

# ETS eCampus

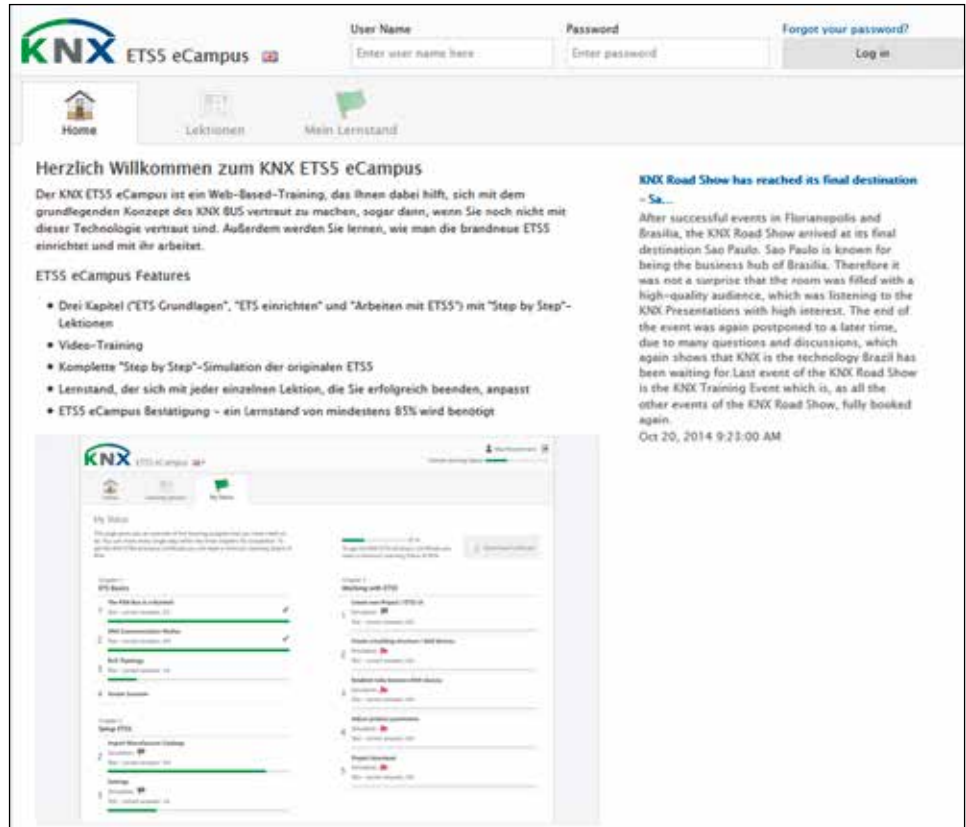
Der Klick zum Erfolg



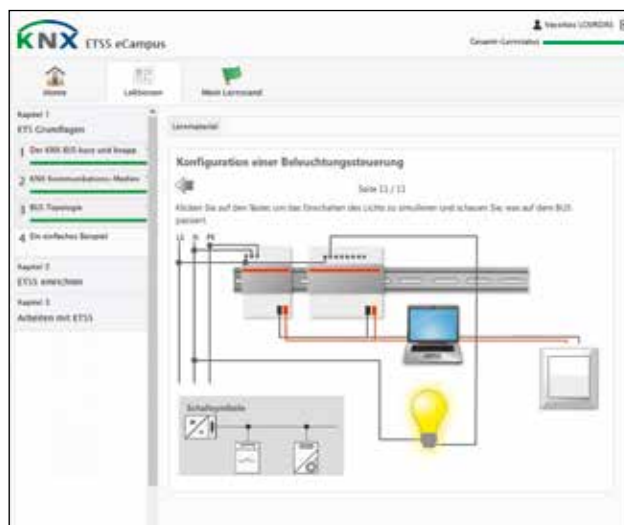
**Die Gebäudeautomation mit KNX hat eine große Zukunft – sie ist eine Geschäftschance nicht nur für die Profis unter den Systemintegratoren, sondern auch für Einsteiger, wie für unseren Freund „Knyx“, der pfiffige Installateur, der mehr aus seinem Beruf machen möchte. Für anspruchsvolle Kunden ein Haus voll mit technischen Funktionen zu programmieren ist sein Traum. Doch „wie kommt man ran, an die vielversprechende KNX Welt?“, fragen sich wohl viele seiner Kollegen. Knyx hat als ersten Schritt den ETS eCampus auf [www.knx.org](http://www.knx.org) entdeckt.**

**Neulinge willkommen**

Mit der neuen Engineering Tool Software ETS5 wurden einige Features zur Erstellung von KNX Projekten verbessert. Das Werkzeug für die Haus- und Gebäudesystemtechnik sollte auch Neulinge zum Einstieg motivieren. Viel wurde deshalb in das gefällige Interface Design und die übersichtliche Menüstruktur der ETS5 investiert. Auch wurden gegenüber vorherigen ETS Versionen mehr als 100 neue Funktionen integriert, die unter anderem das Projektieren leicht verständlich und somit einfacher machen. Die erfahrenen Systemintegratoren profitieren von der ETS5, indem sie mit dem neuen



Nach Erstellung eines MyKNX-Kontos kann man ETS eCampus kostenlos benutzen



In der ersten Lektion geht es um Basiswissen über KNX

Tool ihre Projekte schneller, zuverlässiger und nachhaltiger abwickeln können.

