



The SMART Way to connect
any Lab-Automate
to
any LIS

proLAB™ OCS
Online **C**ontrol **S**erver

Facharzt / MVZ / Klinik

SysTek GmbH ▪ Bad Meinberger Str. 1 ▪ D-32760 Detmold (Germany)
Tel: +49 (0) 5231/304 92 46 ▪ Email: awoerner@systek.de



proLAB OCS (Online Control Server)

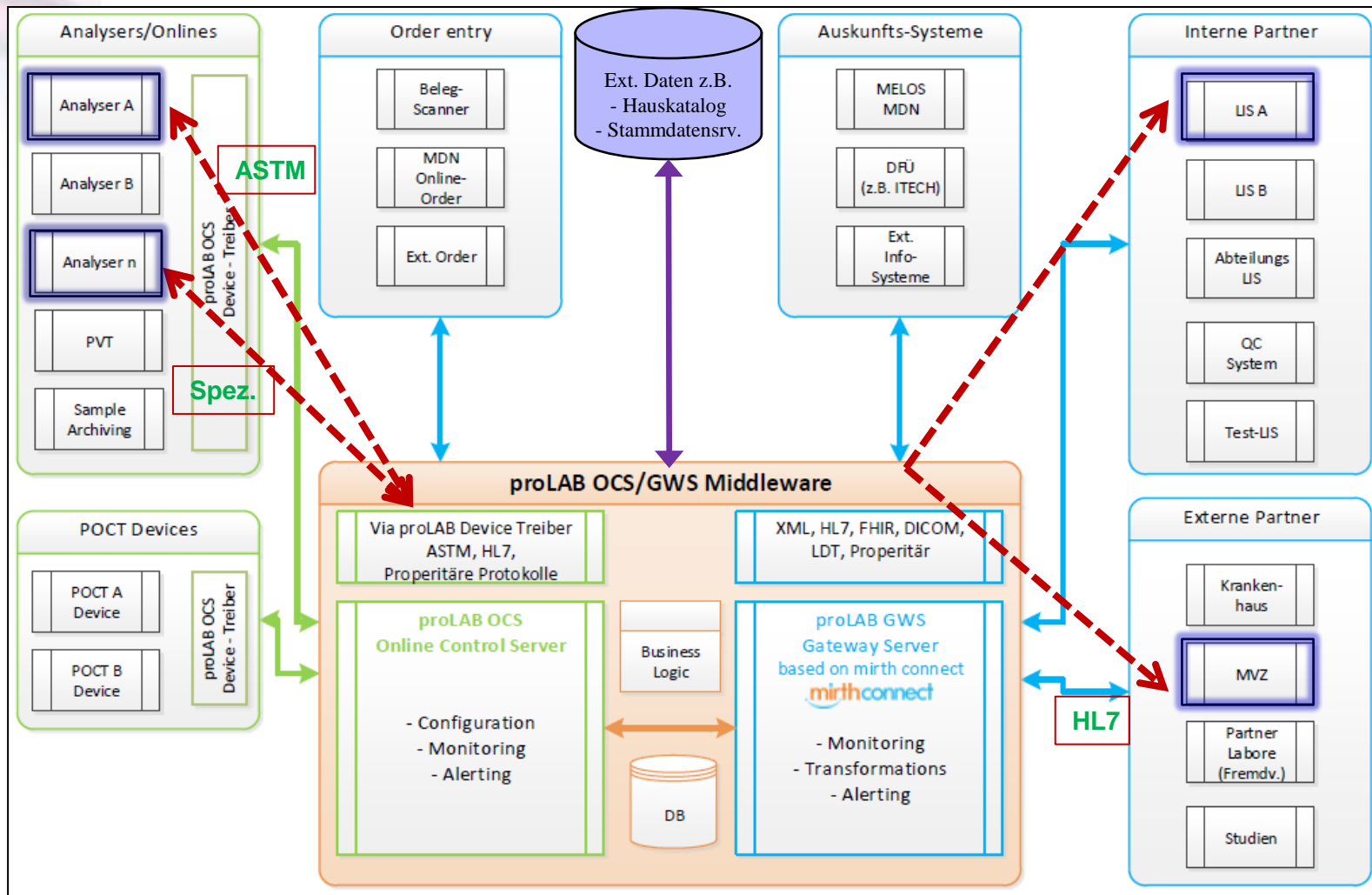
- Ist ein LIS- und LA-Hersteller unabhängiger Kommunikationsserver (Middleware) der es erlaubt beliebige Laborautomaten an beliebig vielen LIS parallel zu betreiben.
- Ermöglicht Ihnen die flexible, einfache und benutzerfreundliche Integration, Konfiguration und das Monitoring der Laborautomaten.
- Hohe Skalierbarkeit zeichnet das System aus– proLAB OCS ist für alle Labor Größenordnungen geeignet, egal ob 5 oder 150 Laborautomaten an einem Standort integriert sind.
- Ermöglicht Ihnen die sanfte (smarte) Migration bei LIS Wechsel durch die einzigartige proLAB OCS „WEICHEN“ Technologie.
- Ab 3Q2025 mit integriertem **PBRTQC** (Patient Based Real Time Quality Control) Modul



