

# Curriculum Vitae

Navn	Gitte Brunn Fugmann
Adresse	Mosegård Park 9 3500 Værløse.
Telefonnr	+45 3927 7371
E-mail	gbr@fugmann.net
Fødselsdato	24. april 1974
Fødselssted	Rigshospitalet, København
Ægteskabelige status	gift
Børn	En dreng fra 2003 og en pige fra 2008

## **Erfaring:**

2004- XPonCard A/S - Telecom  
Software arkitekt.  
Udvikling af SIM software efter ETSI, ISO og 3GPP standarder.  
Design og implementation af test suites til proprietære kommandoer.

2002-2004 Terma A/S - Naval & Ground Systems Division  
Software udvikler.  
Har bla arbejdet med udvikling af client/server applikationer i både C og JAVA, samt Windows services i C.

1999-2001 TERMA Elektronik AS (nu Terma A/S) -  
Air Traffic Control Division  
Software udvikler - deltid.  
Har udviklet testprogram i C til vejrmeddelelser til brug indenfor flyindustrien, samt beregning af indflyvningsruter i C++ (Standard Template Library, STL). Begge er udviklet på Unix-platforme.

## **Uddannelse:**

2001 Civilingeniør fra Danmarks tekniske universitet, fagprofil: 'styring og regulering'.

## **Særlige kompetencer:**

Jeg har opnået kompetence og erfaring indenfor følgende områder:

- Software Arkitekt
- Indlejret C Programmering af SIM Software

- Objekt Orienteret Analyse og Design ved Brug af UML
- Kunde Kontakt
- Client/Server Applikationer
- Windows Services

For uddybning se venligst vedlagte kompetenceprofil.

### **Efteruddannelse:**

- 2007 IT-kravspecifikation med Use case teknikken.  
2 dages kursus for XPonCard ved Teknologisk Institut.
- 2007 Java Card Training and SIM & SIM Toolkit Training.  
5 dages kursus for XPonCard ved Trusted Logic.
- 2006 Kursus i Unified Modeling Language.  
1 dags firmakursus for XPonCard ved Dataguru.
- 2006 Audittræning  
2 dages firmakursus for XPonCard ved Force.
- 2006 Kursus i Java card  
3 dages firmakursus for XPonCard af Jacob Nordfalk.
- 2005 Projekt ledelse  
2 dages firmakursus for XPonCard.
- 2002 JAVA for applikationsprogrammører,  
5 dages firmakursus for Terma ved JA00 Academy A/S.
- 2002 Elementær brandbekæmpelse,  
3 timers kursus for Terma ved Beredskabs afdelingen.
- 2002 Grundkursus i førstehjælp,  
12 timers kursus for Terma ved Beredskab Storkøbenhavn.
- 1999 C++ - et objektorienteret sprog,  
firmakursus for Terma ved Delta.

### **IT Erfaringer:**

#### **Programmeringssprog/Udvikling.**

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| CVS                               | 4 år, samt gennem studiet og daglig brug.  |
| Subversion                        | 2 år.                                      |
| C                                 | 6 år, samt gennem studiet.                 |
| C++                               | 4 år, samt gennem studiet.                 |
| JAVA                              | 2 år, samt gennem studiet.                 |
| ml                                | 1 år gennem studiet.                       |
| Integri's version af Visual Basic | 1 år.                                      |
| Latex                             | 5 år både gennem studiet og i daglig brug. |
| XML                               | 1 år.                                      |

**Platforme/Aplikationer.**

Linux 10 år både i daglig brug og som udviklingsmiljø.  
Unix 2 år.  
Windows 2000 2 år.  
Windows XP 5 år.

**Udviklingsmetoder.**

RUP 2 år.  
eXtreme Programming

**Sproglige kundskaber:**

Dansk Modersmål  
Engelsk Flydende, både i tale og skrift  
Tysk I mindre grad

**Fritid:**

Jeg står på alpin ski, ser meget Formel 1 og spiller rollespil. Derudover går min fritid med familie, venner, hus og have.

**Personlig Profil:**

Jeg er en person som er ansvarsbevidst og engageret i mit arbejde. Jeg arbejder struktureret og betragtes som kvalitetsbevidst.

Min personlighed passer godt ind i de fleste miljøer da jeg er uformel, engageret og har lyst til at samarbejde og tage initiativ.

Jeg søger et job i en virksomhed hvor jeg kan videreudvikle mine faglige og personlige kvalifikationer. Jeg kan lide at have ansvar, overblik og at blive udfordret i mit daglige arbejde.

