

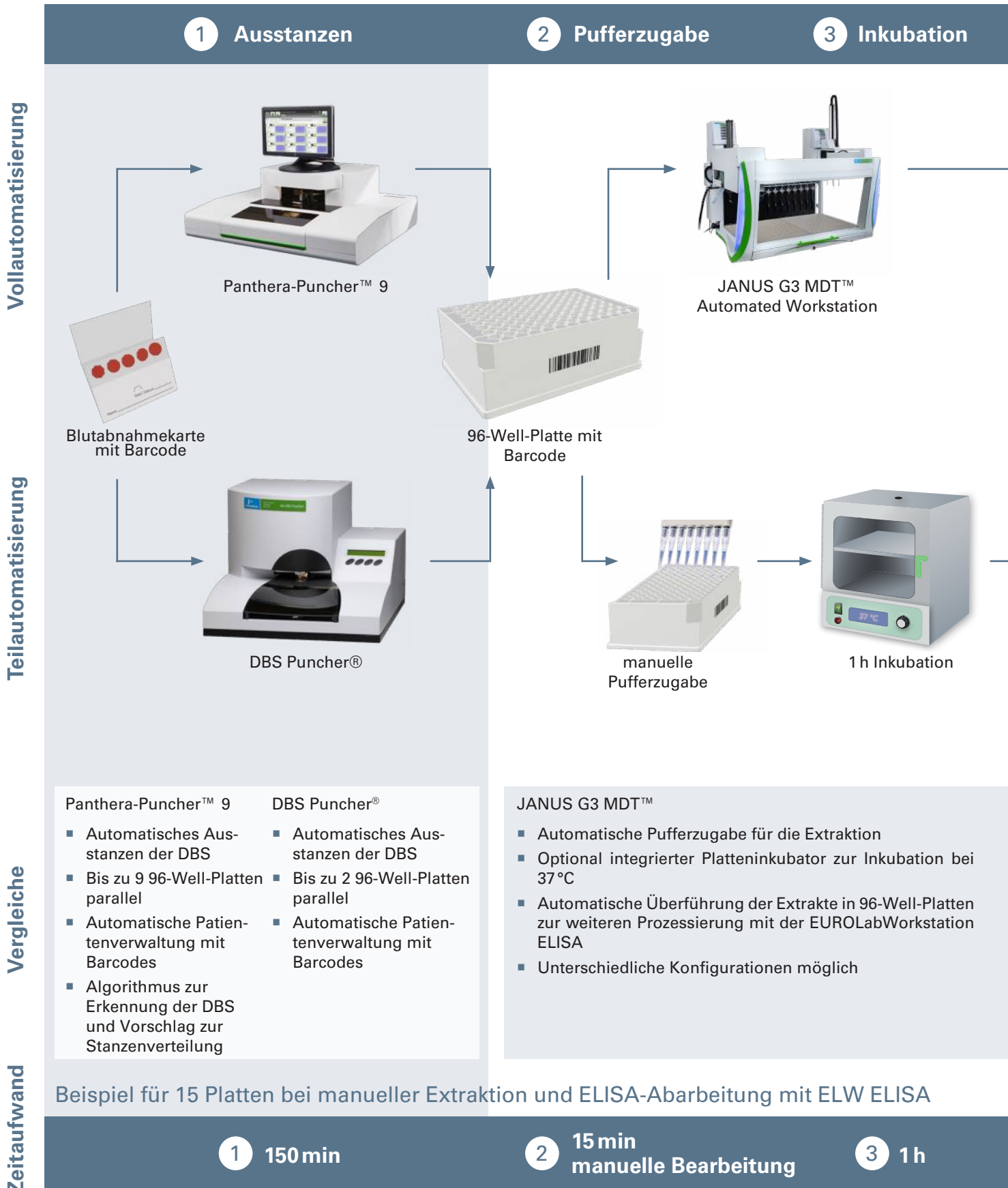


# Automatisierungslösungen zur Abarbeitung von Dried-Blood-Spot-Proben (DBS)



- **Vollständige Rückverfolgbarkeit von der barcodierten Blutabnahmekarte bis zum Testergebnis**
- **Validierte Kombination aus Testsystemen und Automatisierungslösungen von EUROIMMUN und PerkinElmer für DBS als Probenmaterial**
- **Flexible und skalierbare Lösungen für jede Laborgröße und unterschiedliche Probenaufkommen**

