Röhren sind digital und eindeutig mit dem Patienten verknüpft, wobei alle Patienten- und Probeninformationen elektronisch verfügbar sind



**Informationen können digital in Tracie Collect eingegeben werden**



**Daten werden automatisch von Tracie Collect an das LIS übertragen**



## DIGITALER PROZESS

1.

Auf der Grundlage der Beurteilung des Patienten durch den Arzt werden Aufträge erstellt und an das LIS übertragen

2.

Identifikation des Patienten mit Tracie Collect. Sichere, elektronische Identifikation per Barcode-Scan

3.

Probenentnahme

4.

Übergabe der Proben an das Labor

5.

Annahme und Vorbereitung der Proben im Labor

6.

Probenuntersuchung

7.

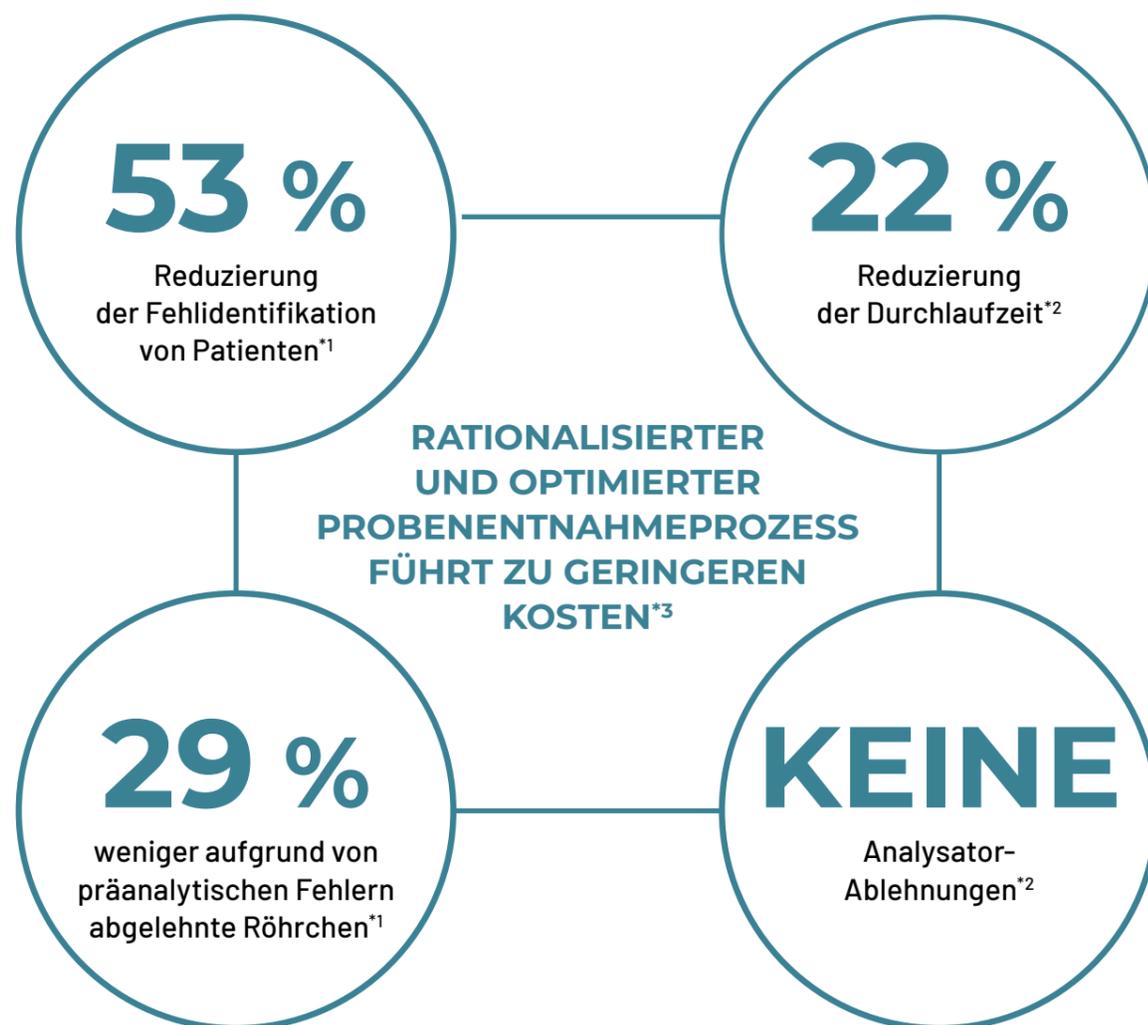
Ergebnisse werden an den Arzt gesendet

## SCHRITT-LEGENDE

- Schritt im analogen Prozess
- Analoger Prozessschritt, bei dem Tracie Collect ins Spiel kommt und digitalisiert
- Prozessschritt, bei dem Tracie Collect für eine Änderung sorgt
- Prozessschritt, der mit Tracie Collect nicht mehr benötigt wird
- Schritt im digitalen Prozess mit Tracie Collect

# MESSBARE ERGEBNISSE

DIGITALISIERTE PROZESSE IN DER PRÄANALYTIK  
HABEN SICH HINSICHTLICH OPTIMIERTER EFFIZIENZ  
UND KOSTENEFFIZIENZ ERFOLGREICH BEWÄHRT



**Quellen:**

<sup>\*1</sup>Halwachs-Baumann et al.; Implementation of pre-labelled barcode tubes and the GeT-System in a general hospital for the exact documentation of the time of venous blood sample and improvement of sample quality; Clin Chem Lab Med 2020; <https://doi.org/10.1515/cclm-2020-1017>

<sup>\*2</sup>Internal observational study; Laboratoire Biomedilam

<sup>\*3</sup>Green SF; The cost of poor blood specimen quality and errors in preanalytical processes; Clin Biochem 2013;46:1175-9; The cost of poor blood specimen quality and errors in preanalytical processes - ScienceDirect



Wir glauben an eine Welt,  
in der medizinisches Fachpersonal  
mehr Zeit hat, hervorragende  
Gesundheitsversorgung zu leisten,  
indem wir neue Maßstäbe bei  
der Entnahme diagnostischer  
Proben setzen.

[www.tracie-health.com](http://www.tracie-health.com)

**TRACIE HEALTHCARE  
SOLUTIONS GMBH**  
MÜNCHEN, DEUTSCHLAND

**E-MAIL** [service@tracie-health.com](mailto:service@tracie-health.com)

Die von der Tracie Healthcare Solutions GmbH zur Verfügung gestellte Software darf nur in Übereinstimmung mit den aktuell gültigen Lizenzbedingungen und dem jeweiligen Benutzerhandbuch verwendet werden.

Alle Angaben erfolgen trotz sorgfältiger Verarbeitung ohne Gewähr. Tracie Healthcare Solutions GmbH schließt jegliche Haftung, Garantie oder Gewährleistung aus. Eine Haftung, Gewährleistung oder Garantie der Tracie Healthcare Solutions GmbH ist ausgeschlossen. Alle Rechte, Fehler und Änderungen bleiben vorbehalten. Soweit nicht anders angegeben, besitzt die Greiner Bio-One GmbH alle Urheberrechte und/oder sonstigen (Nutzer-)Rechte an diesen Dokumenten, insbesondere an Zeichen wie den genannten (Wort-Bild-)Marken und Logos. Jede Verwertung, Vervielfältigung oder sonstige Nutzung der Rechte der Tracie Healthcare Solutions GmbH ist ausdrücklich untersagt.

**Medieninhaber:** Tracie Healthcare Solutions GmbH

Veröffentlichungsdatum: 21.08.2024