# Kompetance Profil

## **Software Arkitekt**

I forbindelse med mit arbejde som arkitekt i XPonCard har jeg været involveret i skrivning af en del kravspecifikationer. Den seneste har jeg i de tilfælde hvor det var muligt tydeliggjort kravene ved hjælp af Use cases og UML diagrammer.

Disse har ligget til grund for nogle konfigurerbare applikationer som skulle udvikles. Applikationer skulle således erstatte de forskellige kundespecifikke applikationer.

Desuden har jeg været involveret i skrivning af den overordnede arkitektur for vores anden generation c-kode operativ system for SIM kort og opdatering af kravspecifikationen herfor.

Ud over dette har jeg været involveret i skrivning og review af interface og design specifikationer.

## **Indlejret C Programmering af SIM Software**

I forbindelse med mit arbejde i XPonCard har jeg fået stor viden omkring udvikling af software til SIM kort i sproget C.

En stor del af min tid har jeg arbejdet med firmaets egen applikation til SIM kortet. Denne har givet mig stor kendskab til GSM standarderne.

Desuden har jeg brugt en del tid på at udvikle nogle test suites, som tester vores proprietære kommandoer. Dette har bla givet mig stor viden omkring EN 726-3 standarden. Disse test suites har bagefter været anvendt til test af de forskellige SIM-kort inden de skal ud til kunderne, for at højne kvaliteten af produktet.

## **Objekt Orienteret Analyse og Design ved Brug af UML.**

I forbindelse med verifikation af overholdte krav for min udviklingsdel og dokumentation heraf, har jeg gennem mit arbejde i Terma opnået erfaring med objekt orienteret analyse og design.

I mit seneste projekt var virksomhedens egne krav til kvalitet af dokumentation, som skulle ligge til grund for software udviklingen, ret

høje. Desuden var der en lang proces som et dokument skulle igennem for at blive godkendt.

Grundet de skarpe krav til dokumentationen blev der afholdt et internt kursus som omhandle dokumentationesvejen fra kravspecifikation til test af produktet.

Kursusmålet var at beskrive software i en række dokumenter ud fra kravspecifikationen ved anvendelse af objektorienteret analyse og design.

Det første der blev undervist i var Software Requirement Analysis. Dette indeholdt:

- analyse af kravspecifikation
- actor-context diagram
- actor-context beskrivelse
- actor/goal liste
- use case beskrivelse
- domain objekt model

Dernæst blev der undervist i Software analyse. Dette indeholdt:

- identifikation af entity, kontrol og grænse klasser
- identifikation af system operationer
- applikations objekt model

Til sidst blev der undervist i Software Detailed Design. Dette indeholdt:

- beskrivelse af komponenten
- dokumentation af softwarekoden for komponenten
- beskrivelse af interfaces og exceptions
- eksempel på anvendelse

Resultatet af kurset var at dokumentationen for softwaren tog kortere tid at skrive og blev nemmere godkendt.

### **Client/Server Applikationer.**

Gennem mit arbejde i Terma har jeg opnået stor kendskab til client/server applikationer udviklet i såvel C som JAVA.

### **Windows Services.**

I min stilling hos Terma har jeg arbejdet med Windows services. Jeg har bla lavet en service som kunne opfange alle tastatur tryk, uden at de bliver eksekveret, for derefter at sende dem videre. En anden service som kunne modtage informationen fra den anden service, for derefter at eksekvere informationen.

### **Kunde Kontakt.**

I begge mine stillinger har jeg haft kundekontakt.

I Terma skulle kunden godkende designet og funktionaliteten af min brugerflade til min udviklingsdel. Dette blev gjort ved at kunden kom ud og så en papirs demo af hvad der var lavet og fik fortalt hvordan funktionaliteten af dette var tiltænkt. Dette gav kunden og jeg en følelse af at de fik hvad de gerne ville have og hvad de havde behov for.

I XPonCard har jeg været på forretningsrejse ud til kunden, for at hjælpe dem med at få deres behov sat sammen i en menu på displayet i telefonen og demonstrere overfor dem hvordan funktionalitet på SIM-kortet fungerede. Havde de nogle ændringsforslag kunne jeg ændre dem på stedet og vise dem hvordan ændringerne fungerede. Dette havde stor betydning for kunden, da de følte de fik lige det de skulle bruge. Desuden var de rigtig glade for at kunne stille en hel masse spørgsmål overfor en tekniker.