

# „QS-Beleg LG“ - Muster 10A Anforderungsscheine scannen - Preise und Lieferumfang -

## Standardsystem „QS-Beleg LG“

Diese Variante des „QS-Beleg“ Systems ist speziell für die LG Anforderungsscheine Muster 10A entwickelt worden.

Die DIN A5 Scheine werden mit einem Dokumentenscanner mit Twain Schnittstelle gescannt. Dabei entstehen Graustufenbilder, mit denen eine bessere Lesung der Felder erreicht wird als bei Schwarzweiß-Scans. Es ist eine Auflösung von 300 dpi nötig, damit die PDF417 Barcodes auf den Belegen lesbar sind (sofern mit Laserdruckern erzeugt).

Auf den gescannten Bildern werden der Laborbarcode (Strichcode) und die zweidimensionalen Barcodes **Data Matrix** für die Belegkennung und der **PDF417** gelesen.

In diesem Barcode sollen alle Daten des Belegs enthalten sein. Der Druck des PDF417 Barcodes ist von der KBV wie üblich für die **Blankoformularbedruckung** vorgeschrieben.

Zur Arbeitserleichterung im Labor darf der PDF417 Barcode auch auf das herkömmliche, rote Formular gedruckt werden, wobei der Einsatz von Laserdruckern empfohlen wird.

„QS-Beleg LG“ liest zusätzlich die Anforderungsmarkierungen (außer bei den Formularen der Blankoformularbedruckung). Bei Diskrepanzen zwischen den PDF417 Anforderungen und den gestrichelten Markierungen erfolgt die gewünschte Reaktion (System-Einstellung zwischen „nur PDF417 Anforderungen übernehmen“, „nur gestrichelte Markierungen übernehmen“, „sowohl als auch übernehmen - Vereinigungsmenge“, „nur wenn im PDF417 und als Markierung angefordert übernehmen - Schnittmenge“). Wenn der PDF417 nicht lesbar ist oder fehlt, erfolgt die Schrifterkennung im Personalienfeld.

Die gelesenen Daten werden dem Folgesystem (Labor-/Abrechnungssystem) als LDT-Datei „Elektronische Überweisung“ zur Verfügung gestellt, ebenso die gescannten Bilder.

Die Kontrolle/Korrektur der Daten erfolgt nicht mit „QS-Beleg LG“ sondern im Folgesystem, das auch die Patientendatenbank enthält und die für die Abrechnung relevanten Prüfungen durchführt.

The image shows a laboratory request form (Muster 10A) with various fields and a list of tests. Red boxes on the right highlight specific features:

- Abrechnungsdiagnose(n)**: Points to the patient name and address fields.
- maschinenlesbar**: Points to the PDF 417 barcode area.
- Leistungsspektrum**: Points to the list of tests and their checkboxes.
- Freitext - Profil - Parameter**: Points to the 'Diagnosen' field.

Code	Testname	Code	Testname	Code	Testname
1	Blauweiss	26	Kreatinin	40	Glukose 1
2	alkalische Phosphatase	27	Gamma-GT	41	Glukose 2
3	Amylase	28	Glukose	42	Glukose 3
4	ASL	29	GOT	43	Glukose 4
5	Bilirubin direkt	30	GPT	44	Status
6	Bilirubin gesamt	31	Harnsäure	45	Mikroalbumin
7	Calcium	32	Harnstoff	46	Schwangerschaftstest
8	Cholesterin	33	HBDH	47	Glukose
9	Cholesterase	34	HDL-Cholesterin	48	Amylase
10	CK	35	IgA	49	Serumcreol
11	CK-MB	36	IgG	50	Sonstiges
12	CRP	37	IgM	51	
	Eisen	38	Kalium	52	
	Bewei	39	Kreatinin	53	
	Elektrophorese	40	Kreatinin Clearance	54	
		41	LDH	55	
		42	LDL-Cholesterin	56	
		43	Urease	57	
		44	Natrium	58	
		45	OP-Vorbereitung (2125)	59	
		46	Phosphat, anorganisches	60	
		47	Transferrin	61	
		48	Triglyceide		
		49	TSH basal		
		50	TSH nach TRH		

Abb.: Anforderungsschein Muster 10A (aus der KBV Dokumentation)

## Preisinformationen

### Standardprodukt „QS-Beleg LG“

Scannen von LG-Anforderungsscheinen (Muster 10A) und Auswertung von Barcodes (lineare, PDF417, Data Matrix), Markierungen, Maschinenschrift. Interpretation des gedruckten Versichertenkopfes (nach KBV-Norm), Umsetzung von Markierungen in Laborkürzel, Bereitstellung der gelesenen Daten und gescannten Bilder an das Folgesystem (Labor-/Abrechnungssystem, nach „LDT“), Lizenz pro Arbeitsplatz € 6.000,-.

Die Wartung beträgt € 90,- monatlich.

Bitte beachten Sie, dass die Leistung von „QS-Beleg“ nicht künstlich eingeschränkt wird. Mit der obigen Version wird die volle Rechnerleistung genutzt.

**Die Software läuft unter Windows Betriebssystemen. Auf einem aktuellen leistungsfähigen PC können ca. 1.200 Belege in der Stunde verarbeitet werden (ein hoher Anteil von Belegen ohne lesbaren PDF417 verringert den Durchsatz).**

Weitere Lizenzen am gleichen Standort: 20% Rabatt, also je Folgesystem € 4.800,-.

Die Wartung beinhaltet kostenlose Hotline und die Bereitstellung von neuen QS-Beleg Versionen. Änderungen, die aufgrund von Anforderungen der KBV ausgeführt werden müssen, sind in der Wartung nicht enthalten. Sie werden bei Bedarf angeboten.

Für größere Systeme erstellen wir Ihnen gern ein Angebot für eine individuelle Konfiguration.

## Hardware

Ein einfacher leistungsfähiger **Scanner** ist der



**Fujitsu fi-6140, DIN A4, Duplex / Color** € 1.390,-  
Dokumentenscanner mit Einzug (**50 Blatt**), SCSI und USB 2.0 Anschluss  
**60 Blatt sw/Minute** (200 dpi, **simplex, Graustufen**), max 600 dpi, Doppeleinzugskontrolle

**Gewährleistungsverlängerung** auf 3 Jahre für Fujitsu € 220,-  
fi-6140, Austausch innerhalb von 48 Stunden (Zielangabe)

Andere, auch leistungsfähigere und strapazierfähigere Geräte bieten wir Ihnen bei Interesse gern an.

**Individuelle Lösungen, Beratung und Projektrealisierung,  
Integration in Archivsysteme und Workflow-Konzepte.**

**Alle genannten Preise Stand 01.08.2008 und zuzüglich Mehrwertsteuer.**

Ihr Ansprechpartner: Jens Jochumsen  
QS QualitySoft GmbH  
Zum Fürstenmoor 11, 21079 Hamburg  
Tel. (040) 790 100 40 Fax (040) 790 100 44