

Laminarflow & Klimatisierung dreier Labors an der ETHZ



Solution Partner: indico electronic AG
Kunde: ETH Zürich (Laboratorium für Physikalische Chemie)
Branche: Forschung



Kontakt:

indico electronic AG
Mattenstrasse 11
CH-3073 Gümligen
www.indico.ch
Tel. +41 (033) 438 08 00
Fax +41 (033) 438 08 01

Gründungsjahr:

1989

Mitarbeiter:

14

Die Anforderungen des Kunden:

- Präzise Regelungen von...
 - Temperatur ($\pm 0.1 \text{ C}^\circ$)
 - Feuchte
 - Volumenstrom
 - Strömung (Laminarflow)
- Aufzeichnen und anzeigen der Werte für max. 3 Tage
- Lichtsteuerung über Touchpanels

Kurze Beschreibung der Lösung

Lückenlose Automatisierung und Aufzeichnung der Labor-Steuerungen.

Ein Feuchte-Modul für die Zuluft-Steuerung der Labors und ein Laminarflow-Modul, mit dem die Reinräume belüftet werden.



Solution
Partner

SIEMENS

Automation

Laminarflow & Klimatisierung dreier Labors an der ETHZ



Kontakt:

indico electronic AG
Mattenstrasse 11
CH-3073 Gümligen
www.indico.ch
Tel. +41 (033) 438 08 00
Fax +41 (033) 438 08 01

Gründungsjahr:

1989

Mitarbeiter:

14

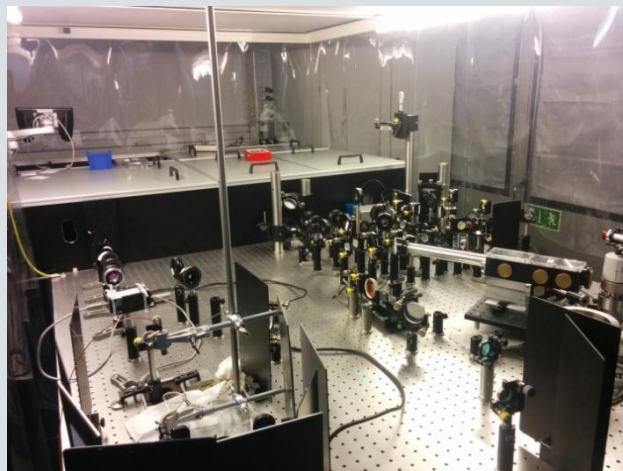
Solution
Partner

SIEMENS

Automation

Die **Umsetzung** durch den Solution Partner:

- Steuerung und Regelung mit Simatic S7-1200
- Einsatz des TIA Portals
- Visualisierung der Anlagen mit Comfort Panel TP700
- Darstellung von Trendwerten mit Kurvenanzeige
- Alarmaufbereitung mit indico Alarm-System iAS



Die **Nutzen** für den Kunden:

- Komfortables Bedienen der Anlagen über mehrere Touchpanels
- Einfache Auswertung der verschiedenen Trendwerte (vordefinierte 1h und 72h Ansichten)
- Individuell anpassbare Grenzen und Verzögerungszeiten für die Alarmierung

