

CGS blickt  
mit klarem  
Auge in die  
Zukunft!!!

# Wegweiser

2. Newsletter der Denkendorfer Firma CGS Analysen-, Mess- und Regeltechnik GmbH



## Mit CGS aus der Krise...

„Mit Innovation durch die Wirtschaftskrise“. Diesen Slogan hat sich die Denkendorfer Firma CGS auf die Fahnen geschrieben:

Informationstechnologie sei, betont Firmenchef Alfons Geyer, für das Unternehmen unverzichtbar geworden. Datenbanken, Websites und Email sind

schon lange Standard. Computeranlagen und Software werden in der Firma CGS ständig erneuert. Ein hoher Kostenfaktor. Aber es zeigt den Anspruch, den die Firma CGS an sich selbst stellt. Von der Denkendorfer Zentrale aus, die im Herzen Bayerns liegt, wird in alle Erdteile kooperiert. Deshalb stehen Investitionen in Informationstechnologien im Investitionsplan 2010/2011 an erster Stelle.



## Liebe Geschäftspartner,

heute freue ich mich, Ihnen den zweiten Newsletter der Firma CGS Mess-, Regel- und Analysetechnik GmbH überreichen zu können. Innerhalb eines Jahres hat sich in unserer Firma viel verändert. Getreu unseres Slogans „Made in Germany, Made in Bavaria“ investierten wir im vergangenen Jahr in den unterschiedlichsten Bereichen. Wir rüsteten unsere CNC-Fertigung so auf, dass wir mittlerweile unsere Fertigungskapazität verdoppelt haben. Nicht nur im Bereich der Firma hat sich viel geändert. Auch im privaten Bereich hat sich etwas getan. Ich freue mich Ihnen die Geburt meines Enkels Josef bekannt geben zu dürfen.

In der Unternehmensführung gibt es im Jahr 2010 eine Änderung. Mein Sohn Christian wechselt aus der Abteilung Licht und Ton in den Vertrieb Analysetechnik.

Ich wünsche Ihnen viel Spaß beim „Stöbern“ durch unseren Wegweiser.

Herzlichst  
Ihr

## CGS GEHT ÜBER-SEE

Seit Oktober 2008 hat die CGS Prozessanalytik den Vertrieb und den Service für Spectra Sensors im deutschsprachigen Raum übernommen. Die Firma Spectra Sensors mit Sitz in den USA (Houston, Texas) ist der weltweit größte Hersteller für TDL- (tunable diode laser) Analysatoren. Die Anwendungsschwerpunkte für diese Messgeräte liegen zum Einen im Bereich der Erdgasindustrie, wo  $H_2O$ ,  $H_2S$  und  $CO_2$ -Werte bestimmt werden, sowie im Bereich der Petrochemie mit sehr unterschiedlichen Messkomponenten. Unter anderem  $C_2H_2$ ,  $H_2O$ ,  $O_2$ ,  $NH_3$ . Die Nähe zu den in Houston bestehenden Raffinerien hat sich für Spectra Sensors ausgezahlt. Durch eine enge Kooperation wurden hier die heutigen Standard-Applikationen entwickelt und im Feld getestet. Durch die neue Vertriebspartner-

schaft mit Spectra Sensors versprechen wir uns einen äußerst positiven Einfluss auf die Entwicklung neuer Applikationen. So wurde bereits eine Lasermessung zur Bestimmung von  $CO$  beziehungsweise  $CH_4$  im reinen Wasserstoff (PSA Anlagen), sowie  $O_2$  in Konverterabgas (Silan Anlagen) entwickelt. Im Sommer fand das jährliche Meeting der Vertragspartner aus aller Welt im Hause CGS in Denkendorf statt.



