

## Meritförteckning Göran Bertsson

Senast uppdaterad 2012-09-15

### Sammanfattning

---



Efter några år på Chalmers där jag utbildade mig till Teknisk Fysiker och undervisade i reglerteknik har jag arbetat med utveckling av programvara och system i mer än 25 år, varav 9 år på AB Volvo Penta och de efterföljande åren som konsult på Frontec och Centaur.

Sedan 2004 driver jag mitt eget företag berntCon AB.

Min specialkompetens är systemutveckling och jag ser varje projekt som en ny utmaning.

Jag modellerar gärna projekten i UML och programmerar i C++ samt LabVIEW.

Uppdragen har varit allt från provriggar till inbyggda system samt Windows programmering i C#.

Jag är van att driva projekt samt agera projektledare.

Tar gärna hand om hela utvecklingskedjan från specifikation till uppstart av utvecklingsmiljöer med versionshantering samt programmering, modellering, dokumentation och idrifttagning hos slutkund.

Skriver gärna drivrutiner och kommunikationsprotokoll när så behövs.

Genom mitt företag har jag utvecklings licenser för IAR ARM C++ samt embOS, från SEGGER, operativsystem.

berntCon AB har samarbetsavtal med Microsoft och tillgång till Microsofts utvecklings produkter.

Född: 1960

Civilstånd: Sambo med Anette.

Barn Oscar och Jonas

Bostadsort: Göteborg

Körkort: B Personbil

---

Huvudkontor:  
berntCon AB

SE-424 35  
Göteborg  
T +46(0)31-33316002  
M +46(0)704947657

Mail:  
goran.berntsson@berntcon.com

[www.berntcon.com](http://www.berntcon.com)

---

Organisationsnummer  
556657-4587

Bankgiro  
5770-0155  
Momsreg.nr/VAT-nr  
SE556657458701

## Kompetens

### Projektledning och arbetsmetodik

- UML

### Verktyg/Metodik/Teknik

- Enterprise Architect
- IAR C++, embOS
- Visual Studio
- LabVIEW

### Roller, produkter/system och kunder

- Ensam ansvarig för mjukvaran till ett självgenererande partickelfilter åt IPP.
- Projektledare för utveckling av provrigg åt SAAB.

### Anställningar

- 2004 berntCon AB eget företag.
- 1998 Centaur Design AB
- 1995 Frontec Konsulter Göteborg AB
- 1986 AB VOLVO PENTA

## Utbildning

### Akademisk

- Civilingenjör Teknisk Fysik, Datorteknisk inriktning, CTH Göteborg

### Språk

- Svenska - modersmål
- Engelska - mycket god

---

Huvudkontor:  
berntCon AB

SE-424 35  
Göteborg  
T +46(0)31-33316002  
M +46(0)704947657

Mail:  
goran.berntsson@berntcon.com

[www.berntcon.com](http://www.berntcon.com)