# Lösungen für alle Anforderungen hinsichtlich Automatisierungsgrad und

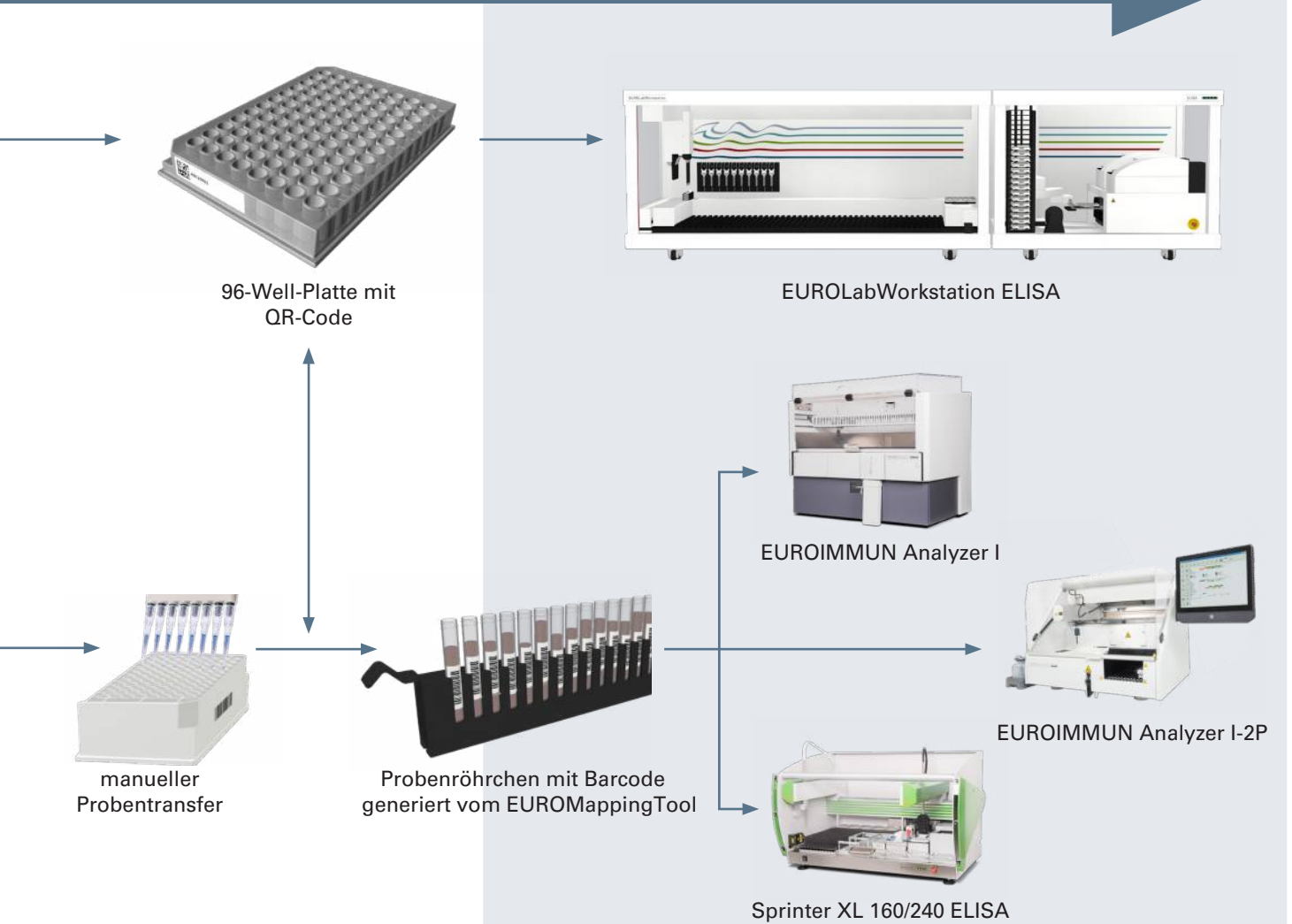


Beispiel für 15 Platten bei manueller Extraktion und ELISA-Abarbeitung mit ELW ELISA

# Durchsatz

## 4 Transfer

## 5 ELISA



### Manuelle Bearbeitung

- Manuelle Pufferzugabe für die Extraktion
- Inkubation in handelsüblichem Inkubator
- Überführung der Proben in 96-Well-Platte oder Probenröhrchen

### EUROLabWorkstation ELISA (ELW ELISA)

- Direktes Laden der 96-Well-Platten mit DBS-Extrakten
- Parallele Prozessierung von bis zu 15 Platten
- Vollständige Rückverfolgbarkeit der Patientenproben durch QR-Codierung

### EUROIMMUN Analyzer I, Analyzer I-2P oder Sprinter XL 160/240 ELISA

- Sichere Übertragung der Barcodes durch das EUROMappingTool
- Automatische Prozessierung der Proben
- Vollständige Rückverfolgbarkeit der Patientenproben durch Barcodes