Der Chef erklärt die Details: Aufmerksam verfolgen die Teilnehmer der Vertriebstagung Laser-Technologie die Fertigung von beheizten Probenaufbereitungssystemen



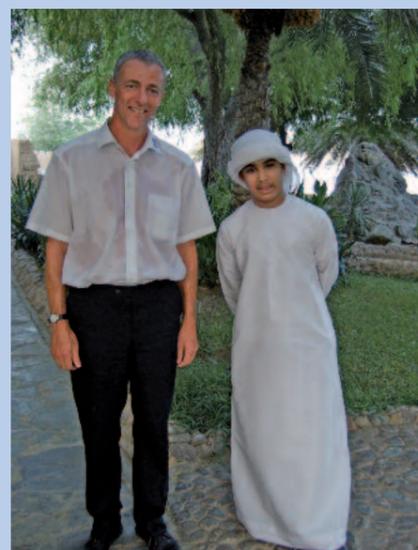
Aus der ganzen Welt trafen sich die Vertragspartner der Firma Spectra Sensors zum jährlichen Meeting in Denkendorf

## Kooperation mit Firma aus den Vereinigten Arabischen Emiraten

Im Sommer 2009 reisten Alfons Geyer und Dr. Jens Ewers in die Vereinigten Arabischen Emirate. Im Al Ghaith-Tower von Abu Dhabi arbeiteten das bayerische Team und die arabischen Geschäftspartner einen Vertrag zur Vertriebs- und Produkteinführung aus.

Demzufolge ist die Electro Mechanical Co. LLC jetzt Agent der CGS in den Emiraten.

Die CGS ist nun in der Lage, ihre Analysensysteme direkt nach Fernost zu liefern. Im CGS-Stammhaus Denkendorf wird bereits ein Großauftrag über zwei Analyseeinrichtungen für Luftzerleger und einer Krypton Xenon Anlage gefertigt. Diese sind für den Großraum Abu Dhabi bestimmt.



Nach Vertragsunterzeichnung suchten Jens Ewers, Salim Handal und Alfons Geyer bei 48°C im Palmengarten etwas Schatten

## Investitionsjahr 2009

Kundenfreundlichkeit steht bei CGS an erster Stelle. Um die Kundenwünsche noch schneller erfüllen zu können, hat unsere Firma in 2009 kräftig investiert. Die Firma CGS verdoppelte in verschiedenen Abteilungen ihre Fertigungskapazität. Der Energie Versorger (N-ergie) legte eine 20.000 Volt-Leitung auf das Firmengelände, um den hierfür erforderlichen Energieverbrauch zu decken.

Unlängst wurde eine neue Ära im Bereich Automatisierung für Standard-Gasaufschaltungen eingeführt. Mit Erfolg. Die Ingenieure ergänzten das bewährte Gasaufschaltmodul SAM 3000 um eine Profibuschnittstelle. Den Kunden steht somit

das SAM 3000 Modell – mit bitparalleler Ansteuerung – und das SAM 3500 Modell – mit Profibus – zur Verfügung.

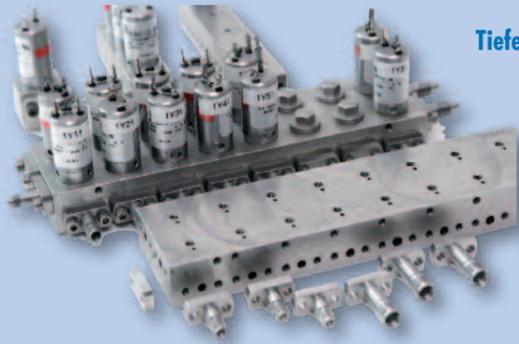
Durch die Vertriebstätigkeit im Laserbereich hat sich für das Haus eine Tür geöffnet. In der Firma CGS kann jetzt im unteren Spurenbereich ppb (part per billion) unter anderem Feuchtigkeit in den verschiedenen Gasen gemessen werden. Das CGS-Engineering konstruierte hierfür eine optimale Probenaufbereitung für flüssige und gasförmige Medien. Durch den flexiblen Aufbau können viele Applikationen für unsere Kunden abgedeckt und den Prozessbedingungen angepasst werden.



