# LERNEN HAT ZUKUNFT!

… Die Freude über die erfolgreichen Abschlüsse war somit bei allen Gästen groß. Für besonders gute Abschlüsse wurden Staatspreise überreicht.

Musikalisch umrahmt wurde die Abschlussfeier wie immer souverän und routiniert von der BSAOE-Lehrerband. **Dankeschön!** (Hh/Th)

***Herzlichen Glückwunsch zu den erfolgreichen Abschlüssen!***

## Frisch gebackene Techniker

Erneut prima Abschlüsse erzielten auch in diesem Jahr die Absolventen der beiden Staatlichen Fachschulen. Die frisch gebackenen Umweltschutz– und Elektrotechniker erhielten Ihre Abschlusszeugnisse und Meisterpreise während einer Feierstunde im schönen Rathaussaal in Altötting.

Schulleiter Carlo Dirschedl und Robert Resch, Leiter der Staatlichen Fachschulen, überreichten die Auszeichnungen zusammen mit den Ehrengästen Landrat Erwin Schneider, Bürgermeister Herbert Hofauer und dem Geschäftsführer der BAUER Elektroanlagen Süd GmbH & Co. KG, Herrn Akyldiz, sowie den Lehrkräften der BSAOE. Alle waren sich einig: „Schön, dass es in Altötting die Technikerschulen gibt!“ (Th)

***Herzlichen Glückwunsch zu den erfolgreichen Abschlüssen!***

© Berufliche Schulen Altötting

## Berufliche Schulen Altötting

**Staatliche Berufsschule - Staatliche Fachschulen**
**Staatliche Wirtschaftsschule**
Neuöttinger Straße 64 c
84503 Altötting
Telefon +49 (0)8671 9296-500
Telefax +49 (0)8671 9296-599
verwaltung@bsaoe.de
www.bsaoe.de

**SCHULLEITUNG**
Carlo Dirschedl, OStD

**ÖFFNUNGSZEITEN SEKRETARIAT**
Montag mit Freitag 07:30—12:30 Uhr
13:00—16:00 Uhr

**IMPRESSUM BSAOE 4 mal 4**
Herausgeber: Berufliche Schulen Altötting
Verantwortlich: Schulleiter Carlo Dirschedl, OStD
Fotos: BSAOE

**REDAKTION**
Annette Bauer, OStRin
Renate Thomas, VAe
Carlo Dirschedl, OStD

**ERSCHEINUNGSTERMIN NÄCHSTE AUSGABE**
Voraussichtlich Winter 2016/17

**BSAOE-APP**
für iPhone und Android-Handys:

# BSAOE 4 mal 4

**VIER SCHULEN—VIER SEITEN**

**1-2016/17 - Ausgabe Herbst**

Mechatroniker besichtigen KUKA
Leckeres aus der Schulküche
Frequenzumrichter mal anders erklärt
Abschlussfeiern 2016
Aus einem Unterrichtsprojekt wird Kunst!

# UNS WIRD'S NICHT LANGWEILIG!

## Auf ins neue Schuljahr!

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern und Erziehungsberechtigte, liebe Freunde unserer Schulen und Verantwortliche in unseren Ausbildungsunternehmen,

***BSAOE 4 mal 4*** liegt nun schon in der neunten Ausgabe vor. Wie immer bietet das Infoblatt einen kleinen Einblick in die unterschiedlichsten schulischen Aktivitäten, welche auch im letzten Viertel des zurückliegenden Schuljahres wieder sehr abwechslungsreich waren. Aber lesen Sie selbst!

Zum Start in die „Saison 2016/2017" heißen wir alle neuen Schülerinnen und Schüler sowie Lehrkräfte herzlich willkommen an den BSAOE und wünschen ihnen viel Erfolg bei der Bewältigung der neuen Aufgaben! Erfolgreiches Schaffen wünschen wir natürlich auch allen „alten Hasen" - Schülerinnen und Schülern sowie dem gesamten Schulkollegium.

Nun aber wieder viel Spaß beim Lesen, einen guten Start ins neue Schuljahr und stets große Freude bei all Ihrem Tun! Möge das Beste gelingen!

Carlo Dirschedl, OStD
Schulleiter
(im Namen des Redaktionsteams)

## Mechatroniker besichtigen KUKA

**Ein Bericht von Simon Mailhammer, 11 DMC:**

Die Mechatronik ist ein Berufsfeld zwischen Mechanik, Elektrotechnik und Informatik. Genau diese drei Bereiche werden in der Fabrikautomatisierung mit Robotern vereint und deshalb haben wir, die Mechatroniker DBFH, die KUKA AG am 13.07.2016 in Augsburg besichtigt.

Nach der ca. zweistündigen Fahrt fand eine Einführungsrunde statt, in der wir erfuhren, dass die „Keller und Knappich Maschinenfabrik Augsburg" 1898 gegründet wurde und Bauteile für Acetylen-Lampen herstellte. Im Jahr 1973 wurde der erste Roboter gebaut, den wir sogar besichtigen konnten. Nachdem wir weitere Informationen zu KUKA erhalten hatten, starteten wir mit unserer Besichtigungstour in der Zerspanung. Dort sahen wir gleich die ersten Roboter, die riesige Bearbeitungszentren bestücken und die Werkstücke nacharbeiten. Als nächstes besichtigten wir eine Halle, in der die Roboterarme gewartet werden und ... konnten auch etwas über deren Funktionsweise und Aufbau lernen. Zum Schluss unserer Führung gingen wir durch die Montagehalle und konnten dort der neuesten Entwicklung von KUKA, dem „iiwa" bei der Arbeit zusehen. Dieser Roboter kann zusammen mit Menschen arbeiten, da er durch intelligente Sensoren „feinfühlig" und somit ungefährlich wird.

