

Fallstudie:

## Verbesserter Workflow in einem Speziallabor für eine effektive Patientenversorgung



**Blutgerinnung Ulm**  
Ulm, Deutschland

In dieser Fallstudie wurde der Einfluss auf den Workflow durch Einführung der **HemoCell™ Automation** in einem Spezialgerinnungs-labor untersucht. Durch eine standardisierte Abarbeitung und die Optimierung der täglichen Spezialtestanforderungen konnte wertvolle Zeit im Labor eingespart werden. Dies ermöglicht eine schnellere und gezielte Patientenversorgung.

# Zeitnahe und rationelle Abarbeitung für eine verbesserte Patientenversorgung

## Die Herausforderung: Arbeitsoptimierung in der Spezialdiagnostik zum Wohl des Patienten

In der „Blutgerinnung Ulm“ werden Patienten mit angeborenen und erworbenen Blutgerinnungsstörungen behandelt. In der Praxis sowie im integrierten Speziallabor haben Patienten die Möglichkeit ein umfassendes Untersuchungs- und Behandlungsangebot in Anspruch zu nehmen. Die stetig steigende Anzahl an Patienten und damit auch an Laboranalysen machte es erforderlich die Prozesse zu optimieren.

### Die primären Ziele:

- 1 Reduzierung der manuellen Tätigkeiten im Labor
- 2 Optimierung der täglichen Abarbeitung
- 3 Schnellere Bereitstellung der Laborwerte zur gezielten Behandlung der Patienten

## Die Lösung: HemoCell Gerinnungsautomation

Die Systeme der ACL TOP Familie und die HemosIL Reagenzien waren in Ulm bereits im Einsatz. Die hohe Anzahl an Spezialtesten machte eine Optimierung des Workflows und eine effektivere Geräteauslastung erforderlich.

„Die allermeisten Proben können jetzt taggleich mit Frischblut analysiert werden. Das lästige Aliquotieren und Auftauen konnten auf ein Minimum reduziert werden. Wir warten jetzt am Vormittag auf die Patienten und nicht die Patienten auf Ihre Laborwerte“

Ralph Rischar, Laborleiter, Ulm  
Dominic Stirner, stellv. Laborleiter, Ulm

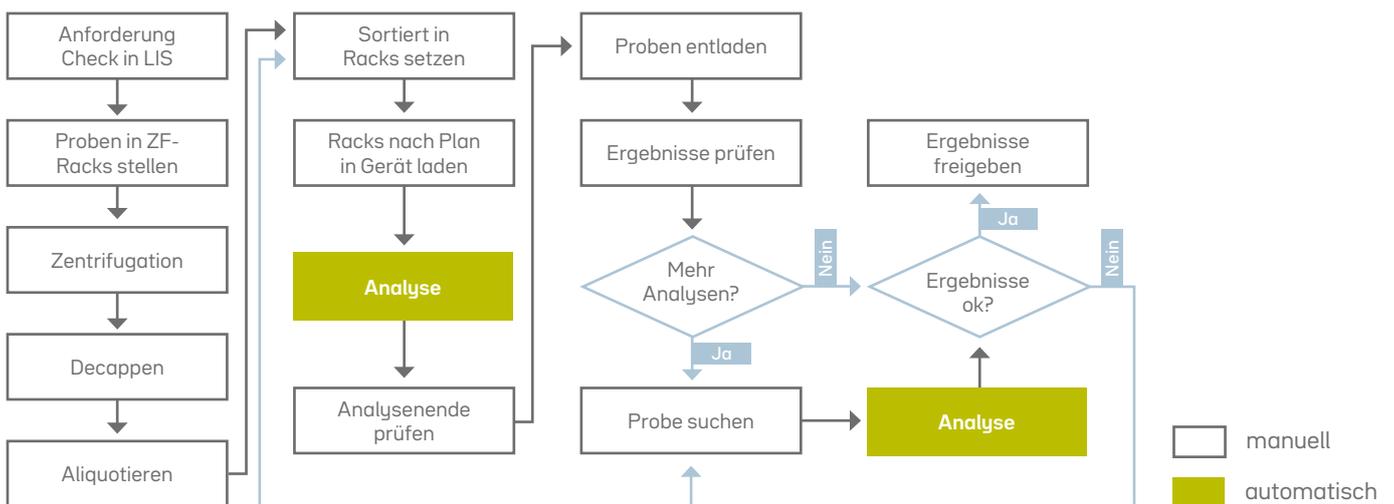
## Die Ergebnisse: Optimierte Prozesse, Zeitersparnis, geringere Personalbindung

Durch die Einführung der HemoCell Gerinnungsautomation konnten die Arbeitsabläufe verbessert und die Geräteauslastung optimiert werden, was in einer signifikanten Zeitersparnis resultiert.



