

## CHIMIA REPORT/COMPANY NEWS

Firmen stellen sich und ihre Produkte vor  
Companies present themselves and their products

Beiträge bitte direkt an: SIGWERB GmbH, Unter Altstadt 10, CH-6301 Zug, info@sigwerb.com  
Please contact: SIGWERB GmbH, Unter Altstadt 10, CH-6301 Zug, info@sigwerb.com

### Modulkünstler Modulares Messdatenerfassungssystem GL 7000

Das neue Messdatenerfassungssystem GL 7000 erweitert die Palette der Datenlogger, die ALTHEN GmbH Mess- und Sensortechnik – Spezialist für das elektrische Messen mechanischer Grössen – anbietet. Das modulare System des Datenloggers GL 7000 setzt sich aus einer Zentraleinheit mit abnehmbarem Monitor und Speicher sowie verschiedenen Messverstärker-Modulen zusammen, sodass eine Vielzahl physikalischer Grössen messbar sind. Die komfortable Bedienung des GL 7000 erfolgt über benutzerfreundlich angeordnete Tasten auf der Vorderseite des Gerätes, über ein Touchpad-Farbdisplay oder eine USB 2.0 bzw. Ethernet-Verbindung mit einem PC. Das neue Messdatenerfassungssystem GL 7000 ist für verschiedene Messaufgaben in vielen Industriebereichen einsetzbar. Leistungsmessungen an Elektromotoren mit gleichzeitiger Temperaturmessung sind ebenso durchführbar wie die Dokumentation von Temperatur- und Druckverläufen in technischen Systemen. Beispielsweise werden die thermodynamischen Funktionen einer Klimaanlage mit dem Logger überprüft und dargestellt oder in der Umwelttechnik Raumparameter erfasst, um die Konditionierung der Raumluft zu bestimmen.

Die einfache Bedienung in Verbindung mit dem hochauflösenden LCD-Farbdisplay machen das Speichern und Auswerten mit dem GL7000 zu einer leichten Aufgabe. Das ergonomisch gestaltete Gerät ist durch die Modifizierung mit einem grösseren LCD- und Bildschirmstastfeld einfach zu bedienen und leicht abzulesen. Grosse Datenmengen können im internen 2GB-Flashspeicher,

auf dem eingebauten RAM, einer externen SD-Speicherkarte oder einer Solid State Disk mit 64 GB abgelegt werden, sodass lange Zeiträume überwacht und dokumentiert werden können. Der integrierte 2GB-Flashspeicher archiviert die Daten langfristig, ohne dass eine externe Speichererweiterung benötigt wird. Selbst wenn der Strom ausgeschaltet wird, bleiben die Daten erhalten. Die Ring-Speicher-Funktion des GL 7000 überschreibt beim Erreichen der maximalen Speichergrosse die jeweils ältesten Messwerte. Dies bedeutet, dass jüngere Daten erhalten bleiben, auch wenn das Gerät nicht ausgelesen wurde. Der modulare Aufbau erlaubt eine Erweiterung auf bis zu 112 Kanäle in einer Einheit des GL7000 oder bis zu 1120 Kanäle innerhalb der Software (bis zu 10 Einheiten können mit einem PC verbunden werden). Die simultane Überwachung bestimmter Kanäle, Daten und aller Messungen ist durch das gleichzeitige Anzeigen mehrerer Fenster möglich.

Die mitgelieferte deutschsprachige Software ist kompatibel mit Windows 7, Vista, XP. Über diese wertet der Anwender die im Datenlogger aufgezeichneten Messdaten aus, analysiert und exportiert sie z. B. als binäre oder CSV-Datei. Die Software macht es auch möglich, dass die vorhandenen Ausgänge mit einem Alarm für Grenzwertüberschreitungen oder Schaltsignalen belegt werden können und somit bei Grenzwertüberschreitungen auch eine Warn-E-Mail ausgelöst werden kann. Zusätzlich kann die Applikationssoftware verschiedene Berechnungen und Statistiken erstellen und Alarm-Meldungen generieren. Eine spezielle Suchfunktion, einstellbar für Pegel, Alarm-



oder Zeiteinstellungen, erleichtert den Umgang mit den gesammelten Messdaten. Um die erfassten Daten zu schützen, kann das Einstellungsfenster zusätzlich mit einem Passwort verschlüsselt werden. Vorteilhaft für den Anwender ist auch die Unterstützung mehrerer Modelle der midiLOGGER-Serie mit einer Software, die zugehörige Version wird Ende 2012 veröffentlicht. Der Datenlogger GL 7000 bietet durch seine Vielzahl an Speichermöglichkeiten, der Auto-Save-

Funktion, dem Erstellen eines regelmässigen Daten-Backups und seiner zusätzlichen Vibrations-Widerstandsfähigkeit eine enorme Sicherheit für die gesammelten Daten des Anwenders.