O2 Laser Poly 8 mit Probenaufbereitung



Probenaufbereitung vor Ort – Analytik für Silan-Synthese im isolierten PVC-Schrank



### Tiefenfertigung bei CGS

Messstellenumschalter für die Gaspurenanalytik mit Vorabsaugung und Schnellspülung, kontinuierlicher Bypass, Magnetventile mit Filter- und Anschlußverschraubung. Der Ventilblock ist auf mehreren Ebenen aufgebaut um das Totvolumen gering zu halten.

Eine Reihe von Investitionen im Firmen-gebäude, Fuhrpark, mobile Werkzeuge und stationäre Maschinen wurde im Jahr 2009 getätigt.

Firmenchef Alfons Geyer und sein Team haben sich bereits neue Zielvorgaben für das kommende Jahr gesetzt.

**Prüflabor:** Unter anderem wird ein Prüflabor mit hochmodernem Klimaschrank, Gasmischstation, einer zentralen Gasversorgung und verschiedene Messeinrichtungen in den bereits vorhandenen Test- und Prüfraum installiert. Hier können Bauteile und Komponenten bereits im Vorfeld auf deren Feldeinsatz im Innen-, Außen-, oder Explosionsbereich geprüft und erprobt werden.

**ENERGIEBILANZ:** Nach der neuesten Energieeinsparungsverordnung werden Firmengebäude als Ganzes energetisch bewertet. Systematisch untersucht die CGS derzeit die erforderlichen Maßnahmen.

„Wir haben uns bei der neuen Trafostation für einen Anschluss zur regenerativen Energieerzeugung entschieden.

Wir ersetzen alle Beleuchtungskörper durch Sparlampen.

Wir haben den kompletten Bereich Drucklufttechnik den neuesten EnEV-Verordnungen angepasst.“, erklärt Alfons Geyer auf Nachfrage.



Probenaufbereitung Analysenhaus – Analytik für Silan-Synthese auf PVC-Platten laut Kundenspezifikation aufgebaut



Gaschromatograph mit zwei Detektoren FID/WLD inclusive Probenaufbereitung



Analysenmeßanlage zur kontinuierlichen Messung von Verunreinigungen in der Wassererzeugung. Die Anlage ist für fünf Probenströme und automatische Kalibrierung des Analysensystem in einem isolierten Schuttschrank aufgebaut.

## Maschinenpark aufgerüstet

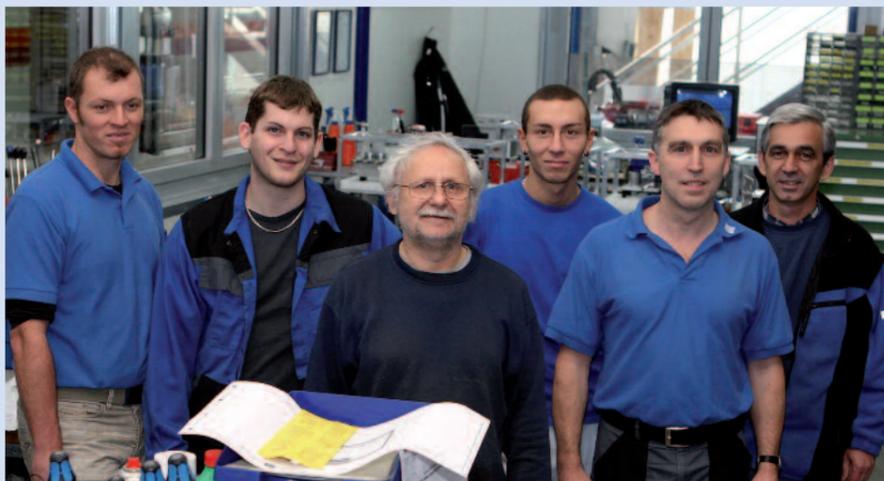
Etwas in die Jahre gekommen war unser Maschinenpark im Bereich Spanabhebung. Auch um die enormen Wartungs- und Reparaturkosten zu senken, beschlossen wir einen Maschinenwechsel.

