

Inbjudan till

# AVKOPPLA RÄTT

Ett seminarium om avkopplingskondensatorer på kretskort

- Datum: **20 april 2010**
- Tid: **09:30 - 10:00 Kaffe/te och smörgås**  
**10:00 - 12.00 Seminarium.** Därefter frågestund.
- Plats: **Collegium, Teknikringen 7, Mjärdevi Science Park, Linköping**
- Kostnad: Seminariet är **kostnadsfritt** men vi vill att ni meddelar i god tid om ni inte kan komma. (Om ni anmält er.)

---

*Dagens elektronikkonstruktörer ställs inför en allt komplexare kravbild där digitala signaler i allt större utsträckning kräver en analog förståelse. En viktig del i en konstruktion med snabba signaler är att ha väl fungerande spänningsdistribution där det är av största betydelse att lyckas med utformningen av planen, valet av avkopplingskondensatorer och layouten för kondensatorerna.*

Tag chansen att höra **Per Magnusson** från SP Devices och **Gunnar Karlström** från BK Services presentera sina resultat från forskning kring avkoppling av spänningsplan på kretskort. Detta arbete mynnade bland annat ut i en artikelserie som publicerades i tidningarna Elektronik i Norden samt Elektroniktidningen under 2009.

Ni inbjuds härmed att lyssna, kommentera och ställa frågor och förhoppningsvis kunna komma hem med nya praktiskt användbara insikter kring spänningsplan och avkoppling.

En del av de frågor som kommer att behandlas är:

- Hur beter sig kondensatorer vid höga frekvenser?
- Är en låg kapacitans bättre än en hög vid höga frekvenser?
- Bör man blanda små och stora kapacitanser?
- Hur viktig är layouten runt kondensatorerna? Vilken layout är bäst?
- Är det alltid bättre med lägre ESR?
- Hur ändras impedansen när man ändrar antalet och typen av kondensatorer?
- Hur högt upp i frekvens har man nytta av avkopplingskondensatorer?

Alla deltagare får även ett exemplar av skriften "Avkoppla rätt" (Värde 150:-)

Anmälan sker till: **info@bk-services.se**

**Sista anmälningdag:** 12 april 2010

**Välkomna!**