

# Utveckling och Test av Programvara

28-29-30 november

Marinmuseum Karlskrona



Expo-C har höstpremiär!

För alla utvecklare, testare, testledare, projektledare och chefer kommer nu Expo-C's höstkonferens 2006.

Inriktningen känner vi igen från tidigare Expo-C konferenser. Denna gång har vi dessutom kryddat med en heldag som handlar helt om testning och teststrategi.

Vi ses på Marinmuseum och utbyter erfarenheter, får nya idéer och inspiration den 28, 29 och 30 november.

Reflektioner och lärande står i centrum i en generös atmosfär!

Vi ses på Marinmuseum!  
Anki & Magnus



[www.expo-c.se](http://www.expo-c.se)

# Utveckling och Test av Programvara

28-29-30 november

Marinmuseum Karlskrona



DAG 1

Tisdag 28 november 2006 09.00-16.00

"Kom igång med testdriven utveckling (TDD)"



Niclas Nilsson  
Activa



Jimmy Nilsson  
JNSK

Vill du lära dig mer eller komma igång med testdriven utveckling?

Under denna dag får du själv tillämpa TDD i Java och/eller C#.

Du kommer att få en känsla för:

- hur man arbetar med omfattande ändringar i ett system som har enhetstester
- hur det faktum att du skriver testkoden innan du skriver produktionskoden ändrar din inställning till design och produktionskodens utformning.

Med detta arbetssätt är det slut med tankar som "Hjälp – det här blev inte särskilt bra, men jag VÅGAR inte ändra".

Vi introducerar dig till testdriven utveckling, refactoring, ramverk för unit-testning och mock-ramverk.

Svårighetsgrad: Medel - Deltagarna bör behärska Java eller C#, samt ha erfarenhet av arbete i antingen Eclipse eller Visual Studio.

Mål: Deltagarna ska få erfarenheter av och utvecklas i testdriven utveckling och refactoring. Efter denna kick-start ska man kunna fortsätta utvecklas på egen hand på sin arbetsplats.

Format: 25% genomgångar, 75% hands-on.

Utrustning: Medtag egen dator med aktuell version av Eclipse eller Visual Studio 2005 installerad. Du får tillgång till ytterligare verktyg och ramverk som behövs under dagen.

[www.expo-c.se](http://www.expo-c.se)

# Utveckling och Test av Programvara

28-29-30 november

Marinmuseum Karlskrona



DAG 2

## Onsdag 29 november 2006 09.00-17.00

### " Produktvärde och Effektivitet i Utvecklingsprojekt"



Helena Ola

08.30 Registrering, Kaffe, Fralla

09.00 Helena Ola, Ericsson

09.10 Jimmy Nilsson, JNSK

" Testdriven utveckling -  
Varför, hur och när?"

Varför är det värt att ge TDD ett försök?  
Hur går TDD till över huvud taget?  
När bör man använda TDD?

Det är tre av de frågor som Jimmy försöker ge svar på i denna session. En annan fråga som besvaras är om det över huvud taget finns någon som tror att det är en poäng i att skriva tester före produktionskoden och inte efter, där testfasen som bekant ligger idag.

10.05 Kaffe

10.20 Dr. Aybuke Aurum,  
University of New South  
Wales, Australien  
Gästforskare Blekinge  
Tekniska Högskola

" Maximizing product value  
through requirements  
selection"

This talk is concerned with the decision making process in the selection of requirements for software products.

Which type of decisions are taken on Business, Product or Project level?

Which are the stakeholders of this process, and what are their influence in actual case studies.

This talk will be held in English.

11.05 Anders Sixtensson, Softhouse

" Scrum – projektmetod för mjukvaruprojekt inspirerad av Toyota!"

Anders ger oss en genomgång av principerna bakom Agile och Lean development, samt berättar om egna och partners erfarenheter från arbete i projektmodellen Scrum.

Vidare beskriver han nya arbetsformer med underleverantörer - Scrum sourcing & Agile Contracting.

12.05 Lunch

13.15 Niclas Nilsson, Activa

" Behaviour-Driven Development – TDD taget till nästa nivå"

Niclas kommer att presentera Dan Norths arbetssätt/utvecklingsmetodik BDD som ger Kunder, Marknad, Testare och Utvecklare ett gemensamt vokabulär och förhållningssätt till systemet.

Det visar sig att mycket av det vanliga gnisslet mellan t ex Utvecklare och Marknad försvinner vid tillämpning av BDD.

I denna session går Niclas mer på djupet med BDD och visar det "in action"

14.10 Kaffe

14.30 Daniel Häggander,  
HLL Computer Systems

" Icke-funktionella krav – hur fångar vi dessa ofta underförstådda kundkrav?"

Några ord på vägen om att uppfylla Icke-Funktionella krav"

14.45 Gemensamt

Diskussioner, reflektioner och utbyte av erfarenheter

17.00 Avslutning



Jimmy Nilsson



Aybuke Aurum



Anders Sixtensson



Niclas Nilsson



Daniel Häggander

# Utveckling och Test av Programvara

28-29-30 november

Marinmuseum Karlskrona



DAG 3

## Torsdag 30 november 2006 09.00-17.00 "Effektiv Testning i Utvecklingsprojekt"



Claes Wohlin



Poul Staal Vinje



Lars-Ola Damm



Anton Martens



Adam Skogman



Richard Torkar

08.30 Registrering, