

Sehr geehrte Damen und Herren,

Wieder ist Ihre Meinung gefragt!

Machen Sie mit bei unserer Interessentenumfrage und mit etwas Glück gewinnen Sie ein Amazon Echo!

Wenn Sie gewinnen, hilft Ihnen künftig „Alexa“ Ihr Smart Home zu steuern, Ihre Termine zu organisieren, oder sie spielt einfach Ihre Lieblingsmusik für sie ab.

Alles, was Sie dafür tun müssen, ist an einer kurzen Umfrage teilzunehmen. Wir fragen Sie wieder:

Wie zufrieden sind Sie mit Lucas-Nülle?

Unsere Umfrage dauert nur fünf Minuten.

[Klicken Sie hier](#), um die Umfrage zu starten, und ein **Amazon Echo** zu gewinnen!

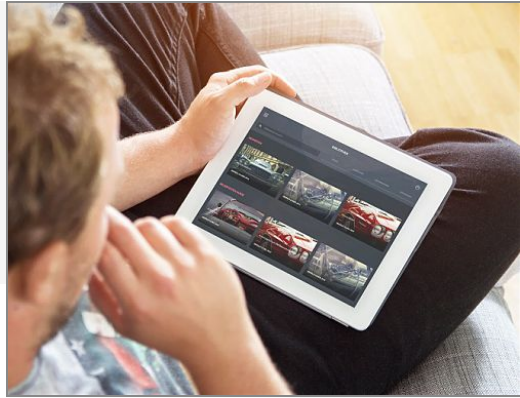
Wir danken Ihnen für Ihre Unterstützung und wünschen Ihnen viel Glück.

Ihre Lucas-Nülle Redaktion



- Berichtsheft online pflegen
- Dynamisch und innovativ
- VOCANTO: Vier Fragen an das Team
- Produktbereich Regelungstechnik

LN Berichtsheft online pflegen



Haben Sie genug von Papierkram? In **VOCANTO** können Ihre Auszubildenden ihr **Berichtsheft nun online pflegen**. So haben Lehrer und Ausbildungsleiter die Möglichkeit, das Berichtsheft direkt in VOCANTO zu überprüfen und ihren Lernenden Feedback zu geben.

Registrieren Sie sich auf www.vocanto.com und nehmen Sie die neuen Möglichkeiten unter die Lupe!

LN Dynamisch und innovativ



Schulneubauten in Belgien halten ihr Ausbildungsversprechen mit Ausstattungen von Lucas-Nülle

Zwei Neubauten für die bereits bestehenden Schulen ZAVO in Zaventem und das Technische Institut St. Michiel (TISM) im belgischen Bree forderten die volle labortechnische Kompetenz von Lucas-Nülle.

„Bei beiden Projekten konnten wir beweisen, dass wir als Vollausstatter eine sehr hochwertige, in sich runde Lösung mit labortechnischer Ausstattung, didaktischen Trainingssystemen und Werkstattmöbeln bieten“, so Stefan Linden, Produktmanager für den Bereich Labortechnik. Die Schulgebäude wurden unabhängig voneinander geplant und errichtet.

In insgesamt zehn (Zaventem) bzw. sieben (Bree) von Lucas-Nülle ausgestatteten Laborräumen lernen die Schüler mittels realitätsnaher Experimente zum Beispiel Schaltkreise zu erstellen, Installationen vorzunehmen und zu überprüfen.

„Ganz besonders wichtig war die Sicherheit der Experimente bei gleichbleibend großer Praxisnähe. Die teilweise noch sehr jungen Schüler kommen meistens zum ersten Mal mit elektrotechnischen Geräten in Berührung und sind sich möglicher Gefahren nicht bewusst“, betont Stefan Linden.

Neben dem Sicherheitsaspekt zählte für die Schulleitung und Lehrer vor allem die Nachhaltigkeit der Systeme; nachhaltig sowohl was die didaktische Qualität und den Lernerfolg angeht als auch die ausgesprochene Langlebigkeit der Ausstattung. Diese hatten die Lehrer beider Schulen, des Zavo und des TISM, bereits über lange Jahre getestet.

Beide Einrichtungen hatten in der Vergangenheit bereits mit Systemen von Lucas-Nülle gearbeitet und die Neubauten als Chance gesehen, die Ausstattung zu erneuern und zu erweitern.

„Bei Vor-Ort-Besuchen der alten Schullabore haben wir Systeme angetroffen, die weit über zehn Jahre in Betrieb waren und nach wie vor voll funktionsfähig im Unterricht eingesetzt wurden und auch weiterhin werden“, berichtet Stefan Linden.

LN VOCANTO: Vier Fragen an das Team



LN update: Herr Vincken, sie arbeiten nun schon seit vier Jahren an VOCANTO. Wie kam es zu der Idee?

Vincken: „Junge Menschen spielen lieber Videospiele, als Lernsoftware zu nutzen. Aber warum? Weil die Animationstechnik besser ist und das einfach mehr Spaß bringt. Wir alle sind durch die heutige Technik, die in Videospiele und Hollywoodfilmen eingesetzt wird, sehr verwöhnt. Also haben wir uns zum Ziel gesetzt, eine Lernsoftware zu entwickeln, die genauso tolle Animationen vorweisen kann wie ein Videospiele.“

LN update: Herr Deiß, Sie schreiben die Lerninhalte für die Kfz-Ausbildung. Worauf achten Sie beim Schreiben?

Deiß: „Ich versuche, Sachverhalte möglichst einfach und am wahren Leben orientiert zu erklären. Dabei achte ich darauf, dass sich durch die Lerninhalte ein roter Faden zieht. Wo immer es möglich ist, versuche ich durch Story Telling den Inhalt interessant und motivierend zu gestalten.“

LN update: Herr Packheiser, Sie sind verantwortlich für die tollen 3D-Animationen. Woher holen Sie Ihre Inspiration?

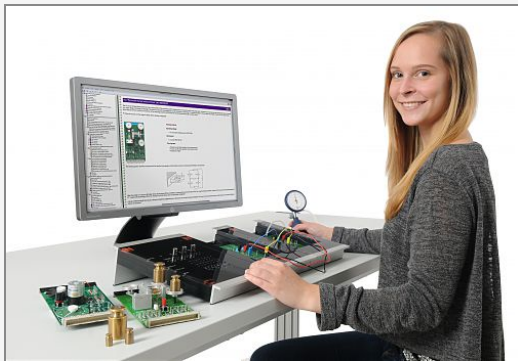
Packheiser: „Unser Ziel ist es, die 3D-Animationen so realitätsnah wie möglich zu halten. Hierbei dienen uns Produkte von weltweit bekannten Firmen als Vorbild. Durch die Modellierung jedes einzelnen Bestandteils des Produktes haben wir dann die Möglichkeit, dieses detailliert darzustellen und z. B. Explosionsmodelle zu erstellen.“

LN update: Herr Wynands, zu Ihren Aufgaben gehört unter anderem die Betreuung des Schaltungssimulators. Welche Vorteile hat solch ein Simulator für Lehrer und Schüler?

Wynands: „Der integrierte Schaltungssimulator ermöglicht es, in VOCANTO komplexe Schaltungen aufzubauen und Fehler zu simulieren. Der Schüler kann so Schaltkreise erstellen und zudem die Bauteile und ihre Eigenschaften selbst erforschen. Virtuelle Bauteile können auch mal kaputt gemacht werden, ohne Konsequenzen befürchten zu müssen.“



Produktbereich Regelungstechnik



Was bietet der Produktbereich Regelungstechnik für neue Trainingssysteme? Das können Sie in unserem überarbeiteten Produktbereich erfahren: [Klicken Sie hier](#), um zur Übersicht für angewandte Regelungstechnik zu gelangen.

Wir bieten Ihnen Trainingskonzepte von einfach bis anspruchsvoll. Sie erhalten alle Informationen, zum Beispiel zum neuen Zwei-Tank-System und zum Trainingssystem zur Füllstandsregelung. Auch ein Trainingssystem zur Regelung einer Luft-Temperaturregelstrecke hat Lucas-Nülle im Programm.

Schauen Sie vorbei!