



# Labor-Automation

Software. Logistik. Automation.

## Überzeugen Sie sich.

Unser Demolabor im Bürogebäude amsec im Softwarepark Hagenberg steht für Ihren Besuch bereit. Erleben Sie live die praxisnahe Abbildung wesentlicher Abläufe und unsere Produkte im Laboralltag.

## Besuchen Sie uns.

Unser Team beantwortet gerne Ihre Fragen!

## Ihr Ansprechpartner.

AMS Engineering GmbH  
Softwarepark 37  
4232 HAGENBERG, AUSTRIA

Tel. +43 7236 3351-0  
Fax +43 7236 3351-9011

[office@stiwa.com](mailto:office@stiwa.com)



## Der effiziente Weg.

AMS Engineering, ein Unternehmen der STIWA Group, ist als umfassender Dienstleister im Bereich Laborautomation etabliert. Analyseleistungen nach industriellem Maßstab heißt bei AMS Engineering: mehr als 10.000 Proben täglich auf vollautomatisierten Laborstraßen. Modulare und skalierbare Standards, um auch kleinere Labore bedarfsgerecht zu bedienen, gehören

ebenso zum ganzheitlichen Lösungsansatz. Der Einsatz entsprechender Software, die Mechanisierung und die Entwicklung von Logistik- und Organisationskonzepten sind notwendige Elemente, um Abläufe in einem Labor zu optimieren. Nur so werden Analyseergebnisse effizient und sicher an Ärzte und Patienten geliefert.

## Von der Verdachtsdiagnose zum sicheren Befund.

### Kurz & Bündig.

- Zusammenarbeit mit erfahrenen Partnern von der Entwicklung bis zur Anwendung
- Engineering und Technologie-Integration
- Geschlossene Regelkreise um Probleme langfristig und nachhaltig zu lösen
- Stammkundenstrategie sichert Ihren Know-how-Vorsprung

## Unsere Methoden.

- Objektive Bewertung und klare Strukturierung von historisch gewachsenen, undurchsichtigen Abläufen durch die Analyse bestehender Labordaten mit geeigneten Werkzeugen.
- Software überwacht qualitätskritische Parameter und agiert frühzeitig, um Qualitätsprobleme in der Analytik zu vermeiden.
- Der Workflowmanager normiert die Abläufe und stellt Freiräume für labor-spezifische Erfordernisse zur Verfügung. Die Ergebnisse bilden die Basis für den flexiblen Einsatz Ihres Fachpersonals.
- Gezielte Mechanisierung und der Einsatz von Software optimieren die Abläufe und steigern die Qualität.
- Umfangreiches Wissen, beginnend bei der Beauftragung, über die Präanalyse bis hin zur Befundung, schließt Regelkreise und bringt langfristige Lösungen.

## Unsere Kernkompetenzen.

### Software.

- Steuerung des Materialflusses in der Präanalytik
- Materialregistrierung
- Workflowmanager im Bereich der automatischen Sortierung
- Auftragserfassung
- Clearingstelle
- Materialkommissionierung

### Logistik.

- Umlauftracks für verschiedene Röhchengrößen und -typen
- Verschluss-Stopfen in Universalgröße
- Transportboxen zur sicheren Anlieferung
- Organisationskonzepte nach Maßstäben der industriellen Serienfertigung, bei Einbeziehung aller Laborabläufe und den damit verbundenen Technologien

### Automation.

- Automatische Materialregistrierung mittels Bildverarbeitung
- Automatisches Verschließen von Probenmaterial
- Automatische Materialverteilung und -archivierung
- Automatische Materialentsorgung



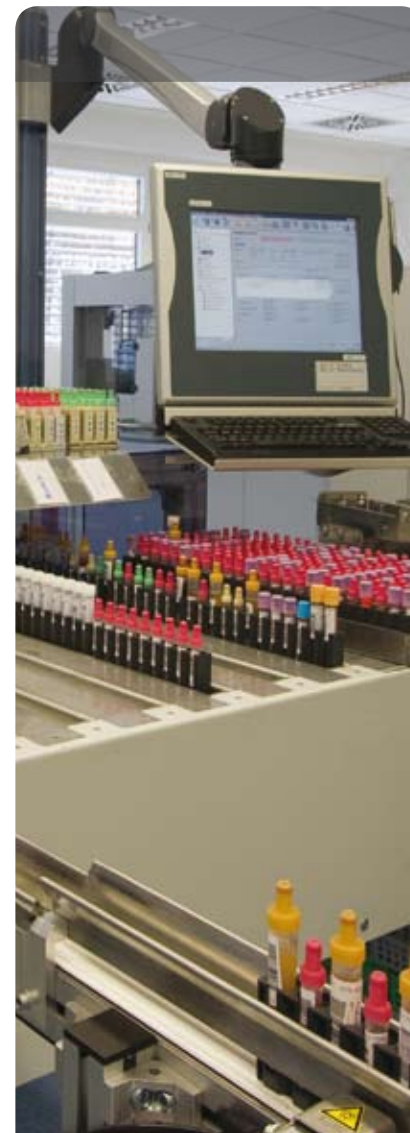
Umlauftrack in der automatischen Verarbeitung



Softwareunterstützte Handarbeitsplätze



Kamera zur automatischen Registrierung



## Unsere Produkte und Leistungen.

Produkte und Leistungen	Medizinische Geschäftsprozesse								
	Testauswahl Beauftragung	Proben-nahme	Trans- port	Regist- rierung	Sortie- rung	Labor- logistik	Ana- lyse	Archiv	Labor- befund
Software									
Mechanisierung									
Organisation									
Handelsware									