



03:27 03:28 03:29 03:30 03:31

System check: **error**
System 4, Lab 5
Analysis hold
Low-level of Acetonitril
Automated refill
Analysis restart

System check: **ok**

SMS to Laboratory Manager
LOGI-Command 03:30

Mehr Zeit fürs Wesentliche!

→ **GESTERN:** Nachsehen, ob die Abfallbehälter voll sind. Auf dem Weg zurück ins Labor in eine Diskussion mit dem Sicherheitsbeauftragten über die Verstaung der Flaschen verwickelt worden. Anschließend erstmal überprüft, wie es um unseren Flüssigkeitsvorrat steht.

Danach längeres Gespräch mit dem Controlling über Kostenprognose. Schreck am Nachmittag: Messungen unbrauchbar? Luft in der Anlage? Glück gehabt! Das war gestern. → **HEUTE** macht das Labor-System von FAFNIR das alles. Komplett. Und ich kann arbeiten.





MESSEN, STEuern, REGELN: Wissen Sie, wie viel Zeit damit vergeht, die Füllstände Ihrer Vorräte und Abfälle zu kontrollieren, zu verwalten und zu organisieren? FAFNIR bietet Ihnen die vollständige Kontrolle über die Medien in Ihrem Labor – wie zum Beispiel über die Versorgung Ihrer HPLC-Anlage – und damit eine Komplettlösung rund um das Thema Füllstandmessung und Flüssigkeitsmanagement. Unsere Sensoren messen Füllstände in Lösungsmitteln, in Säuren und in Laugen. Bei hohen Temperaturen oder unter hohem Druck. Von Laborflaschen bis zu großen Tanks.

Vom Abfallbehälter bis zum kompletten Labor, für unsere Sensoren ist keine Aufgabe zu klein und keine zu groß. Ob Rundumservice oder einfach nur hervorragende Technik: FAFNIR stattet Ihr Labor aus. Kümmern Sie sich um Ihre Arbeit, wir kümmern uns um Ihre Lösungsmittel, Flüssigkeiten und Medien. Unkompliziert und schnell. Der Erfolg ist mit Sicherheit messbar.

FAFNIR Nonstop-Labor

*Gibt es
Füllstandmessung
in Laborflaschen?*



FAFNIR

*Bitte
schön!*

TORRIX oder CONDURIX
Füllstandmessungen in
Laborflaschen ab einer
Größe von 250 ml

LOGI-Command – die Steuerungszentrale

Unser Flüssigkeitsmanagement-System LOGI-Command ist das Herzstück des FAFNIR Nonstop-Labors. Es liefert Informationen über Füllstände und andere zu überwa-

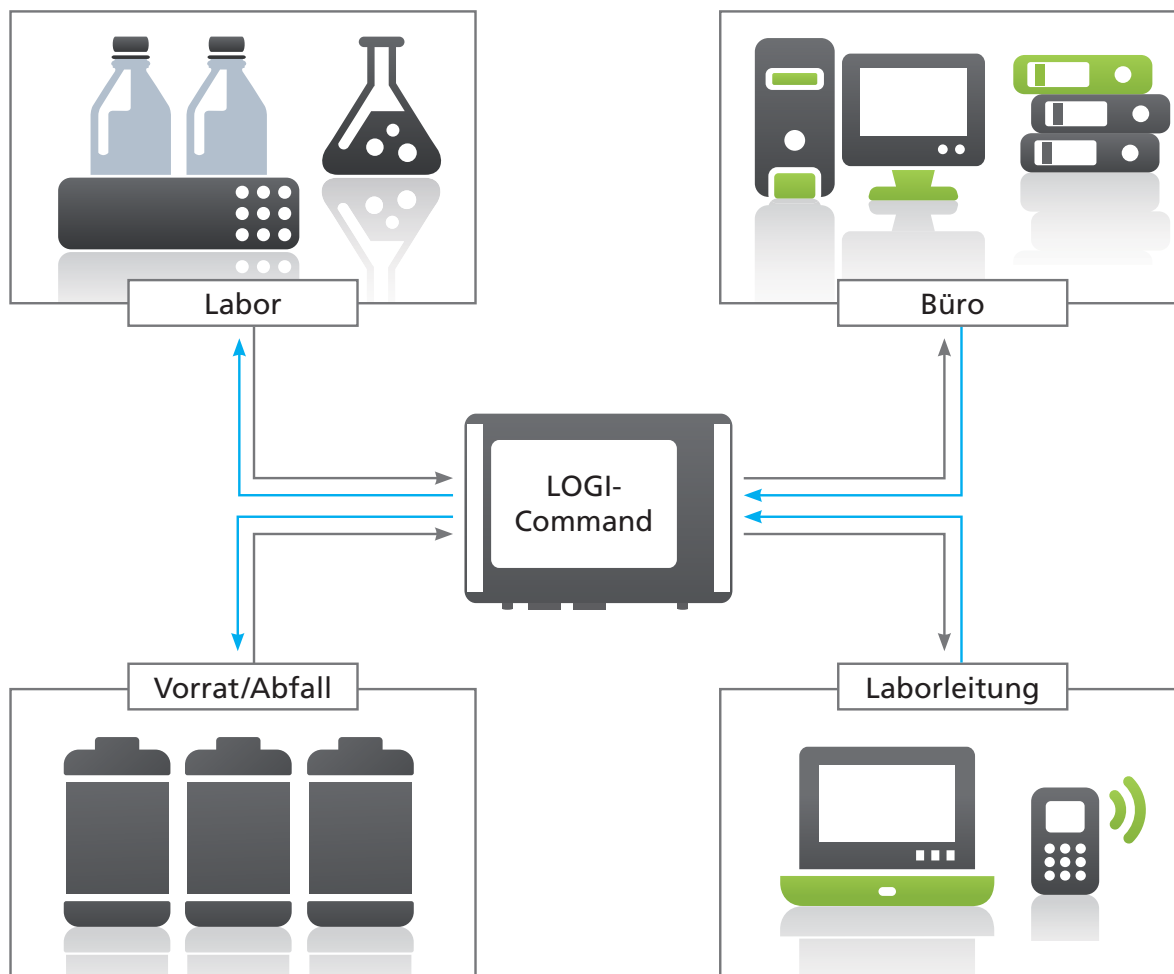
chende Parameter von Laborflaschen, Tanks und Behältern aller Art. Es hilft Ihnen bei der Planung von Ver- und Entsorgung Ihrer Laborflüssigkeiten.