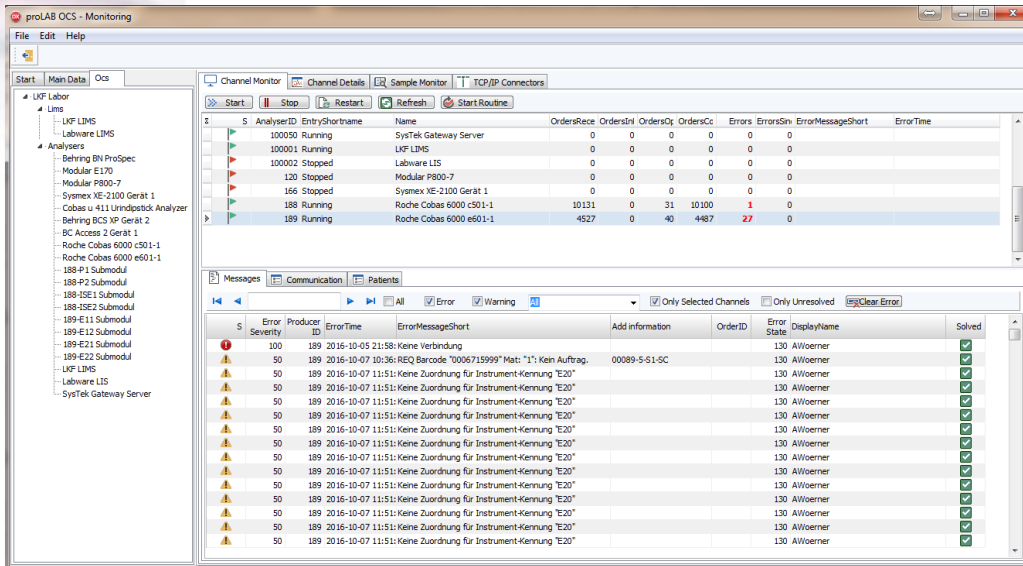
proLAB™ OCS/GWS



- Online Query / Result 1:n -



- Zentrales Monitoring und Management -

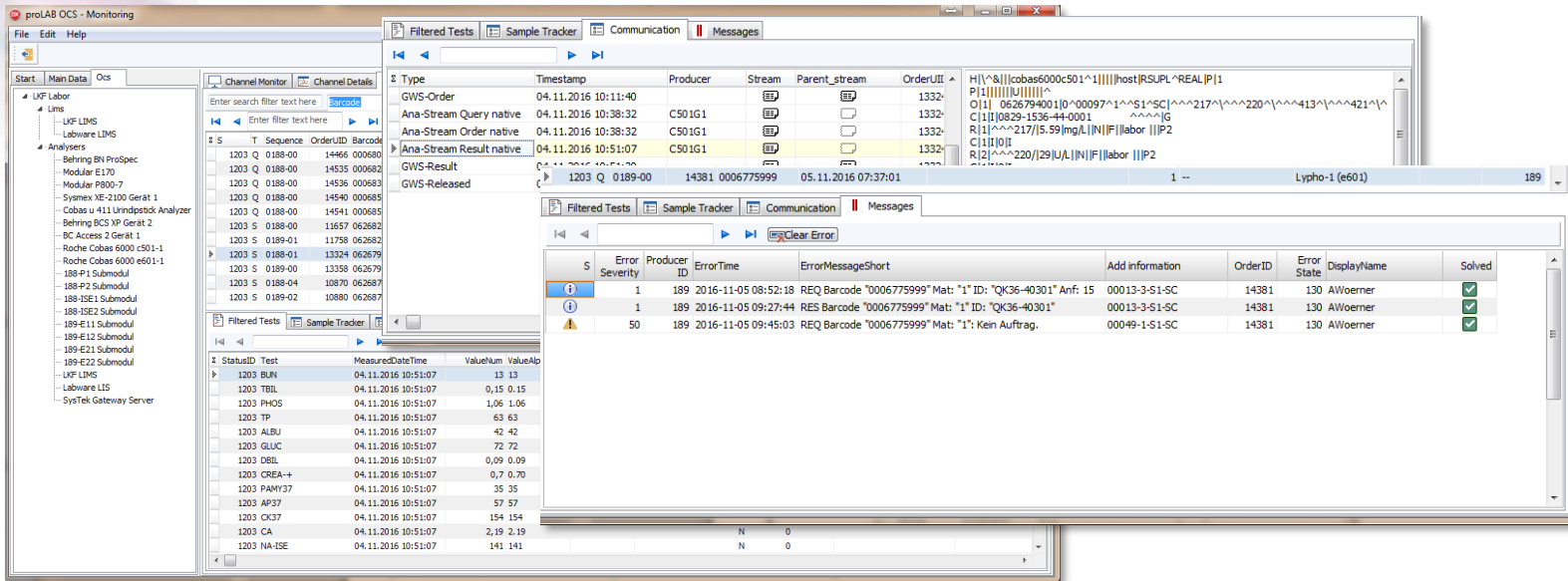


S	AnalysterID	EntryShortname	Name	OrdersRece	OrderStrl	OrdersOp	OrdersCc	Errors	ErrorsSim	ErrorMessageShort	ErrorTime
	100050	Running	SysTek Gateway Server	0	0	0	0	0	0		
	100001	Running	LKF LIMS	0	0	0	0	0	0		
	100002	Stopped	Labware LIS	0	0	0	0	0	0		
	120	Stopped	Modular P800-7	0	0	0	0	0	0		
	166	Stopped	Symex XE-2100 Gerät 1	0	0	0	0	0	0		
	188	Running	Roche Cobas 6000 c501-1	10131	0	31	10100	1	0		
	189	Running	Roche Cobas 6000 e601-1	4527	0	40	4487	27	0		

S	Error Severity	Producer ID	ErrorTime	ErrorMessageShort	Add information	OrderID	Error State	DisplayName	Solved
	100	189	2016-10-05 21:58	Keine Verbindung			130	AWoerner	✓
	50	189	2016-10-07 10:36	REQ Barcode "0006715999" Mat: "1": Ken Auftrag.	00089-5-61-SC		130	AWoerner	✓
	50	189	2016-10-07 11:51	Keine Zuordnung für Instrument-Kennung "E20"			130	AWoerner	✓
	50	189	2016-10-07 11:51	Keine Zuordnung für Instrument-Kennung "E20"			130	AWoerner	✓
	50	189	2016-10-07 11:51	Keine Zuordnung für Instrument-Kennung "E20"			130	AWoerner	✓