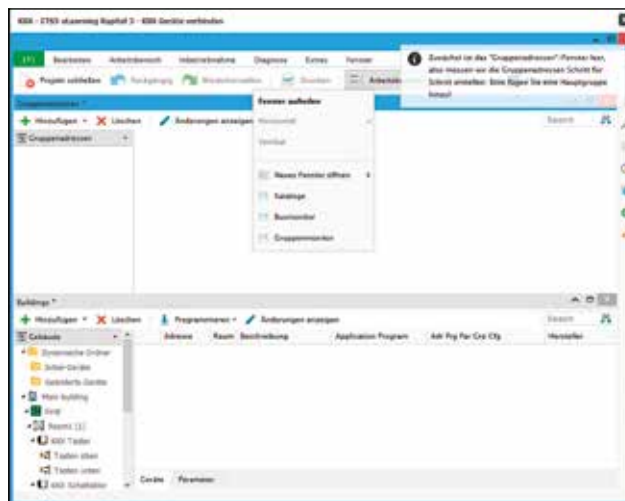
**ETS eCampus macht Spaß**

Von wegen trockene Theorie! „Ist doch ganz entspannend“, freut sich Knyx, während er sich durch das Basiswissen der Bustechnologie arbeitet. Er lernt, dass Bus- und Stromnetz getrennt sind, Aktoren und Sensoren über unterschiedliche Bus-Medien kommunizieren können, wie eine einfache Lichtschaltung

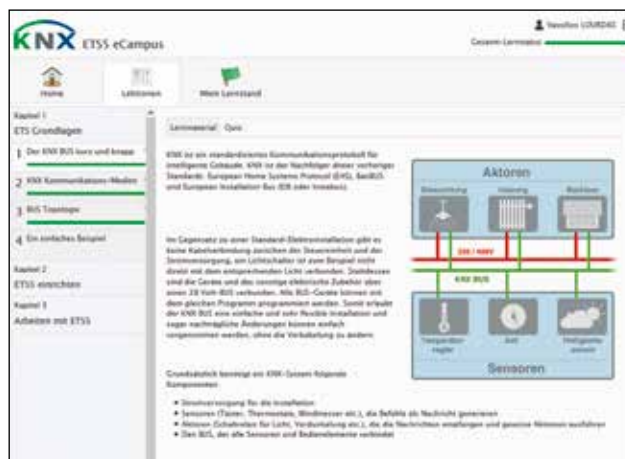
aufgebaut wird usw. „Korrekt“, sagt die Selbsttestseite nach Beantwortung der Testfragen, und Knx meint: „Das ist nun wirklich gut zu verstehen.“ Jetzt aber Ohren und Augen auf: Grundlegendes zur Tool Software wird im gesprochenen Wort und mit dem Mauszeiger auf der ETS5 Oberfläche erklärt. Wie man die ETS5 startet, ist noch das Leichteste, auch der erste Schritt ein Projekt zu erstellen – simulierte Übungen helfen das Wissen zu vertiefen. Schließlich aber muss die Software der KNX Geräte geladen werden. „Welche Software von wo?“, verwirrt die Übung Knx. Also nochmals zurück zur Theorie. Das ist das Schöne an ETS eCampus: Man kann sich stufenweise vorarbeiten, sein Wissen nach jeder Lektion testen, bei Misserfolg nochmal wiederholen und sich am Lernfortschritt freuen. Knx ist jetzt gespannt und ungeduldig auf die weiteren Schritte, das simulierte Projektieren mit der ETS5.

### Abschluss mit Bescheinigung

Wenige, einfach auszuführende Arbeitsschritte führen zum Erfolgserlebnis: Neues Projekt eröffnen, KNX Geräte auswählen, in die Gebäudestruktur einfügen und Funktionen über Gruppenadressen verbinden. Knx wird dies bekannt vorkommen, denn die Arbeitsabläufe entsprechen im Prinzip denen der konventionellen Geräteinstallation und deren Verdrahtung. Er wird aber auch schnell erkennen, wie flexibel für vielseitige Anwendungen die programmierbare Bustechnik ist. Damit werden selbst ausgefallene Kundenwünsche erfüllbar sein. Aber erst mal die Parametrierung der Gerätefunktionen



Interaktives Lernen mit der ETS5, hier bei der Geräteauswahl



Simulation des physikalischer Aufbaus und der Funktion einer KNX Lichtsteuerung



Motiviert durch Selbsttest des Lernstandes

lernen, die Feinarbeit sozusagen, damit die Einzelgeräte zu einem ganzheitlichen Automatisierungssystem zusammenwachsen. Schließlich wird die Projektsoftware in die vernetzte Hardware geladen und das System in Betrieb genommen – und fertig ist das Projekt. Wer bei der Selbstkontrolle genügend Punkte erreicht, erhält per Ausdruck sogar eine Bescheinigung – ein Beleg für den Chef, für Kunden und natürlich die weiterführende professionelle KNX Schulung.

### Kostenlos in Ihrem „MyKNX“ Benutzerkonto

ETS eCampus ist die konsequente Umsetzung des Flyers „ETS5 für Anfänger“. Das Training wendet sich in erster Linie an Einsteiger, die erst mal ohne Zeit- und Finanzaufwand einen Einblick in die Gebäudeautomation mit KNX gewinnen wollen. ETS eCampus basiert auf einem weltweit bewährten objektorientierten Lernmanagementsystem. Das zweistufige Lernkonzept, bestehend aus der Wissensvermittlung zur ETS5 und Online Simulation zur Einübung, wurde in Absprache mit maßgeblichen KNX Schulungsstätten erarbeitet. Es wird ab Oktober 2014 in den Sprachversionen „Englisch“ und „Deutsch“ und später auch in weiteren Sprachen zur Verfügung stehen. ETS eCampus kann nach Eingabe der Anmeldedaten kostenlos benutzt werden ([www.knx.org](http://www.knx.org)).



[www.knx.org](http://www.knx.org)