---

Organisationsnummer  
556657-4587

Bankgiro  
5770-0155

Momsreg.nr/VAT-nr  
SE556657458701

## Genomförda uppdrag:

2015,2016 berntCon AB Specificate-Innovation AB Alelion Batteries AB	Specifikation och test av Litium John Batterier. Utveckling av provriggar. LabVIEW,CANopen
2014,2015 berntCon AB ÅF EVS Inmotion Technologies AB	Provning av hybridmotor mot OEM leverantör. CAPL mot Vector Canoe. J1939,CANopen,VERISURE
2014 berntCon AB TECHMIND	LIN Slave prototype C++,FreeRTOS
2013,2014 berntCon AB ÅF GTT Volvo Lastvagnar AB	Software Design Architect for Chassis TEA2+
2012,2013 berntCon AB QRTECH AB KONGBERG AUTOMOTIVE	Utvecklingsprojekt styrsystem växelspakar. Utfört programmering/test i C. Uppdaterat dokumentation enligt KONGBERG AUTOMOTIVE standard.
2010,2011,2012 berntCon AB QRTECH AB Volvo Lastvagnar AB	Underhållsprojekt för VECU och NICU Volvo 3P Ecuer. Utfört programmering/test i C, Python och LabVIEW. Uppdaterat dokumentation enligt Volvo standard. MISRA, CAPL/CANOE
2010 berntCon AB NIRANOVA AB	Tasking C, Diesel Engine Control, Modbus Utvecklade en RS485 Modbus slav för SCADA tillämpningar. Protokollet gör det möjligt för kundens motorstyrningar att användas för elgenerering.
2009,2010 berntCon AB Gambro AB	Programmering i Visual C++ tillämpning Dialys maskin. PrismaFlex dialysmaskin presenterar en stor mängd information på 27 språk. Uppdraget gick ut på att generera korsreferens information för språkvalidering.
2009	Utveckling med UML, C++, IAR Power Pac, intern

Huvudkontor:  
berntCon AB

SE-424 35  
Göteborg  
T +46(0)31-33316002  
M +46(0)704947657

Mail:  
goran.berntsson@berntcon.com

[www.berntcon.com](http://www.berntcon.com)

Organisationsnummer  
556657-4587

Bankgiro  
5770-0155  
Momsreg.nr/VAT-nr  
SE556657458701

# berntCon AB

Sidan 4 av 7

berntCon AB	produktutveckling. Utveckling av berntConControl ett UML baserat utvecklingspaket för produkt prototyping. Produkten erbjuds kunderna som en start för produktutveckling.
2008 berntCon AB Epsilon AB CPAC AB	Programmering i IAR C, processor STM32. Programmering Linux applikation med gcc C++. Programmering av ARM Cortex hjälp processor I en Linux baserad display.
2007,2008 berntCon AB IPP AB	Utveckling med UML, C++, IAR Power Pac. Ensam ansvarig för att Utveckla mjukvaran till ett självregenererande partikelfilter. Utvecklingsarbetet bedrevs tillsammans med bl.a. Endevor Engineering AB.
2007 berntCon AB Epsilon AB Gambro AB	Updrag på Gambro, C++, VxWorks,Dialys,DOORS Arbetade med testning av PrismaFlex dialysmaskin.
2006 berntCon AB OPUS PRODOX AB	Avtal med OPUS Utveckling på Microchip PIC processor tillämpningen innefattade Radio LAN med utvecklingsspråk C. Tillämpningen var s.k. "Fleet management". Även en del Java programmering på bildiagnosverktyg Vehicle Spy 3 utfördes. Dokumenterade och vidareutvecklade en produkt för körjournal hantering.
2006 berntCon AB Epsilon AB OBDUCAT AB	Avtal med Epsilon Uppdrag på Obducat. Utveckling på QNX operativsystem med gcc C++. Biblioteket ImageMagick för bildanalys användes. En del LabVIEW utveckling utfördes. Uppdraget innefattande maskinstyrning och realtids bildanalys Vidareutvecklade positioneringssystem för Obducat's maskiner.

Huvudkontor:  
berntCon AB  
  
SE-424 35  
Göteborg  
T +46(0)31-33316002  
M +46(0)704947657

Mail:  
goran.berntsson@berntcon.com

[www.berntcon.com](http://www.berntcon.com)

