



---

## *Eftergymnasial utbildning i datateknik vid Mitthögskolan*

### **Sammanfattning**

Tord har en mångårig erfarenhet inom service på elektronik. Tord är grundutbildad på TV-service och har därefter fortsatt inom datorservice, både minidatorsystem och PC-datorer. Han har också arbetat som drifttekniker i en ångpannecentral. Tord arbetar för närvarande med avancerad test och felsökning på Westermo, Stora Sundby, och har tidigare under mer än sex år jobbat med test och felsökning av robotsystem på ABB Robotics i Västerås.

### **Inriktning**

**Bransch** Kamera-, dator- och robot teknik.

**Verksamhet** Test, felsökning och service. Felsökning på komponentnivå med oscilloskop och andra mätinstrument. Byte av komponenter.

**Tillämpning** Systemkameror med tillhörande delsystem, TV, radio och videoteknik, Robotsystem

**Operativsystem**

- UNIX, operativsystem
- Windows NT Server, Windows XP

**Programspråk/  
Metod/  
Miljö**

- Assembler
- C++
- Paintshop Pro, bildredigeringsprogram
- Photoshop Elements
- Microsoft Office

**Kurser**

- SSG
- Elsäkerhets utbildning
- Truck- och traversutbildning

## Uppdrag

- 2018 – **Westermo, Stora Sundby**  
Felsökning och reparationer av kretskort. Oscilloskop samt handhavande med komplicerade mätningar på komponentnivå.
- 2012 – **ABB Robotics, Västerås**  
2018 Test och felsökning av delar på robotsystem som kommer in till ABB Robotics, Västerås från kunder runt om i världen, samt felande enheter från produktionen i Västerås. I huvudsak test och analyser av programmeringslådor och drivdon. Skriva felrapporter och kvalitetsuppföljning.
- Medverkar även vid tester av nya produkter i styrsystemen t ex bromslossningskort, distributionskort, motorer och kommunikationsinterface. Även medverkat i breddprov och långtidstester av dessa enheter.
- Beroende på utfall av tester så avgörs det om det blir ett garantiärende eller inte. Utvärdering av garantiärenden gentemot både tillverkare och slutkund.
- Gör även RCA (Root Cause Analysis) vid behov.
- Utvärdering och betygsättning av felrapporter från fältservicetekniker över hela världen i syfte att få servicetekniker att skriva bättre och lättförståliga felrapporter.
- Uppdraget har medverkat till att höja kvaliteten på ABB:s robotsystem.

## Anställningar

- 2012 - **Kvalificerad ingenjör och konsult**  
Aros Circle AB  
Avancerad test och felsökning av elektronik inom robotik och nätverksteknik
- 2008 -2011 **Kamerareparatör**  
Kameraservice Kungsör AB  
Reparation av digitalkameror, systemkameror och objektiv
- 2006 - 2007 **Marknadsassistent**  
Eskilstuna Elektronikpartner  
Kontaktperson gentemot nya och befintliga kunder.
- 2006 **Drifttekniker**  
Arnesson Energi AB  
Drift och underhåll av ångpannecentral som levererar ånga till ett tvätteri.
- 2004 2005 **PC-tekniker samt senior engineer**  
Strax Service  
Reparationer av PC, både bärbara och stationära. Teknisk support till kunder och inom företaget.
- 1988 - 2004 **Serviceingenjör**  
Saab Metech AB

Reparationer och underhåll på datorsystem och kringutrustningar. Både mot försvaret och civilt. Unix-servrar och mätdatorsystem.  
Även service och underhåll på styr- och reglerutrustningar såsom temperaturreglering i härdugnar, svetsmaskiner, svetsrobotar, elektronstrålesvetsar, vibrationsmätning, olika verktygsmaskiner samt brandspjäll.

1978 - 1987

**TV och videotekniker**

Reparation och installationer av TV och videoapparater, både på verkstad och hemma hos kund

## Övrigt

---

<b>Språk</b>	Engelska	Flytande Van att ha engelska som projektspråk.
	Svenska	Modersmål
	Spanska	Baskunskap. Förstår tal och skrift hjälpligt

---

<b>Resbarhet</b>	Inom Sverige	På veckobasis.
	Utom Sverige	På veckobasis eller längre. .

---