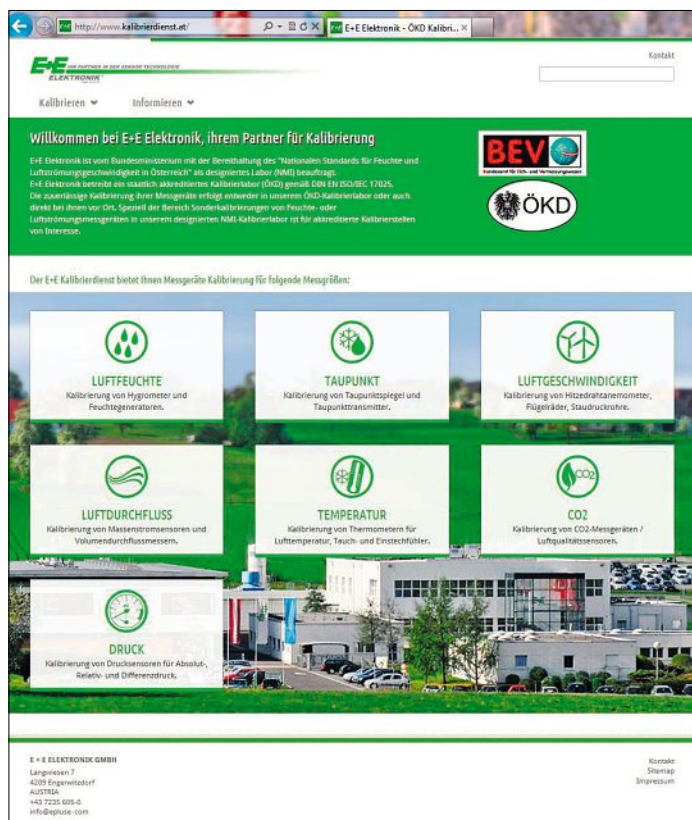
- ALTHEN GmbH  
Mess- und Sensortechnik  
Frankfurter Str. 150-152  
D-65779 Kelkheim  
Tel. (0)6195-70060  
Fax (0)6195 700666  
verkauf@althen.de  
www.althen.de

### Paperless Lab offering extended to include QbD (Quality by Design)

**Vialis AG and Industrial Lab Automation joining together**  
Vialis AG and Industrial Lab Automation are proud to announce to join forces to strengthen their European consulting offerings. Vialis, headquartered in Liestal Switzerland, is a European independent consulting company and system integrator that is specialized in optimizing lab data management processes in the chemical and pharmaceutical industry. "Driven by strong demand from northern European customers the strengthening of our presence in that area is just a logical consequence", says Ulf Fuchslueger, CEO of Vialis, "additionally, supported by recent regulatory developments we see QbD complementing

our Paperless Lab offering for the benefit of our customers". "Strong demands to help companies optimizing their processes to break their barriers across development and manufacturing resulted in teaming up with Vialis" says Peter Boogaard, Founder of Industrial Lab Automation, "Vialis' Paperless Lab process methodology accelerates the overall process significantly". Mr. Boogaard will be managing the northern part of Europe for Vialis and is based in the Netherlands.

- Contact:  
Paul Planje  
Kesselweg 40  
CH-4410 Liestal  
Tel. +41 61 813 01 78  
Email: paul.planje@vialis.ch



www.kalibrierdienst.at von E+E Elektronik GmbH

## Kalibrierdienst von E+E Elektronik mit neuer Webseite

Hochentwickelte Messtechnik ist eine der Grundvoraussetzungen für Qualität und Fortschritt in Handel, Industrie, Wissenschaft, Gesundheitswesen und Umweltschutz. Zuverlässige, genaue und regelmässig kalibrierte Messgeräte sind ein wichtiger Faktor, damit Anlagen oder Prozesse energieeffizient und somit kostensparend und umweltschonend betrieben werden können.