Organisationsnummer  
556657-4587

Bankgiro  
5770-0155  
Momsreg.nr/VAT-nr  
SE556657458701

# berntCon AB

Sidan 5 av 7

2006 berntCon AB TorLab Lastvagnar AB	Avtal med TorLab. Portning Morphee motorprovningssystem från Volvo Teknisk Utveckling till motorprovrum hos Lastvagnar.
2005 berntCon AB Eurotherm AB Sandvik AB	Uppdraget gick ut på att porta en VB6 applikation från Access databas till SQL server. Applikationen var ett sk spårbarhetspaket som loggar information från process styrnings system. En C# ADO .NET web client utvecklades också.
2004 berntCon AB Eurotherm AB Thermo	Utveckling i Eurotherms miljö. Styrssystem till en medicinsk Vacuumfrystork.
2003 Centaur AB Eurotherm AB Svensk kompositutveckling AB	Utveckling i Eurotherms miljö. Utveckling av styrssystem för Ugn, Autoklav och presstyrning för komposittillverkning.
2003 Centaur AB	Marknadsföring och utveckling av kundrelationer.
2003 Centaur AB SCANIA Södertälje	Utveckling av ett portabelt testsystem för kylsystem i LabVIEW som stödde bl.a. CAN J1939.
2002 Centaur AB	Marknadsföring och utveckling av kundrelationer.
2002 Centaur AB Kvaser AB	Utveckling av LabVIEW CAN drivrutin för Kvaser CAN kort.
2001,2002 Centaur AB Giesen N.V. Belgien	Siemens PLC System 7 till en oljepumptestrigg. Konstruktion och automatisering av testrigg för produktionsprov.
1999,2001 Centaur AB SAAB Automobile AB	LabVIEW miljö, MS Visual C++, Webgränssnitt, TCP/IP. Konstruktion och automatisering av testrigg för dörrar, fönster med analys, design, implementering av gränssnitt på internet.

Huvudkontor:  
berntCon AB

SE-424 35  
Göteborg  
T +46(0)31-33316002  
M +46(0)704947657

Mail:  
goran.berntsson@berntcon.com

[www.berntcon.com](http://www.berntcon.com)

Organisationsnummer  
556657-4587

Bankgiro  
5770-0155  
Momsreg.nr/VAT-nr  
SE556657458701

1999 Centaur AB Enator AB Ericsson AB	Utveckling I ATM miljö, MS Visual C++, Rational Rose, UML, Unix, VxWorks. Konstruktion av RNC Simulator till Japan med analys, design, implementering av system för framtida mobiltelefonsystem. Uppdraget innebar analys, design, implementering och test.
1996,1997,1998 Frontec AB Volvo Personvagnar AB	Windows95, MS Visual C++, Rational Rose 3.0. Konstruktion av VCT2000 ett verktyg som används för kommunikation med Volvos ECUer. Analys, design, implementering av system för mätning av datasignaler (CAN-bus, K-line bus) i bil. Analys, design, implementering och test.
1995,1996 Frontec AB Volvo Personvagnar AB	Deltog i projektet VEC som var ett motorstyrnings system utvecklat internt på PV.
1995 Frontec AB Astra Hässle	Anpassa drivrutiner till etikettskrivare för tablettförpackningar. Utvecklingsmiljö Visual C++.
1990-1995 Volvo Penta AB	Ansvarig för utvecklingen av datorsystem för motorprovning. Systemet baserade sig på Eurotherms styrsystem och Superbase databas. Drivningsansvarig och skötte hanteringen av konsulter och leverantörer. Organiserad under riggutveckling.
1986-1990 Volvo Penta AB	Utvecklings projekt på elkonstruktion. 68010/68030 baserade kortdatorsystem med realtidssystem OS-9, C. Mätinstrument för mekanisk utmattning hos transmissioner. Reglersystem för båtstyrning av typ "Fly by wire". PC'n används också som korsmiljö för Mikrokontrollers samt dokumentation.  Siemens 80535 kontroller, programmeringen i IAR C med LCD.

Hitachi 4-bitars Mikrokontroller med programmeringen i  
Assembler.

---

Huvudkontor:  
berntCon AB

SE-424 35  
Göteborg  
T +46(0)31-33316002  
M +46(0)704947657

Mail:  
goran.berntsson@berntcon.com

[www.berntcon.com](http://www.berntcon.com)

---

Organisationsnummer  
556657-4587

Bankgiro  
5770-0155

Momsreg.nr/VAT-nr  
SE556657458701