LOGI-Command Touch

- » Zum Anschluss von Füllstandensensoren, Grenzstandgebern und anderen Sensoren
- » Steuerung von zum Beispiel Pumpen oder Ventilen über Relaisausgänge
- » Komfortable Visualisierung der Füllstände
- » Kommunikation über TCP/IP
- » Direkter Zugriff auf die Daten vom Arbeitsplatz aus
- » Flexibel durch modularen Aufbau
- » Einfache Inbetriebnahme
- » ATEX und IECEx

System zur Steuerung dezentraler Anlagen



LABOR-X-Sensoren

Unsere Sensoren bestehen standardmäßig aus Edelstahl. Bei besonders korrosiven Medien sind aber auch Varianten aus Hastelloy, Titan, Tantal

oder Polypropylen erhältlich. Für die Anwendung in Säuren und Laugen können die Sonden auch speziell beschichtet werden.



TORRIX

Unser magnetostruktiver Sensor für kontinuierliche Messung auch bei hohen Temperaturen. Er ermöglicht eine hochgenaue Füllstandkontrolle, ist einfach zu installieren, wartungsfrei und sehr langlebig.

» Verfügbare Anschlüsse: 4–20 mA, HART, USB

» Minimale Einbauöffnung \varnothing 6 mm

» Medientemperatur bis 450 °C, Druck bis 200 bar

» Messgenauigkeit $\pm 0,2$ mm

» ATEX und IECEx



CONDURIX

Unser potentiometrischer Sensor für leitfähige Medien, wie zum Beispiel wässrige Lösungen und viele Alkohole. Der Sensor ist auch für dickflüssige Medien geeignet, er kommt ohne bewegliche Teile aus.

» Verfügbare Anschlüsse: 4–20 mA, HART, USB

» Minimale Einbauöffnung \varnothing 4 mm

» Lebensmitteltauglich

» Medientemperatur bis 200 °C, Druck bis 150 bar

» Messgenauigkeit ± 1 mm

» ATEX ab Ende 2010

Systeme für kleine Anwendungen

Wenn es um die Überwachung von ein bis zwei Behältern geht, bieten wir Ihnen unsere Kompakt-systeme an. Diese verfügen über grundlegende

Funktionen wie die Visualisierung der Messdaten und das Schalten von Relais und sind die perfekte und kostengünstige Einstiegslösung.



UM-X-Messauswertung

Unsere Lösung für die komfortable „stand alone“-Füllstandanzeige. Ideal zum Überwachen von Abfall- oder Medienbehältern.

» Einfache Bedienung mit grafischem Display

» Fünf frei programmierbare Relais

» ATEX



Grenzstandgeber

Unsere Geräte für die einfache Voll- oder Leermeldung. Der Sensor passt in alle Öffnungen mit einem Durchmesser von mindestens 3 mm.

» Mit einem oder zwei Grenzwerten verfügbar

» Akustischer und optischer Alarm

» ATEX



03:22 03:23 03:24 03:25 03:26

FAFNIR GmbH
Bahrenfelder Straße 19
22765 Hamburg
Telefon: +49/40/39 82 07-0
Telefax: +49/40/390 63 39
E-Mail: info@fafnir.de
Internet: www.fafnir.de