		<b>Curriculum Vitae</b>	Göran Wik Senior Designer
--	--	-------------------------	------------------------------

Mail : [goran.wik@telia.com](mailto:goran.wik@telia.com)

**AT Sweden AB/Andrew/3GNS Kista** – Senior Designer 0404-0906

**Beskrivning:**

Testutveckling av Basstationer för WCDMA/3G vilket innefattar utveckling av JTAG boundary scan, produktionstester, produktionsmotorer, verifieringsmotor, instrument drivers och labb mjukvara. Bygga testsystem som innefattar viss hårdvara för interfacetester. Support av produktion i Kina och USA. Vara delaktig i produktdesignen för att optimera JTAG åtkomst. Spec. teststrategier och realisera dessa i test dll'er, test motor och dokumentation. Översättning av LabView kod till LabWindows kod.

**Rohde & Schwarz Sweden AB Skarpnäck** - Projektledare / Utvecklare 0209-0401

**Beskrivning:**

Primär funktion som projektledare men delaktig i utveckling av kund specifika testsystem för utveckling och produktion. Utvecklingen för gruppen har legat mest på RF boxar och min del har varit utveckling av hårdvara av komponenter i boxen. Övrigt så har utveckling av verksamheten varit en viktig del samt utveckling av projekt mjukvara för kontroll och uppföljning av timmar, kostnad och ledtid. Kommunikation med kunder, och partners angående specifikationer, timmar, projektledning, rapportering, kalla till samt hålla möten har varit en del av vardagen.

**Ericsson Radio Systems AB Kista** - Labb ansvarig / Programmerare 9610 - 0208

**Beskrivning:**

Underhåll av mjukvarulabb innebar uppgradering av mjukvara och säkerställa funktionalitet.

Även se till funktionalitet av alla testplatser och utföra tester, anpassa labbet till nya projekt och behov samt införa och underhålla labbet för till ISO 9000.


Utveckling av testsystem: Emc2 skulle testa amerikanska 2.5G/3G system och skulle agera som växelsimulator lager 2 & 3, och Dbx4 används för att skicka mobiltelefon radiodata in på mottagaren på en sändare/mottagare för amerikanska mobiltelemarknaden. Båda systemen programmerade jag i C i LabWindows/CVI. Min grupp designade systemen från spec., ide, hårdvara, mjukvara, dokumentering, simulering, testspecning, prototypstening och montering till leveransfärdig produkt. Caddning, viss tillverkning/montering och schemaritning beställdes, men allt kontrollerades och testades av oss innan produktion/montage. Även installations CD och etiketter tillverkade vi.

Problem som MIPS, hastigheter, kabellängder, kontakter, prestanda, kod storlek, länkhastigheter, konfigurationer, anpassning till emulatorer och övriga debugg system fanns som vanligt i vår värld.

Som gruppleadare för metoder och verktyg tog jag hand om inköp av utrustning och komponenter, styrning, rapportering, dokumentering, planering av delprojektet, presentation av verktyget på möten, lite reklam för verktyget, skapa logos/etiketter, skapa CD skivor samt hålla uppe gruppandan.

*Sedan skolan har jag varit anställd som servicetekniker 1984 – 1996 hos Onoff AB.*

**Teknisk kunskap och datorvana:**

		<b>Curriculum Vitae</b>	Göran Wik Senior Designer
--	--	-------------------------	------------------------------

Har jobbat i C, skolat mig i C++, men använt endast DotNet eller Visual C++ miljön, HTML, Basic, DSP-system, realtidssystem, Windows programmering, Assembler, Python och lite Tcl har varit andra språk jag använt i yrket.

LabWindows/CVI är min favoritmiljö.

Unix och Unix verktyg som typ Emacs, ClearCase, FrameMaker, Xterm och putty har också ingått i de system eller verktyg man använt genom åren.

Har kallats för GUI guru emellanåt, jag får beröm för mina användargränssnitt.

Elektronik är en stor del av yrket dels genom testsystem men också genom JTAG. Plockat med en hel del dator hårdvara och fipplat med dator system.

Konstruerat elektronik både professionellt och privat.

Som labtomte har jag stött på flertalet protokoll och interface som RS232, RS485, Telnet, Ethernet, TCP/IP, UDP, SMTP, GPIB, USB, JTAG och OBD för bildiagnostik. Även SQL hantering.

Utveckling av testsystem samt testmjukvara och verifieringsmiljöer. Utvecklat drivare för instrument.

### **Språk:**

Engelska: Flytande i tal och skrift

Svenska: Modersmål

### **Framtid:**

Jag önskar ett jobb, där jag kan uppleva den känsla av framåtanda och utveckling.

Forskning och utveckling inspirerar mig och det önskar jag fortsätta med under lång tid framöver.

Jag tycker att det är häftigt att vara delaktig eller indirekt delaktig i utveckling som kommer ut och används av människor "där ute".

All typ applikationsutveckling från DSP kod till användargränssnitt, till alla typer av produkter. Min uppgift som labbtomte känns tillfredsställande, att programmera mot ett interface eller en hårdvara och lyckas "prata" med den och styra den är kul. Att sen andra använder mjukvaran för utveckling av target är cool.

### **Referenser:**

Referenser finns.

Söker fast anställning på heltid börjar gärna omgående.

En zippad hälsning från Wiken.