

## 5. Newsletter (März 2006)

### **Über 1000 Teilnehmer bei AUKOM-Kursen in knapp drei Jahren**

Liebe Leserin, lieber Leser dieses fünften Newsletters von AUKOM e.V.,

alle, die hinter der AUKOM-Idee stehen, sind stolz über diese Meldung. Über 1000 Teilnehmer, davon fast 600 alleine im vergangenen Jahr, das ist wahrlich eine tolle Bilanz. Hinter diesem Erfolg stehen viele Köpfe. Sicherlich hat die Qualität der AUKOM-Trainer ganz entscheidend hierzu beigetragen. Das sind Fachleute, die durch ihre tägliche Arbeit mit Koordinatenmessgeräten ein hohes Erfahrungswissen haben, welches sie den Kursteilnehmern glaubwürdig weitergeben können. Eine einzigartige Situation in der Weiterbildung für Koordinatenmesstechniker!

Seit dem letzten Newsletter ist wieder ein Jahr vergangen. Da hat sich einiges Berichtenswertes angesammelt.

Der Verein AUKOM e.V. ist mittlerweile etabliert. Neu bei den Firmenmitgliedern sind die Firmen Unimetrik und Carl Zeiss S.A., beide aus Spanien. Begrüßen können wir als neues korporatives Mitglied auch die Fachhochschule Amberg-Weiden mit Herrn Prof. Blöchl. Er wird im Rahmen der studentischen Ausbildung AUKOM1-Kurse seinen Studenten anbieten. Verhandlungen mit weiteren Fachhochschulen werden zur Zeit geführt. So können Studenten frühzeitig an die Koordinatenmesstechnik herangeführt werden und später im Beruf die Idee AUKOM weitergeben.

Das Ausbildungsangebot umfasst jetzt auch die dritte und vorerst letzte Stufe im AUKOM-Konzept, mit der die zukünftigen KMG-Experten angesprochen werden. Zwei Kurse haben be-

reits stattgefunden. Die ursprünglich bis Ende 2005 geplante Einbindung von optischen Sensoren in das Ausbildungskonzept wird bis Mitte 2006 abgeschlossen sein. Die Trainer werden zur Zeit bereits zu diesem Thema speziell geschult.

### **AUKOM Entscheidertraining**

Weiterhin soll in Kürze ein eintägiger AUKOM-Kurs eigens für Entscheider angeboten werden, der Entscheidungsprozesse in Firmen bei Ausbildungsfragen von Mitarbeitern in Sachen AUKOM vereinfachen soll.

### **AUKOM-Kurse in Englisch und Spanisch**

Die Schulungsunterlagen für AUKOM Stufe 1 liegen jetzt auch in Englisch und Spanisch vor. Außerdem ist die AUKOM1-CD nun auch in Englisch erhältlich. Die Fertigstellung der entsprechenden CD in Spanisch hat sich leider aus technischen Gründen verzögert.

AUKOM e.V. wird sich auch in diesem Jahr auf der Messe Control in Sinsheim (9. – 12. Mai 2006) auf dem Stand der Fraunhofer Gesellschaft präsentieren. Nutzen Sie diese Informationsmöglichkeit. Außerdem können Sie sich konkret auf den Ständen der Anbieter von AUKOM-Kursen beraten lassen. Motivation sollte sein: Das Beste an guten Mitarbeitern ist, dass man sie noch besser machen kann.

Für den Vorstand  
Franz Wäldele

## **AUKOM e.V.**

Wie in jedem Newsletter soll kurz auf die Ziele und die Struktur des AUKOM-Ausbildungskonzepts eingegangen werden, damit Sie wenigstens grob informiert sind.

Ziel des Vereins „Ausbildung Koordinatenmesstechnik AUKOM e. V.“ ist es, eine standardisierte, aktuelle, und zertifizierte Ausbildung in der Koordinatenmesstechnik dem Markt zur Verfügung zu stellen. Wesentliche Aufgaben von AUKOM e.V. sind die Erstellung der Schulungsunterlagen, die Ausbildung der Trainer, die Bereitstellung von Prüfungsfragen und die Ausstellung der Zertifikate. Dadurch wird das Niveau und die Vergleichbarkeit der Lehrgänge sichergestellt. Die Kurse selbst werden bei den unten stehenden Anbietern durchgeführt.

### **Struktur der Ausbildung**

Die Lehrgänge sind in drei Stufen gegliedert. Die zweite Stufe ist zudem unterteilt in die Stufen 2 und 2F. Die Zielgruppen für diese drei Ausbildungsstufen sind angelesene Werker, Messtechniker und für die Stufe 3 selbständige Messablauf-Programmierer. Näheres zu den Inhalten der einzelnen Stufen entnehmen Sie den AUKOM-Webseiten ([www.aukom.info](http://www.aukom.info)). Außerdem ist auch eine CD als E-Learning-System zu Stufe 1 erhältlich, mittlerweile auch in Englisch.

### **AUKOM Stufe 2/ Stufe 2F**

Der Inhalt der AUKOM Stufe 2 wendet sich besonders an die Standardgeometrie-Messtechniker (z.B. in der Aggregatemesstechnik). Demgegenüber legt die Stufe 2F ihren Schwerpunkt auf die Freiformflächenmesstechnik (insbesondere Blech- und Kunststoffmesstechnik).

### **AUKOM Stufe 3**

Die Kurse werden in zwei Teilen abgehalten, zuerst an fünf Tagen die „AUKOM Stufe 3 Basis“ (Module 3-1 bis 3-11), und an einem Extratermin der dreitägige Form-und-Lage-Block.