Die Firma CGS beschaffte zwei baugleiche Drehmaschinen NL 2500Y, die mit zukunftsorientierter Technologie ausgestattet sind. Die zusätzliche Y-Achse und der stabile Revolver lassen eine bessere und schnellere Bearbeitung aller Teile zu.

Wir sind jetzt in der Lage, größere Teile aus Edelstahl oder anderen Materialien zu

bearbeiten. Wir haben ein Kühlsystem mit 70 bar installiert. Um die Rüst- und Laufzeiten zu reduzieren wurde ein automatisches Werkzeugmagazin mit 40 Teilen in die Fräsmaschine integriert.

Durch die Erweiterung des Maschinenparks war es erforderlich, Räumlichkeiten für die Endmontage zu gestalten. Wir bauten eine neue Struktur in der mechanischen Fertigung für Drehen, Fräsen und Endmontage auf. Somit sind künftig optimale Arbeits- und Fertigungsabläufe von A-Z gewährleistet.



Das CNC-Team

## 3x MEORGA

Gleich an drei Orten, nämlich in Rosenheim, Halle und Hamburg, nahm die CGS Prozess-Analytik an der Fachmesse MEORGA mit Erfolg teil. Im Rahmen der MEORGA stellen die Fachfirmen ihr Know-How und ihre Kompetenz gezielt dem Fachpublikum vor. Im Jahre 2010 haben wir uns vier MEORGA-

Termine in unseren Terminplan fest eingetragen. Unsere Kunden finden uns am

**03. März in Frankfurt am Main**

**09. Juni in Leverkusen**

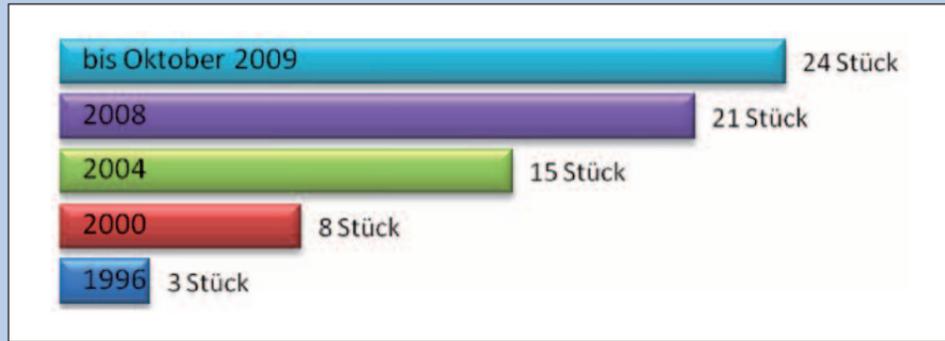
**15. September in Frankenthal**

**03. November in Duisburg**



Stets gut besucht war der Stand der CGS auf der Messe MEORGA in Rosenheim

## Containerbau unter dem Dach der CGS



Ein Auszug aus der Firmengeschichte zur stetigen Entwicklung des Analysencontainerbaus von damals und heute.

## Im wahrsten Sinne des Wortes: Ein Großauftrag



Die verkehrsgünstige Lage an der Autobahn A9 hilft dem Denkendorfer CGS- Stammwerk, seine Güter in alle Welt zu bringen. Bei diesem Projekt ist das Endziel die Stadt Ningbo in China. Eine 15 Meter lange und je 3,5 Meter hohe und breite, seefeste Kiste machte sich von Denkendorf über die A9 nach Rotterdam und von dort auf die Seereise nach China. Die Kiste beinhaltet eine Messanlage für Krypton Xenon Analytik.

# Unser Betrieb lebt vom Miteinander



Betriebsausflug nach München mit Brauereibesichtigung bei der Brauerei Hofbräu, Stadtführung, Visite im Schloss Nymphenburg und BMW-Welt Besichtigung



Fußballspiel der CGS-Licht und Ton-Gruppe gegen den Dorfverein-Hausen e.V. Die beiden Teams trennten sich 1:1 unentschieden.



