

# LN<sup>®</sup> PRAXIS

LUCAS-NÜLLE Experimentieren | Lernen | Verstehen online

Sehr geehrte Damen und Herren,

in diesem Jahr bietet Ihnen LN Academy gleich sieben neue Seminare! Interessieren Sie sich für eine Einführung in neue Ausbildungsmöglichkeiten für Regenerative Energieerzeugung oder für ein Cyber-Physisches-System? Möchten Sie mehr über die Digitalisierung im Handwerk erfahren, oder darf es gleich eine Infoveranstaltung über die Vorteile von Cloud-Learning sein?

In der Seminarbroschüre der LN Academy ist bestimmt das passende Seminar für Ihre Weiterbildung dabei! [Klicken Sie hier](#).

Oder melden Sie sich direkt online zu einem unserer Seminare an. [Hier](#) finden Sie alle Angebote.

Wir freuen uns auf Sie!



- E-Learning Award für VOCANTO
- Modellfabrik für FH Aachen
- DON BOSCO MONDO e.V. beruft Fachbeirat Berufliche Bildung
- Alles neu: Produktbereich Regelungstechnik
- Fachkräfte schaffen für Elektrofahrzeuge

## LN E-Learning Award für VOCANTO

---



Die Jury des eLearning Journals hat entschieden: VOCANTO ist der Gewinner im Bereich Cloud Learning.

Die Preisverleihung fand am 17. Februar 2017 auf der didacta in Stuttgart statt. Christoph Müssener, Geschäftsführer von Lucas-Nülle, nahm den Preis für VOCANTO entgegen. „VOCANTO ist erst vor 6 Monaten online gegangen. Wir sind stolz, in so kurzer Zeit bereits diese Anerkennung für unsere Arbeit zu erhalten.“

Auch das Team von VOCANTO feierte, dass sein Engagement mit dem begehrten Preis belohnt wurde.

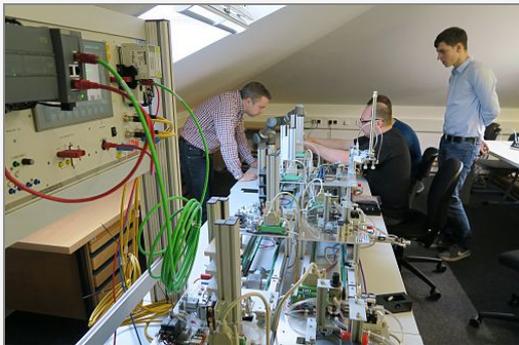
VOCANTO ist die cloud-basierte Lernsoftware für die berufliche Bildung, die überzeugende Lernmedien an allen Lernorten für Lehrer, Ausbilder

und Azubis bereitstellt. Detaillierte 3D-Modelle helfen, Zusammenhänge und komplexe Systeme einfach zu verstehen. Die Lernstände aller Azubis können Lehrer und Ausbilder jederzeit in der Cloud lernortübergreifend überprüfen. Dies bietet enorme Transparenz und Zeitersparnis.



Das Team VOCANTO mit dem ELearning Award: Benjamin Deiß, Kevin Wynands, Martijn Vincken und Philipp Packheiser (v.l.n.r.).

## Modellfabrik für FH Aachen



Zum Jahreswechsel konnte in der FH Aachen die lang ersehnte Industrie 4.0 Modellfabrik von Lucas-Nülle in Betrieb genommen werden.

Die Idee zu der speziellen Konfiguration der Anlage wurde vom Projektleiter Professor Jörg Wollert ausgearbeitet. Die Modellfabrik wird in Zukunft von vier verschiedenen Professoren für vier unterschiedliche Aspekte von Industrie 4.0 genutzt. In der Lehre wird sich hauptsächlich Herr Rau, der für das Labor zuständig ist, um die Anlage und die Betreuung der Studenten kümmern.

Herr Rau war überrascht wie schnell die Anlage auf- und umgebaut werden kann. In nur einer Stunde nach Anlieferung durch Marijan Naglic, Produktmanager bei Lucas-Nülle, und Robert Redling, im Vertrieb für die FH Aachen zuständig, wurde auf der Anlage bereits das erste Werkstück produziert. Nach einer weiteren Stunde hatte Herr Rau den kollaborierenden Roboter UR 3 in die Anlage integriert und ihn programmiert, das fertige Produkt der Anlage zu entnehmen.

Der nächste Schritt ist die Einbindung der Anlage in das neue ERP-Lab. Die Anlage tauscht über eine Cloud-Schnittstelle Daten aus. Über die Cloud kann eine übergelagerte ERP-Software die Produktionsprozesse steuern und auch Echtzeit-Anlagendaten erfassen. So wird eine Kundenbestellung über Webshop bis hin zur realen Produktion im Labor nachgebildet.