## **Entwicklung von AUKOM e.V.**

Das Ausbildungskonzept Koordinatenmesstechnik wurde im Rahmen eines FQS-Forschungsprojektes am Lehrstuhl Qualitätsmanagement und Fertigungsmesstechnik (QFM) der Universität Erlangen-Nürnberg entwickelt. Es ist mit Mitteln des Bundesministeriums für Wirtschaft und Arbeit (BMWA) gefördert worden. Im Jahr 2001 wurde der Verein „Ausbildung Koordinatenmesstechnik (AUKOM e.V.)“ gegründet.

### **Zahlen und Fakten**

Im vergangenen Jahr hat AUKOM e.V. sich im Rahmen seiner Öffentlichkeitsarbeit auf der Messe Control in Sinsheim und auf der Fachtagung Koordinatenmesstechnik präsentiert. Mehrere Vorträge und Publikationen auch von den Anbietern haben die Idee AUKOM weiter öffentlich gemacht.

Zwei Workshops, die zur ständigen Aufrechterhaltung der hohen Qualität der Trainer durchgeführt werden, haben stattgefunden. In zwei weiteren Workshops wurden neun neue Trainer für die AUKOM-Ausbildung qualifiziert.

Im Jahr 2005 wurden in 80 Kursen 588 Teilnehmer in den Stufen 1, 2, 2F und 3 geschult. Davon war 1 Kurs für englischsprachige Teilnehmer. Dafür standen 33 Trainer bei den verschiedenen Anbietern zur Verfügung.

## **Internationalisierung von AUKOM**

Die Schulungsunterlagen zur Stufe 1 wurden ins Englische und Spanische übersetzt. Die zugehörige CD liegt in Englisch vor. Die spanische Version wird voraussichtlich in der zweiten Hälfte 2006 endgültig fertig gestellt sein. Anbieter in Spanien und die international operierenden Anbieter sind nun in der Lage, zunächst die Stufe 1 im Ausland zu schulen. Die Übersetzung der AUKOM Stufe 2 ins Englische und Spanische wird zur Zeit vorbereitet. Mit Zeiss Austria ist AUKOM in Österreich seit Beginn präsent und Aktivitäten in Nordamerika sind in Vorbereitung.

## Anbieter

- ✘ Carl Zeiss 3D Metrology Services, Aalen  
Tel. 0049-7361-559-1900  
[www.zeiss3d.de](http://www.zeiss3d.de)
- ✘ Carl Zeiss S.A., Spanien  
Tel. 0034-91-2033700  
[www.zeiss.es](http://www.zeiss.es)
- ✘ Hexagon Metrology GmbH  
Tel. 0049-6441-207-256  
[www.leitz-metrology.com](http://www.leitz-metrology.com)
- ✘ Messtechnik Wetzlar  
Tel. 0049-6441-2109-203  
<http://www.mtwz.de>
- ✘ Mitutoyo Messgeräte GmbH  
Tel. 0049-2137-1020  
[www.mitutoyo.de](http://www.mitutoyo.de)
- ✘ ogp Messtechnik GmbH, Hofheim-Wallau \*)  
Tel. 0049-06122-99680  
[www.ogpmesstechnik.de](http://www.ogpmesstechnik.de)
- ✘ Unimetrik S.A., Spanien \*)  
Tel. 0034-945-465800  
[www.unimetrik.es](http://www.unimetrik.es)
- ✘ Wenzel Präzision GmbH, Wiesthal  
Tel. 0049-6020-201-310  
[www.wenzel-cmm.com](http://www.wenzel-cmm.com)
- ✘ Werth Messtechnik GmbH, Gießen \*)  
Tel. 0049-0641-79380  
[www.werthmesstechnik.de](http://www.werthmesstechnik.de)
- ✘ Zeiss IMT Austria GmbH, Graz  
Tel. 0043-316 / 29 39 54  
[www.zeiss.at](http://www.zeiss.at)
- ✘ Fachhochschule Amberg-Weiden  
Tel. 0049-9621-4820  
(nur für Studenten)  
[www.fh-amberg-weiden.de](http://www.fh-amberg-weiden.de)

\*) wird in Kürze Kurse anbieten

## Mitgliedschaft im Verein

Die Mitgliedsbeiträge betragen für persönliche Mitglieder 72,- € und für Firmenmitgliedschaften (korporative Mitglieder) 1.200,- €. Vorteile der Mitgliedschaft: die Zertifikatsgebühren betragen nur 50,- € statt 150,- € für Mitglieder und für Mitarbeiter korporativer Mitglieder. Ein Anmeldeformular finden Sie im Anhang zu diesem Newsletter.

Falls Sie Fragen haben (Mitgliedschaft, Kosten, CD etc.) wenden Sie sich bitte an den Vorstand.

## Mitgliedschaft von Einrichtungen der Erstausbildung

Die Mitgliedschaft von Fachhochschulen, Technikerschulen oder anderen Einrichtungen der Erstausbildung liegt AUKOM e.V. sehr am Herzen. Wir bieten hier attraktive, auf diese Einrichtungen zugeschnittene Konditionen. Für weitere Informationen steht Ihnen der Vorstand gerne zur Verfügung.

## Internetpräsenz

Die Internetpräsenz des Vereins ist über

✘ [www.aukom.info](http://www.aukom.info) bzw.

✘ [www.aukom-ev.de](http://www.aukom-ev.de)

zu erreichen. Dort können Sie sich auch zu diesem Newsletter anmelden.

## Impressum

AUKOM –  
Ausbildung Koordinatenmesstechnik e.V.  
c/o Dr.-Ing. Franz Wäldele

Lauestraße 11  
38116 Braunschweig  
Email: [info@aukom.info](mailto:info@aukom.info)