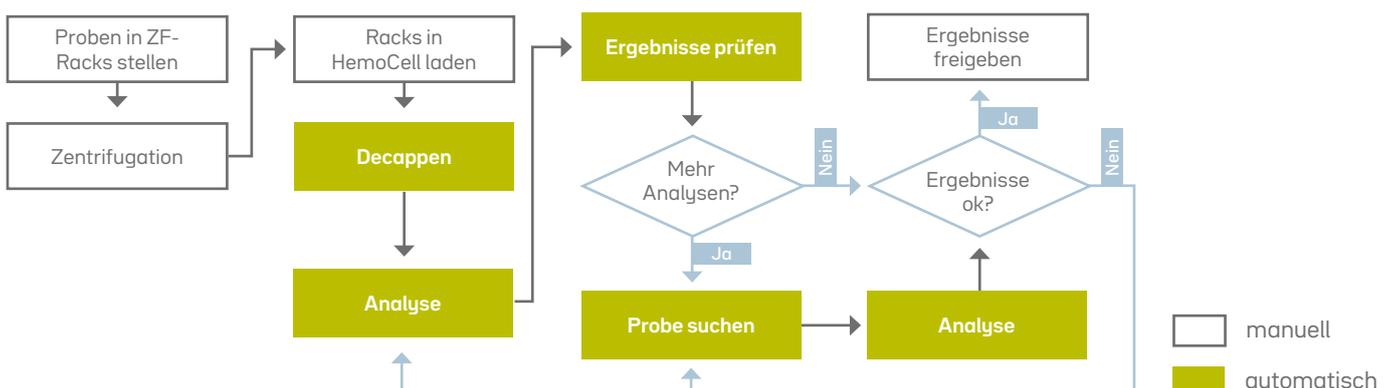
## Workflow-Analyse mit ACL TOP® 750 stand-alone Systemen

Ergebnis der Workflow-Analyse, durchgeführt von unseren Automationsexperten



## Workflow nach Einführung der HemoCell-Lösung

Reduzierung der Arbeitsschritte dank HemoCell-Automation – Minimierung der manuellen Tätigkeiten spart wertvolle Zeit



## Das Fazit: HemoCell optimiert den Workflow und führt zu einer Zeitersparnis zum Wohl des Patienten

Die tägliche Durchführung fast aller Spezialteste über die HemoCell hat die Arbeitsbelastung der Mitarbeiter deutlich reduziert. Die Aufgaben können jetzt gezielter über den Tag verteilt werden. Dadurch steht mehr Zeit für andere manuelle Methoden in der Gerinnungsdiagnostik zur Verfügung. Durch die taggleiche Abarbeitung aus Frischblut kann zudem eine Beeinflussung der Laborwerte durch Einfrierprozesse verhindert werden.

„Mit der Einführung der HemoCell Lösung haben wir unseren Arbeitsablauf ökonomisiert. Für meine Patienten, die morgens in die Praxis kommen, habe ich abends alle Laborwerte. Dadurch kann ich eine schnelle und gezielte Behandlung einleiten.“

PD Dr. med. Andrea Gerhardt, Ärztliche Leitung, Ulm



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Werfen-Ansprechpartner.

### Deutschland

Werfen GmbH  
Martin-Kollar-Str. 15  
D-81829 München  
Telefon: +49 89 90907-0  
info.de@werfen.com  
www.werfen.com/de

### Österreich

Werfen GmbH  
Modecenterstraße 22, Top D54  
A-1030 Wien  
Telefon: +43 1 256 58 00-22  
office-austria@werfen.com  
www.werfen.com/at

[werfen.com](https://www.werfen.com)

HemoCell™ und ACL TOP® sind Marken von Instrumentation Laboratory und/oder einer seiner Tochterunternehmen bzw. der Muttergesellschaft und sind möglicherweise beim Patent- und Markenamt der Vereinigten Staaten und in anderen Ländern eingetragen. Das Werfen Logo ist eine Marke von Werfen und ist möglicherweise beim Patent- und Markenamt in Ländern weltweit eingetragen. Alle anderen Produktnamen, Firmennamen, Zeichen, Logos und Symbole sind Marken der jeweiligen Eigentümer.

©2024 Instrumentation Laboratory. Alle Rechte vorbehalten.

**werfen**