	50	189	2016-10-07 11:51	Keine Zuordnung für Instrument-Kennung "E20"			130	AWoerner	✓
	50	189	2016-10-07 11:51	Keine Zuordnung für Instrument-Kennung "E20"			130	AWoerner	✓
	50	189	2016-10-07 11:51	Keine Zuordnung für Instrument-Kennung "E20"			130	AWoerner	✓
	50	189	2016-10-07 11:51	Keine Zuordnung für Instrument-Kennung "E20"			130	AWoerner	✓
	50	189	2016-10-07 11:51	Keine Zuordnung für Instrument-Kennung "E20"			130	AWoerner	✓
	50	189	2016-10-07 11:51	Keine Zuordnung für Instrument-Kennung "E20"			130	AWoerner	✓
	50	189	2016-10-07 11:51	Keine Zuordnung für Instrument-Kennung "E20"			130	AWoerner	✓
	50	189	2016-10-07 11:51	Keine Zuordnung für Instrument-Kennung "E20"			130	AWoerner	✓
	50	189	2016-10-07 11:51	Keine Zuordnung für Instrument-Kennung "E20"			130	AWoerner	✓
	50	189	2016-10-07 11:51	Keine Zuordnung für Instrument-Kennung "E20"			130	AWoerner	✓
	50	189	2016-10-07 11:51	Keine Zuordnung für Instrument-Kennung "E20"			130	AWoerner	✓
	50	189	2016-10-07 11:51	Keine Zuordnung für Instrument-Kennung "E20"			130	AWoerner	✓

- Übersichtliche Dashboards
- Zentrales Monitoring und Management aller angeschlossenen Kommunikationspartner und Laborautomaten - auch in Laborverbunden

