

Meritförteckning Göran Berntsson

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. Har skrivit drivrutiner för CAN samt filsystem och schedulerare. Utvecklat egna reglerbibliotek.

Genom mitt företag har jag utvecklats 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

se.linkedin.com/in/berntCon
linkedin.com/company/berntcon-ab

www.berntcon.com

Organisationsnummer
556657-4587

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

berntCon AB

Sidan 2 av 7

Kompetens

Projektledning och arbetsmetodik

- UML

Verktyg/Metodik/Teknik

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

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

se.linkedin.com/in/berntCon
linkedin.com/company/berntcon-ab

www.berntcon.com

Organisationsnummer
556657-4587

Bankgiro

5770-0155

Momsreg.nr/VAT-nr

SE556657458701

Genomförda uppdrag:

2017,2020 berntCon AB Alelion Batteries AB	Specifikation och test av Litium John Batterier. Utveckling av provriggar. LabVIEW,CANopen
2015,2017 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 KONGSBERG AUTOMOTIVE	Utvecklingsprojekt styrsystem växelspakar. Utfört programmering/test i C. Uppdaterat dokumentation enligt KONGSBERG 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. Anpassade CAN drivrutin Euro6 motorer.
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	Programmering i Visual C++ tillämpning Dialys maskin.

Huvudkontor:
berntCon AB

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

Mail:
goran.berntsson@berntcon.com

se.linkedin.com/in/berntCon
linkedin.com/company/berntcon-ab

www.berntcon.com

Organisationsnummer
556657-4587

Bankgiro

5770-0155

Momsreg.nr/VAT-nr

SE556657458701

berntCon AB

Sidan 4 av 7

berntCon AB
Gambro AB

PrismaFlex dialysmaskin presenterar en stor mängd information på 27 språk.
Uppdraget gick ut på att generera korsreferensinformation för språkvalidering.

2009
berntCon AB

Utveckling med UML, C++, IAR Power Pac, intern 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 inklusive drivrutiner.
Utvecklingsarbetet bedrevs tillsammans med bl.a. Endeavor Engineering AB.

2007
berntCon AB
Epsilon AB
Gambro AB

Uppdrag 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 processortillämpningen 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.

Huvudkontor:
berntCon AB

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

Mail:
goran.berntsson@berntcon.com

se.linkedin.com/in/berntCon
linkedin.com/company/berntcon-ab

www.berntcon.com

Organisationsnummer
556657-4587

Bankgiro
5770-0155

Momsreg.nr/VAT-nr
SE556657458701

Uppdraget innefattande maskinstyrning och realtids bildanalys
Vidareutvecklade positioneringssystem för Obducat's maskiner.

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

Siemens PLC System 7 till en oljepumptestrigg.

Huvudkontor:
berntCon AB

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

Mail:
goran.berntsson@berntcon.com

se.linkedin.com/in/berntCon
linkedin.com/company/berntcon-ab

www.berntcon.com

Organisationsnummer
556657-4587

Bankgiro

5770-0155

Momsreg.nr/VAT-nr

SE556657458701

berntCon AB

Sidan 6 av 7

Giesen N.V. Belgien

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.

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.
Skrev drivrutiner för alla protokoll samt schemulering, filsystem och bootloader.

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.

Huvudkontor:
berntCon AB

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

Mail:
goran.berntsson@berntcon.com

se.linkedin.com/in/berntCon
linkedin.com/company/berntcon-ab

www.berntcon.com

Organisationsnummer
556657-4587

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

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

se.linkedin.com/in/berntCon
[linkedin.com/company/berntcon-
ab](https://linkedin.com/company/berntcon-ab)

www.berntcon.com

Organisationsnummer
556657-4587

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