Aufgepasst: Wenn Sie an einem Workshop der LN Academy zu Industrie 4.0 teilnehmen möchten: Im Mai sind noch Plätze frei!

[Klicken Sie hier](#), um mehr zu erfahren.

## **LN DON BOSCO MONDO e.V. beruft Fachbeirat Berufliche Bildung**



Junge Menschen haben ein Recht auf Bildung, Ausbildung und Arbeit. Besonders in Entwicklungs- und Schwellenländern sind diese Forderungen oft nicht verwirklicht. Seit der Gründung des katholischen Ordens der Salesianer Don Boscos gehört Berufliche Bildung zu deren Konzept. Allein bei Don Bosco werden global in 680 Einrichtungen jährlich über 209.000 junge Menschen beruflich ausgebildet.

Don Bosco Mondo hat sich als Fachorganisation der Beruflichen Bildung in der Entwicklungszusammenarbeit hohe Ziele gesetzt. Es geht um Berufsbildung mit praxisorientierten,

ganzheitlichen Lernen, welche jungen Menschen Lebensperspektiven, Arbeit, Einkommen und Sinn gibt. Dabei wird berufliche Bildung „Made in Germany“ als weltweit anerkannte „gute Berufsbildung“ in den globalen Einrichtungen umgesetzt. Don Bosco Mondo unterstützt diese Projekte mit finanzieller und fachlicher Förderung. Zur langfristigen Verankerung der fachlichen Kompetenz der Berufsbildung hat nun Don Bosco Mondo einen neunköpfigen Fachbeirat Berufliche Bildung berufen, in dem unterschiedliche Kompetenzen aus Ausbildung, Industrie und NGOs gebündelt sind. Auch der Geschäftsführer der Lucas-Nülle GmbH, Christoph Müssener, wurde in den Beirat berufen, der am 17. März 2017 im Rahmen der Werkstattgespräche in Bonn erstmals vorgestellt wurde: „Wir fördern DON BOSCO MONDO schon seit vielen Jahren, weil wir wissen, dass Entwicklungszusammenarbeit in der Beruflichen Bildung besonders wirkungsvoll ist. DON BOSCO MONDO leistet da herausragende Arbeit“, so Müssener.



## **Alles neu: Produktbereich Regelungstechnik**



Lucas-Nülle hat seine Trainingsangebote für die angewandte Regelungstechnik ausgebaut: Finden Sie jetzt auf unserer Homepage die neuen Trainingssysteme und erfahren Sie alles über das Zwei-Tank-System oder das Trainingssystem zur Füllstandsregelung. [Klicken Sie hier](#).

Im Zeitalter der Automatisierung ist die Regelungstechnik von höchster Bedeutung für moderne, technische Systeme. Optimierte Regelkreise helfen in der Produktions- und Verfahrenstechnik, sparsam mit Ressourcen umzugehen und die Qualität der Produkte zu sichern. Ferner lassen sich durch Integration der Regelungstechnik innovative, intelligente Produkte realisieren.

Mit den Lucas-Nülle Komplettlösungen können dem Lernenden sowohl die Grundlagen zur Regelungstechnik als auch weiterführende Themen anschaulich und praxisnah vermittelt werden.

## **LN** Fachkräfte schaffen für Elektrofahrzeuge



Seit 2015 ist Lucas-Nülle zertifizierter Trainingspartner und darf im Namen des IMI Prüfungen durchführen. Damit LN Academy auch in den USA Qualifizierungsmaßnahmen anbieten kann, hat Lucas-Nülle den LabSoft-Kurs Elektromobilität nach ASE-Standard angepasst.

Sicheres Arbeiten an Hybrid und Elektrofahrzeugen ist in Deutschland seit 2013 Ausbildungsinhalt aller Kfz-Mechatroniker. Ohne entsprechende Qualifizierung darf in deutschen Betrieben niemand an diesen Fahrzeugen arbeiten.

International ist es das britische Unternehmen IMI (Institute of the Motor Industry), das Trainings an Hybrid- und Elektrofahrzeugen anbietet und bei bestandener Prüfung Zertifikate ausstellt (ähnlich der IHK in Deutschland). Seit 2015 ist Lucas-Nülle zertifizierter Trainingspartner, und darf im Namen des IMI Prüfungen durchführen. Weltweit gibt Daniel Brown, Manager der LN Academy, Schulungen für Ausbilder und Techniker, die sich weiterbilden wollen. Wer sein Training abschließt, erhält gleich zwei Zertifikate: eines von Lucas-Nülle und eines vom IMI.

In den USA ist ASE (Automotive Service Excellence) der bekannteste Prüfungsanbieter. Ziel der Non-Profit-Organisation mit Sitz in Virginia ist es, die Qualitätsstandards in amerikanischen Werkstätten zu verbessern und die Kompetenzen der Mitarbeiter zu steigern.