- Qualifizierte Kontrolle und Prüfung -



S	Error Severity	Producer ID	ErrorTime	ErrorMessageShort	Add information	OrderID	Error State	DisplayName	Solved
1	1	189	2016-11-05 08:52:18	REQ Barcode "0006775999" Mat: "1" ID: "QK36-40301" Anf: 15	00013-3-S-SC	14381	130	AWoerner	✓
1	50	189	2016-11-05 09:27:44	RES Barcode "0006775999" Mat: "1" ID: "QK36-40301"	00013-3-S-SC	14381	130	AWoerner	✓
1	50	189	2016-11-05 09:45:03	REQ Barcode "0006775999" Mat: "1" ID: "QK36-40301"	00049-1-S-SC	14381	130	AWoerner	✓

- Übernahme des nativen Analyser-Streams, der bei Problemen mit dem Hersteller geteilt werden kann
- Mapping von Fehlercodes
- Fehlerkontrolle und Fehlermanagement
- Detaillierte Specimen - Workflow Kontrolle durch integriertes Specimen-Tracking
- jederzeit Wiederholung der Übertragungen von Messungen möglich



- Einfache Parametrisierung -

The screenshot displays the proLAB OCS software interface. The main window is titled 'Analysier-Liste' and shows a list of analyzers with columns for 'ID', 'Name', 'Status', 'Created', 'Modified', 'Comment', 'Save Profile', and 'Delete Profile'. The 'ID' column is highlighted in blue. Below the list, there are tabs for 'Channel Profile', 'Config', and 'Script'. The 'Channel Profile' tab is active, showing a table with columns for 'ID', 'Name', 'Status', 'Created', 'Modified', 'Comment', 'Save Profile', and 'Delete Profile'. The 'ID' column is highlighted in blue.

The 'Probenverteiler' window is also visible, showing a table with columns for 'Ac', 'Dis', 'Name', 'Pack', 'Pri', 'Parent', 'Parent_RackNum', 'Parent_Eac', 'Dead', 'MinV', 'Rules', 'Barco', 'BarcodeTest', 'Passag', 'Mat', 'Description', and 'Sum_of_tests'. The table contains various test entries with their respective parameters.

- Einfache Parametrisierung der Analyser (z.B. Kanalbelegung) auch komplexere Systeme sind übersichtlich zu konfigurieren (z.B. mittels einfachen Scripting)
- Flexible Analyser-Kanalbelegung durch Channel-Profile (z.B. Routine-/Nachtschicht-/Ausfallprofile)
- Spezifische Anpassungen mittels einfachen Scripting



- Vorteile -

- LIS unabhängig
 - Investitionsschutz z.B. bei LIS Wechsel
 - Vielfältige Schnittstellen (SysTek GWS Rest API / HL7/ LDT / XML)
- Multi-LIS / Multi-Labor fähig
 - Gemeinsame Nutzung Ihres Analyser-Parks von unterschiedlichen LIS und Labor-Systemen (Stichwort Analyser share z. B. FA und LG)
 - Business Rules LIS / Labor abhängig
- Kostengünstige Implementierung von Analysesystemen
- Einfache Parametrisierung (z.B. Kanalbelegung, Probenverteiler)
- Detaillierte Protokollierung
 - Was die nach Vollziehbarkeit und das Auffinden von Unstimmigkeiten vereinfacht
- Unterstützung aller Analyser Schnittstellen (ASTM / HL7 / Proprietär)
- Datenaustausch und Abgleich mit LIS (z.B. Konfiguration via Stammdatenserver)
- Weitere Vorteile der proLAB GWS (based on „Mirth Connect“) Lösung siehe proLAB GWS Präsentation

Referenzen (Auszug)

proLAB OCS ist bei vielen Laboren unterschiedlichster Größenordnung und Laborverbunden mit unterschiedlichen LIS-Systemen und einer Vielzahl von Laborautomaten erfolgreich im Einsatz.

Durchweg sehr gute Referenzen, höchste Stabilität der Geräteanbindung, hohe Flexibilität und sehr gutem Service im „Fall der Fälle“ sollte Ihnen proLAB OCS der Garant für die perfekte Anbindung Ihrer Labor-Automaten an ihr(e) LIS-System(e) sein.



Mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Integration von Laborautomaten und dem Verständnis für die Abläufe in medizinischen Laboratorien stehen als Expertise für SysTek.

Fragen Sie bei unseren Kunden nach!
Wir nennen Ihnen gerne Ansprechpartner.