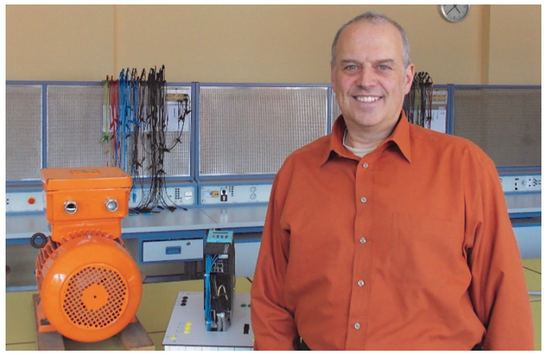
Abschließend kann man sagen, dass wir an diesem Tag viel Neues im Bereich der Robotik und Automatisierung gelernt und gesehen haben und dadurch unser Fachwissen als Mechatroniker wieder etwas weiter vertieft haben.

***Ein großes Dankeschön an Simon Mailhammer für diesen klasse Bericht!***

## Unterrichtseinheit zu Frequenzumrichtern — Kooperation mit der TU München im Rahmen einer Masterarbeit

Am 27. April besuchte Herr Dr. Karl Glöggler von der TU München die BSAOE. Er leitet das Fachgebiet für Fachdidaktik Technik und stellt damit die wichtigste Schnittstelle zwischen theoretischer Lehrerausbildung und Schulpraxis dar. Anlass für den Besuch war ein neues handlungsorientiertes Unterrichtsprojekt in der Elektroabteilung, welches an diesem Tag in der Klasse 11 DAT durchgeführt wurde. Die Schülerinnen und Schüler behandelten dabei ein Gerät, das aus modernen Produktionsanlagen nicht mehr wegzudenken ist: Ein Frequenzumrichter wird immer häufiger eingesetzt, um die Drehzahl eines elektrischen Motors exakt und stufenlos zu steuern.

Dieses Thema wurde von Bernhard Metzl, der als angestellte Lehrkraft an der BSAOE arbeitet, in seiner Masterarbeit bei Herrn Dr. Glöggler zum Abschluss seines Lehramtsstudiums aufgegriffen. ... Dr. Glöggler hat seine positive Meinung zu diesem Unterrichtsprojekt rückgemeldet. Hervorgehoben hat er dabei auch das hohe Niveau der Schülerinnen und Schüler. **Besten Dank!** (Metz)



## Leckeres aus der Schulküche

Getreu dem Motto „Planung ist die halbe Miete" überraschten die zukünftigen Köchinnen und Köche der Klasse 11 GA am Abschlusstag ihrer Projektarbeit mit einer tollen Auswahl an leckeren Desserts. Sie planten dabei im Vorfeld ein Dessertbüffet für 35 Personen, erarbeiteten einen Speisenvorschlag, schrieben dazu den Arbeitsplan und erstellten die Einkaufsliste der benötigten Produkte.

Die Schülerinnen und Schüler durchdachten ihre Aufgabe dabei vorbildlich, so dass am Projektabschlusstag — bei reibungslosem Ablauf — dieses wunderbare Dessertbüffet zur Verköstigung zur Verfügung stand. Wassermelonensorbet, Panna Cotta, helle und dunkle Schokoladenmousse und selbst hergestellte Raffaellos schmeckten köstlich! Glück für die Lehrkräfte der BSAOE, welche sich die süßen Versuchungen auf der Zunge zergehen ließen … (Hr/Th)

***Vielen Dank für dieses tolle und schmackhafte Dessertbüffet!***

## Aus einem Unterrichtsprojekt wird Kunst!

Welch zauberhafte Geschöpfe entstehen, wenn Mechatroniker und Friseure gemeinsam ans Werk gehen, wird hier deutlich. Im **Unterrichtsprojekt „Umwelt/Abfall/Entsorgung"** kamen die praktischen Fertigkeiten beider Berufe charmant zum Einsatz. Unter Leitung der beiden Lehrkräfte Manuela Gattermann und Jörg Herrle entstanden auch diese Kunstwerke - bester Beweis dafür, wie erfolgreich gute Zusammenarbeit und „Hand in Hand" sein können! (Th)

***Großes Lob für diese kreativen Leistungen an die beteiligten Friseure und Mechatroniker!***

## Abschlussfeier 2016

Im würdigen Rahmen des Stadtsaals von Neuötting erhielten die Abschlussschülerinnen und –schüler der Abteilungen Bautechnik, Körperpflege sowie Wirtschaft und Verwaltung ihre wohlverdienten Zeugnisse und Ehrungen, welche von den zahlreichen Ehrengästen und Schulleiter Carlo Dirschedl mit Vergnügen ausgehändigt wurden.

In einer Gesprächsrunde mit Schulleiter Carlo Dirschedl waren sich die Ehrengäste (MdB Stephan Mayer, MdL Ingrid Heckner, MdL Günther Knoblauch, Bürgermeister Peter Haugeneder, Vizepräsidentin der IHK für München und Oberbayern Ingrid Obermeier-Osl, Kreishandwerksmeisterin Helga Wimmer sowie die Lehrlingswarte Angela Kneissl-Rehwald und Jürgen Schuhbäck) einig, welch prima Voraussetzung die Qualifikation einer erfolgreichen Berufsausbildung für das spätere Arbeitsleben sei. ...