Höhepunkt der Partnerschaft EPLAN – HTL St. Pölten

## Der energieeffiziente Klassenraum

## Zwei Schüler der HTL St. Pölten erarbeiteten einen Katalog für KNX-Gebäudetechnikkomponenten im EPLAN Data Portal. Das ist nicht nur bedeutender Teil eines mehrjährigen Projektes zur Energieoptimierung im neuen Schulgebäude, sondern fördert auch andernorts die energieeffiziente Gebäudeautomatisierung.

Amstetten, 04. Juli 2014 – Durch Energieoptimierung im neuen Schulgebäude erzielt die HTL St. Pölten Einsparungen von ca. 6,5 t CO2-Äquivalent. Das ist die Auswirkung des seit 2009 laufenden Diplomprojektes „Der Energieeffiziente Klassenraum“ mit Gebäudeautomatisierung nach der europäischen Norm für Heimautomation mittels KNX-Technologie. Geplant wurde es mit der Software EPLAN Electric P8.

**Energieeffizienz-Planung erleichtert**

Zwei Schüler der höheren Abteilung für Elektrotechnik an der HTL St. Pölten erweiterten im Rahmen ihrer Diplomarbeit für die soeben abgelegte Matura das EPLAN Data Portal um KNX-Komponenten für die Gebäudeautomatisierung. Das ist nicht nur ein bedeutender Schritt zum Erfolg des Gesamtprojektes, das erleichtert auch wesentlich die Planung energieeffizienter Gebäudetechnik, was – auch durch geringere Planungskosten – deren Nutzung zur Energieoptimierung in privaten und gewerblichen Bauten fördert.

**Partnerschaftlich für den Klimaschutz**

 „Als Schule haben wir eine besondere Verantwortung für den Klimaschutz, da wir den Grundstein für den sorgfältigen Umgang der künftigen Technikerinnen- und Technikergenerationen mit der Energie legen“, sagt DI Hermann Binder, Abteilungsvorstand Elektrotechnik an der HTL St. Pölten. „Mit EPLAN haben wir einen Partner, der uns vieles ermöglicht und die Ergebnisse unserer Arbeit für andere nutzbar macht.“

EPLAN unterstützt die HTL St. Pölten bereits seit Jahren im Bereich der CAD/CAE-Softwareausbildung und mit der Patenschaft über ein Klassenzimmer.

(1.926 Zeichen)



**Bild:**

EPLAN-HTL\_Poelten.jpg: Die HTL-Absolventen Dincer Cem und Christoph Oblak mit ihrer Diplomarbeit „Datenaufbereitung in EPLAN“ vor dem von der EPLAN Software & Service GmbH gesponserten Klassenzimmer.

Abdruck honorarfrei. Bitte geben Sie als Quelle Eplan Software & Service GmbH an. Wir freuen uns über einen Beleg.

**EPLAN Software & Service**

EPLAN Software & Service entwickelt CAE-Lösungen und berät Unternehmen in der Optimierung ihrer Engineering-Prozesse. Kunden profitieren von Effizienzsteigerungen im Produktentstehungsprozess durch standardisierte Verfahren, automatisierte Abläufe und durchgängige Workflows. EPLAN liefert maßgeschneiderte Konzepte zur Systemeinführung, -einrichtung sowie passgenauen Integration in die IT-/ PLM-Systemlandschaft – basierend auf Standard Engineering- Lösungen. Das Dienstleistungsportfolio umfasst zudem Customizing, Consulting und Training. Die Entwicklung individueller und standardisierter Schnittstellen zu ERP, PDM und PLM sichert Datendurchgängigkeit in der Produktentstehung. Konsequente Kundenorientierung, globaler Support und innovative Entwicklungs- und Schnittstellenkompetenz sind Erfolgsfaktoren. EPLAN gehört zu Rittal Software Systems und damit zum Unternehmensverbund der Friedhelm Loh Group mit weltweit über 11.500 Mitarbeitern und einem Umsatz von 2,2 Mrd. Euro in 2012. EPLAN steht deshalb für Kontinuität und Investitionssicherheit. Sieben deutsche EPLAN Niederlassungen und Präsenzen in mehr als 50 Ländern unterstützen weltweit mehr als 40.000 Kunden mit über 100.000 Installationen. „EPLAN - efficient engineering.“ - das Firmenmotto unterstreicht die Kompetenz von optimierten, effizienten Prozessen, die Kunden dabei unterstützen, langfristig wettbewerbsfähig zu sein.