

## Om mig själv

Har ett intresse för att förstå en viss teknik inklusive att på ett pedagogiskt sätt presentera varför något är som det är.

En liten dröm är att i framtiden i ett arbete inom signalprojektering få chansen att arbeta med ställverk 65 för att förstå hur konstruktörerna en gång i tiden tänkte. Jag har ganska så mycket tekniknostalgi.

## Utbildningar

### Stockholms tekniska institut

AUGUSTI 2022–JUNI 2024

STI:s YH-utbildning till järnvägsprojektör

### Lexicon, Skaraborg

JUNI 2021–DECEMBER 2021

Utbildning i dotNet:programmering med JavaScript,C#, HTML, CSS, Azure och Entity Framework med dess Identity server

### YH:utbildning, Signaltekniker, Lärcenter i Falköping

AUGUSTI 2014–JUNI 2015

inriktning mot ERTMS, växlar, spårledningar vägskydd, ställverk 59 och kommunikation mellan EBISAT och DLC

## Separata kurser

### C, Umeås universitet

JANUARI– MARS 2022

Programmering i C

### Lexicon, Skaraborg

DECEMBER 2021

AZ900:certifiering

### Lexicon, Skaraborg

MARS 2021

Gått igenom Lexicons Test&Bedömning för deras support- och dotNET-utbildningar

### Historia A, Göteborgs universitet

JANUARI– JUNI 2018

A:grundkursen i historia

### Historia B, Göteborgs universitet

AUGUSTI– DECEMBER 2018

Fortsättningskurs i historia, I B:uppsatsen använder jag en Umeåprästs livshistoria som en källa

### Skriptprogrammering i Linux, Göteborgs universitet

VÅREN 2019

telemetri med awk och bash, del av ett mätteknikprogram vid Chalmers

### Databasteknik A, Högskolan i Skövde

2019

grundläggande databaskonstruktion i MySQL

### Datornätverk A, Högskolan i Skövde

2019

CISCO ICND1



## Språk

Svenska (modersmål)  
Engelska (van, samtal och skriftlig)

## **Separata kurser**

### **Linux administration A, Högskolan i Skövde**

2014

UNIX admin: epost med web:gränssnitt

### **UNIX B, Högskolan i Skövde**

2012

UNIX admin: epost med web:gränssnitt

### **Modellering, Högskolan i Skövde**

2018

UML med grupporienterad verksamhetsmodellering

## **Arbeten och praktikplatser**

### **Projektör, Tyréns**

2023 MAJ-JULI

Praktik som projektör vid Tyréns kontor i Göteborg

### **Lärarevikarie, Falköpings kommun**

2022 FEBRUARI-

Vikarie inom förskolan och grundskolan i Falköpings kommun

### **Signaltekniker, NVBS**

2017 MAJ- AUGUSTI

Uthyrd till INFRANORD för ny- och ombyggnads-arbeten i samband med att Citybanan i Stockholm skulle öppnas. Förberedelser för Getingmidjearbetena.

### **Signaltekniker, NVBS**

2016 JULI

Uthyrd till INFRANORD som sommarvikarie till underhållet vid järnvägen i Stockholm.

### **Signaltekniker, NVBS**

2015 JULI- AUGUSTI

Uthyrd som sommarvikarie till INFRANORDs underhållskontrakt vid centralstationen (Stockholm.)

### **Praktik, INFRANORD Herrljunga**

2015 MARS-JUNI

Praktik som signaltekniker vid underhållskontraktet i Herrljunga

### **Praktik, InfraTek Stockholm**

2014 OKTOBER

Praktik som signaltekniker vid underhållskontraktet i Stockholm Nord/Hagalund

## **Examensarbetet**

Mitt examensarbete vid STI omfattade tre frågor för MicroStation:

- Automatiserad provning av installationer av Microstation, specifikt att prova att utskrifter fungerar på ett förväntat sätt
- Centraliserad konfiguration av arbetsytor och ritningsuppsättningarna i dessa
- Automatiserad hantering av en användares licensnycklar för att kunna köra MicroStation i en miljö utan direktförbindelse via Internet med Bentley's licensieringstjänst dvs att nedhämtade nycklar ska distribueras inom ett internt nät till användarnas maskiner.

Detta medförde att jag fick lära mig systemadministration i Windows (använder CFEngine som ramverk.) Tester och prov skrivs i Powershell.

## Egna programmeringsprojekt

### Automatisering av BIND

2015–

Automatiserad konfiguration av ISC:s BIND9:demon. Använder existerande JSON:beskrivningar av de olika systemen med namn, IP:adresser och vilka tjänster de har för att automatiskt generera DNS:zonbeskrivningar med kravet att löpnummer för zonen uppdateras på ett korrekt sätt.)

### PKI:funktionalitet

2014–

Användning av publika certifikat med en struktur med fyra st certifikatutfärdare där de olika utfärdarna har olika ansvar. Rot-utfärdarens certifikat installeras på de system där det är nödvändigt. Mellannivåns certifikat är signerat av rot-dito medans dess funktion är en delegerad rotutfärdare men med korta löptider för dess eget certifikat. Applikations- och slutanvändare-certifikat hanteras av var sin specialiserad utfärdare. Paketet är skrivet för openssl och dess "ca"-verktyg.

### Automatisering av brandväggsregler

2015–

Automatiserad konfiguration av Iptable. Uppgifter om olika tjänster i nätet i JSON för att ange vilka avsändaradresser som är godkända för olika TCP:/UDP:portar. Acceptansför att kontrollera det genererade Iptable-skriptet exv inte blockerar SSH från egna maskiner. Gått igenom reglerna för ICMP för att ange och dokumentera varför viss trafik är nödvändig och OK eller om den är önskvärd. Samma typ av genomgång har gjorts för IPv6:trafik. Har via Hurricane Electric haft en globalt nåbar IPv6-adress i fem år jämfört med IP-onlys användning av Carrier-grade NAT.

### IBM:s master the mainframe:program

2021–

har gått in i IBM:s master the mainframe:program för att lära mig den miljön (z/OS,COBOL,JCL). Ett resultat av mitt intresse för 1978:s års MVS

## Utvecklingstekniker

Objektorienterad programmering

Människa-Maskin:interaktion

UML

C/C++

Pascal

Ada

Python

## Linux/UNIX

CFEngine (sedan 2012–)

LINUX (RedHat 5 1997–)

LINUX (Debian sedan 12 år)

Solaris (SunOS4/SunOS5)

PostgreSQL (för databaskurser)

Datornätverk

## Andra IT:kunskaper

MS Word

NetBSD

MVS

z/OS (deltar i IBM:s programmeringsevent [IBM Z Xplore](#))

LaTeX

## Colophon

Stefan Skoglund 2022

Gillius

Cinzel (årtal)

LaTeX