Lecker und üppig: Das Buffet des CGS-Grillfests mit Grillteam Franz Beyer und Matthias Greiner



O'zapft is: Durch Dr. Jens Ewers beim traditionellen Sommerfest der CGS 2009



Pünktlich zum Oktoberfest fertig gestellt: Die Bayerische Handprobenentnahme ist eine Bier Zapfanlage



## Vier neue Hände im Team

Hans-Jürgen Peter und Harald Wirkner verstärken seit 01. Dezember 2008 beziehungsweise 07. Januar 2009 das Team der CGS. Harald Wirkner ist eingestellt als Elektrotechniker für den Bereich Planung. Hans-Jürgen Peter ergänzt unseren Betrieb als Elektroinstallateur.

## Familiennachrichten

### Christian Geyer wechselt in den Vertrieb

Das Familienunternehmen CGS wird mit Christian Geyer in der zweiten Generation weiter geführt. Er wechselt zum Jahresbeginn 2010 aus der Abteilung Licht und Ton in den Vertrieb der Analysentechnik. Bis dahin wird er den Abschluss als staatlicher Elektrotechniker und Veranstaltungsmeister absolviert haben. Seine Kollegen haben für ihn bereits eine mehrwöchige Ausbildung in Lasertechnologie in Los Angeles gebucht.

### Nachwuchs im Hause CGS

Am 15. Mai 2009 hat sich das Stammbuch der Familie Geyer erweitert und somit auch ein Stück weit die Familiengeschichte der CGS fortgesetzt.

Josef Manfred Christian Hanrieder, Enkel des Firmengründers Alfons Geyer, kam an diesem Tag zur Welt. Stolz sind neben den Eltern Katja und Manfred natürlich die Großeltern Alfons und Rosa.



Drei Generationen: Christian, Josef, Alfons

## Im Fokus: Zwei Mitarbeiter

### Neuer Lehrling im Hause Haag

Seit dem 1. September 2009 absolviert der Altenberger Andreas Beringer eine Ausbildung zum Elektrotechniker der Fachrichtung Engergie- und Gebäudetechnik bei der Firma Elektro Haag. Wir freuen uns, Andreas in unserem Team zu haben und wünschen ihm für den Start ins Berufsleben viel Glück.



Alfons Geyer und Elektrotechnikermeister Andreas Ertl begrüßen den neuen Lehrling Andreas Beringer und überreichen ihm seinen Werkzeugkoffer

### Ausbildung beendet

Michael Plenzat hat seine Ausbildung als Metallbauer in der Fachrichtung Konstruktionstechnik mit der Gesellenprüfung erfolgreich abgeschlossen. Wir gratulieren ihm dazu herzlich. Sichtlich erfreut war der Jungeselle, als er in der CGS-Abteilung Mechanik als Metallbauer übernommen wurde.



Firmenchef Alfons Geyer und Ausbilder Ludwig Hüttinger gratulieren Michael Plenzat zur bestandenen Gesellenprüfung

# Kompetenz unter unserem Dach:

**Elektro  
Haag** GmbH



- Gebäudetechnik
- Wartungsservice vor Ort
- E-Check
- Schaltschrankbau

Keltenstraße 3 · 85095 Denkendorf · Tel. 08466/9415-360 · Fax 08466/9415-49

## In-Kneipe „Mo“ renoviert

Bereits zum zweiten Mal bekam die Firma Haag den Auftrag, das „Mo“ in Ingolstadt im Rahmen der Renovierungsarbeiten mit neuester Elektrotechnik auszustatten. Begeistert waren die Wirtsleute Häusler neben dem reibungslosen Elektro- und Beschallungsumbau von der Lichttechnik, die mit Effekt-Lichtszenen arbeitet. Vor kurzen hat die gesamte Haag-Belegschaft dem „Mo“ einen Besuch abgestattet.