Dabei unterstützt der Kalibrierdienst von E+E Elektronik seine Kunden, wenn es um die regelmässige Kalibrierung von Messgeräten für Feuchte, Temperatur, Taupunkt, Luftgeschwindigkeit, Luftdurchfluss, CO<sub>2</sub> und Druck geht.

Das staatlich akkreditierte E+E-Kalibrierlabor (ÖKD) ist gemäss DIN EN ISO/IEC 17025 zertifiziert und präsent

tiert seine Dienstleistungen seit kurzem auf einer eigenen Webseite [www.kalibrierdienst.at](http://www.kalibrierdienst.at). Des Weiteren ist E+E Elektronik vom Bundesministerium mit der Bereithaltung des «Nationalen Standards für Feuchte und Luftgeschwindigkeit in Österreich» als designiertes Labor (NMI) beauftragt. E+E Elektronik hält diese nationalen Messnormale nicht nur bereit, sondern ist auch ständig mit der Forschung und Weiterentwicklung auf diesem Gebiet beschäftigt.

- E+E Elektronik GmbH  
Tel. +43 – 7235-605-0  
Langwiesen 7  
Fax +43 – 7235-605-8  
A-4209 Engerwitzdorf  
info@epluse.at  
Österreich  
[www.kalibrierdienst.at](http://www.kalibrierdienst.at)

## Organization Overview

MDPI AG ([www.mdpi.com](http://www.mdpi.com)) is a rapidly expanding international publishing house headquartered in Basel, Switzerland with branch offices in Beijing, China. MDPI publishes peer-reviewed, open access journals. Journals published include a wide range of subjects from organic chemistry to environmental research, biomedical sciences, social sciences, materials and engineering. Our activities are supported by eminent scholars, including several Nobel Laureates. There are 20 employees in Basel and over 100 employees worldwide.

We are currently hiring for the following positions (100%) in the Basel headquarters:

### • Managing Editors

**Job Summary:** The Managing Editor's role is to lead a portfolio of our journals and Assistant Editors. The main duties include liaising with the Editors-in-Chief and Editorial Board members, coordinating the peer-reviewing and editing of manuscripts submitted to the journal, planning for the strategy and scientific scope of the journal, including organizing special issues on hot topics and moving fronts in the disciplines covered by the journal.

**Experience and Abilities:** PhD degree; excellent Microsoft Office skills; previous editorial skills desirable. The position can also be offered with a training period in which the candidate can acquire the appropriate skills as a Managing Editor.

### Managing Editor Trainees

**Job Summary:** We offer a 6 month Managing Editor training program ending with a certificate, with the option to be subsequently hired in an open-ended, full-time employment contract. During the training, program candidates will learn how to operate and manage a portfolio of several scientific journals, and they will actively participate with the editorial processing of manuscripts submitted for these journals. The candidates will become acquainted with supervising outsourced editorial staff, and coordinating the communication process with external parties (authors, reviewers and external editors). Candidates will be confronted with scientific and strategic decisions that have to be taken in close collaboration with the Publisher and the Editor-in-Chiefs. Trainees will receive a stipend.

**Experience and Abilities:** PhD degree desirable; open-minded and quick to learn; ability to work independently and to communicate with, and respond to customers and other employees in a professional, clear, and understandable manner; organizational and computer skills.

### • Production Editor

**Job Summary:** The Production Editor will edit documents in regard to improving English language as well as correcting grammar and spelling errors.

**Experience and Abilities:** The ideal candidate should be a native English-speaking scientist with an advanced university degree (Ph.D.) in any discipline. Organizational and MS Office skills needed.

### Application

Please send your application and CV by E-Mail to:  
Dr. Brietta Pike, E-mail: [pike@mdpi.com](mailto:pike@mdpi.com)  
Dr. Shu-Kun Lin, E-mail: [lin@mdpi.com](mailto:lin@mdpi.com)  
In case of further enquiries, please contact Dr. Brietta Pike:  
Tel. +41 61 683 77 35.



MDPI AG  
Postfach, CH - 4005 Basel, Switzerland  
Office: Kandererstrasse 25, 4057 Basel, Switzerland  
Tel. +41 61 683 77 34, Fax: +41 61 302 89 18  
<http://www.mdpi.com/>