

# KNX och behovet av utbildning



Av Mats Nordahl

När en kedjas enskilda länk är viktig så kan KNX-systemet helt fallera utan utbildning och kunskap. Det är viktigt både för den som utför och den som beställer ett arbete. Det finns sedan 20 års tid tillbaka ett certifieringsprogram och ett partnerprogram för KNX.

När du går en certifieringskurs får du efter examinering ett certifikat och möjlighet att bli KNX-partner. Du får ett flertal fördelar, utöver kunskapen, som KNX-partner

## **KNX Partner är första steget**

När du blir KNX partner kommer ditt företag definitivt att bli mera synligt, eftersom du blir professionell på området, och möjligheterna ökar därmed för större och fler jobb. Att bli KNX partner ger dig även personlig utveckling. Det blir en stor tillgång för dig och företaget att ha professionell kompetens inom KNX, vid exempelvis jobb/kundkontakter och liknande. Det ger dig en personlig utvecklingskurva som pekar uppåt och spetskunskap inom KNX.

Då du blir KNX partner erhåller du ett personligt certifikat, vilket är ett visuellt bevis på din KNX-kvalitet. För att tydligt visa upp din kunskap inom KNX får du använda KNX logo på PR-relaterat materiel.

Redan när du anmäler dig till KNX Baskurs får du en rabatt på ETS Lite mjukvaran. Efter certifiering får du en extra värdecheck för ETS Professional, med vilken du kan uppgradera din Lite version. På toppen av detta får du även rabatt på ETS Inside.

Du blir KNX-partner i organisationen för Världens enda standard för hem- och fastighetsstyrning och ditt företag kommer att finnas med på KNX Internationella hemsida, med kontaktuppgifter.

Du får med andra ord möjligheter till fler och större KNX-projekt. Detta är förstås inte det enda och det viktigaste är att du ökar kvaliteten i dina projekt. Givetvis blir projekten bättre utförda, du får mer nöjda kunder och det viktigaste av allt - bättre lönsamhet.

## **Pedagogik**

I utbildningarna så kan pedagogiken skifta lite, men i de flesta fall används en formativ pedagogik. Den bygger målbild och kriterier för framgång, aktiviteter som synliggör lärandet och återkopplande. Vidare bygger det på att man stödjer varandra samt bedömer och styr sitt egna lärande, inte minst för framtiden efter en utbildning. En viktig källhäst är repetition och återigen repetition.

I certifierade KNX-utbildningar med examinering är även det avslutande provet en stor och signifikant del av lärandet.

## **Behov av experter**

Det finns ett stort behov av duktig personal både på företagen och ute hos kunderna. I dag ställs ofta stora krav på kunskap på omfattande system och kunnande även utanför KNX-området. Ett gott råd är att bredda sig för att sedan kunna utveckla sin spetskompetens.

Väldigt lätt tänker man också på teknisk expertkunskap och det är förstås viktigt, men man ska även tänka på att utveckla sina personliga färdigheter i noggrannhet, kvalitet, precision och tålamod. Den listan kan göras lång och tyvärr finns det inga KNX-kurser i detta.

### **Små fastigheter**

Man kan ju tycka att ett litet projekt med några få apparater är en lätt match att ordna. Samtidigt minskar marginalerna och man måste vara extra effektiv. Om man jämför med ett större projekt så kan det ofta finnas bättre med tid för att testa och prova, än ett mindre. Givetvis så blir effekterna mindre i en mindre anläggning, men man ska tänka på att vara väl förberedd och ha samlat på sig kompetens när man påbörjar även mindre anläggningar.

### **Mot en framgångsrik framtid**

Med risk för att ha verkat lite pådrivande för att du ska utbilda dig eller din personal så går det inte nog att upprepa detta mantra. Utbildning är enda vägen för framgång och den går via lönsamhet, kvalitet, framgångsrika projekt och nöjda kunder. Därmed blir alla väldigt nöjda.

**Tips!** Tänk på att kunskap är en färskvara och att du med enkla medel kan fräscha upp dem igen, antingen på egen hand eller på en kurs

Träningscenters för KNX hittar du på [knx.se](http://knx.se) och [knx.org](http://knx.org)

### **Förklaringar**

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| KNX Basic course <sup>*)</sup>    | - är certifieringskursen som ger en första grund   |
| KNX Advanced course <sup>*)</sup> | - är en fortsättningskurs med mer KNX-teknik som bygger vidare på baskursen              |
| KNX Tutor course <sup>*)</sup>    | - är en kurs om du vill lära dig mer för att utbilda, kunna mer och utveckla komponenter |

*\*) Kurserna kan benämnas lite olika för respektive träningscenter*

Skriven 2019-02-27 av Mats Nordahl

Utbildningsansvarig på Tekniska Byrån KNX Training center

KNX Certifierad Tutor/lärare och behörig att hålla kurser för lärare.

Tekniska Byrån är Huvudmedlem i KNX Sweden