Haag-Elektro stattete die In-Kneipe „Mo“ mit der neuesten Elektrotechnik aus



Elektrotechnikermeister Andreas Ertl (links) und Bauleiter Christian Bruder (rechts) von der Haag Gruppe zeigten mit Freude und Stolz Ihren Arbeitskollegen die moderne Elektrotechnik in der Kneipe „MO“ in Ingolstadt

## Homepage der Haag-Elektro erneuert

Unsere Homepage hat ein neues Gesicht bekommen. Infomieren Sie sich unter [www.elektro-haag.com](http://www.elektro-haag.com)

## Elektro Haag – das Team vor Ort

Bei der Firma Elektro Haag erhalten unsere Kunden stets eine Vielzahl an Leistungen aus einer Hand. Neben der traditionellen Elektroinstallation beraten und planen wir auch individuelle Lichtkonzepte für den privaten und industriellen Bereich. Zudem unterstützen wir gerne in der Organisation und weisen auf unser Portfolio an Betrieben hin, mit denen wir schon seit Jahren gut zusammen arbeiten. Das Haag-Team repariert und installiert jede Art von Elektroanlagen. Wir führen Energie- und Netzwerkverkabelungen sowie Telekommunikationsverdrahtungen durch. Wir bauen Schaltschränke, Elektroverteilungen, Netzwerk- und Serveranschlüsse. Unser E-Check ist Ihre Sicherheit in allen Elektroanlagen.



## Terminvorschau:

17. und 18. April 2010: Auf der Messe JURA 2000 stellt das Haag-Team gemeinsam mit Handwerkskollegen der Region das Konzept „Hand in Hand“ vor.



## Neu im Haag'schen Leistungsspektrum

Seit Neuestem sind wir mit dem Power Logger 1735 ausgestattet. Dies ist ein Messgerät zur Untersuchung des Energieverbrauchs und zur Aufzeichnung von grundlegenden Merkmalen der Spannungsqualität. Damit unsere Kunden die EnEV (Energieeinsparungsverordnung) für ihren Stromverbrauch im nächsten Jahr erfüllen können.



**Veranstaltungstechnik  
für höchste Ansprüche**



Tel. 08466/9415-0 · [info@cgs-licht-ton.de](mailto:info@cgs-licht-ton.de) · [www.cgs-licht-ton.de](http://www.cgs-licht-ton.de)

## Ihre Ansprechpartner des Licht und Ton Teams



**Josef Reichenstetter:**  
Abteilungsleiter, Projektleiter



**Mathias Hölzel:**  
stellvertretender Abteilungsleiter,  
Projektleiter



**Dominik Seger:**  
Fachbereich Licht-, Medien- und  
Lasertechnik



**Benjamin Kirschner:**  
Fachbereich Materiallogistik



**Michael Bolibruch:**  
Auszubildender zur Fachkraft für  
Veranstaltungstechnik

## Pop nach 8" tourt mit CGS quer durch Europa



Eyeatcher auf Europas Straßen und vor den Veranstaltungshallen

Seit dem Frühjahr 2009 betreut CGS Licht und Ton die bereits mehrmals mit dem Fachmedienpreis als beste Rock-Pop-Coverband Deutschlands ausgezeichnete Spitzenband „Pop nach 8“. Mit dem High-Tech Equipment aus dem vollgepackten 40-Tonner Showtruck werden weit über 100 Konzerte europaweit von unserem Team betreut.

## Neue Produkte im Vermietpark – Made in Germany



Christian und Alfons Geyer mit Karl Eckert von Eckert Fahrzeugbau aus Kassel beim Probeaufbau im Herstellerwerk der neuen fahrbaren Bühne

Mit unserer neuen, mobilen Trailerbühne beginnt bei uns ein neues Kapitel in Sachen Flexibilität und Einsatzmöglichkeit. Die Bühne ist in nur 30 Minuten spielbereit und erfüllt alle nötigen Anforderungen und Bestimmungen. Im Bereich Lichttechnik haben wir in eine große Anzahl Movingheads, auch mit LED-Ausführung, der Firma JB Lighting aus Ulm investiert. Die Tontechnik freut sich über große Beschallungssysteme von EV (XLC-Serie) und Dynacard (Cobra-4-Serie) aus Straubing.