4 45 min manuelle Bearbeitung

5 45 min + 5 h 37 min ELW ELISA

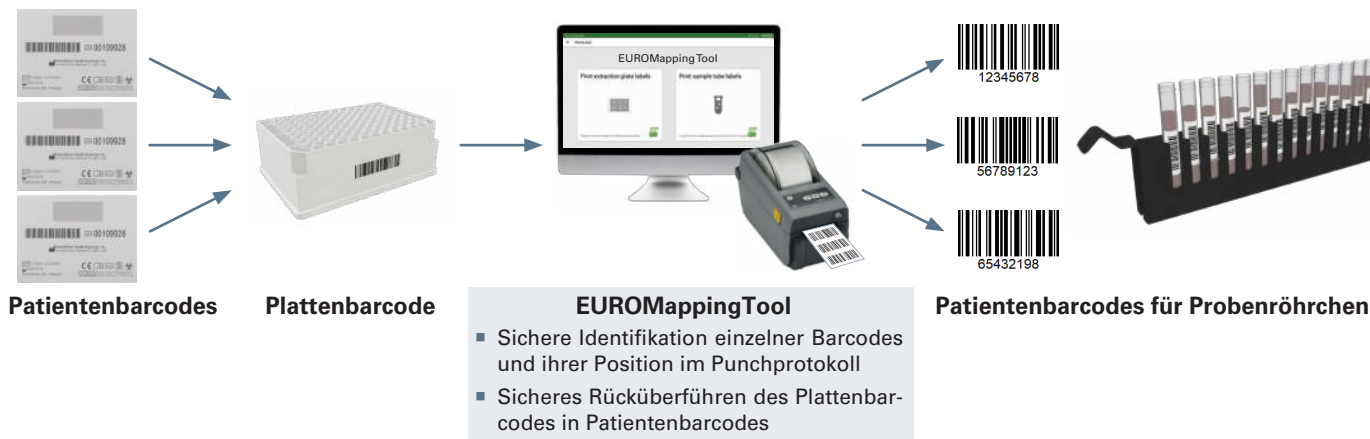
Gesamtzeit: 652 min

Durchsatz: 128 Tests / h



## EUROMappingTool

Das EUROMappingTool ist eine Software zur Unterstützung der Patientenverwaltung im Dried-Blood-Spot-Workflow. Dazu wird das Protokoll des Ausstanzschrittes (Schritt 1) importiert und der Barcode der 96-Well-Extraktionsplatte eingelesen. Das EUROMappingTool wandelt diesen Plattenbarcode wieder in einzelne Patientenbarcodes um, die ausgedruckt und auf die Probenröhrchen (für EUROIMMUN Analyzer I, Analyzer I-2P oder Sprinter XL 160/240 ELISA) geklebt werden.



## Weitere benötigte Materialien

- Für die ELW ELISA: EUROIMMUN-Kombi-Rack Typ Q (Bestellnummer ZG 0855-0101-1), EUROIMMUN-Rack-Aufkleber-Set für Kombi-Rack Typ Q (Bestellnummer ZG 0859-0101-30), Softwareversion 2.3
- Für das EUROMappingTool: Etikettendrucker Zebra ZD410 (Bestellnummer YG 0280-0101-1) und entsprechende Etiketten (z. B. ZG 0279-0101-X) zum Ausdrucken der Barcodes sowie BarcodeScanner

### Auf einen Blick

- Getrocknete Kapillarblutproben (Dried Blood Spots, DBS) stellen eine Alternative zu Blutproben aus der Vene dar, deren Entnahme, Lagerung und Versand im Vergleich einfacher zu handhaben sind.
- EUROIMMUN bietet alles aus einer Hand: Blutabnahmesets, ELISA-Kits und umfassende ELISA-Automatisierungslösungen zur Analyse der DBS-Proben. In Kooperation mit PerkinElmer werden außerdem Automatisierungslösungen für das Ausstanzen und Extrahieren der DBS angeboten.
- Alle dargestellten Geräte können dem Bedarf Ihres Labors entsprechend beliebig kombiniert werden.

### Bestellung

Kategorie	Testsystem	Funktion	Bestellnummer
DBS	Blutabnahmeset	Alle Materialien zur einfachen Blutentnahme aus der Fingerbeere	ZV 9701-0101
	EUROIMMUN-Blutabnahmekarte (100 Stück)	Karten zum Aufnehmen der Blutprobe	ZV 9711-01100
Automatisierung	PerkinElmer Panthera-Puncher 9	Automatisches Ausstanzen der DBS in bis zu 9 96-Well-Platten	2081-0010*
	PerkinElmer DBS Puncher	Automatisches Ausstanzen der DBS in bis zu 2 96-Well-Platten	1296-071*
	PerkinElmer Janus	Automatisches Pufferzugabe für die Extraktion Automatische Überführung der Extrakte in 96-Well-Platten	AJMDT01*
	EUROLabWorkstation ELISA	Automatische Prozessierung der ELISA-Proben im Hochdurchsatz	YG 0851-0101
	EUROMappingTool	Übersetzung der Platten-Barcodes in Barcodes für Probenröhrchen	YG 9730-0101
	EUROIMMUN Analyzer I/I-2P	Automatische Prozessierung der ELISA-Proben	YG 0014-0101 YG 0015-0101
Sprinter XL 160/240 ELISA	YG 0033-0101-3 YG 0033-0101-23		

\* PerkinElmer-Produkt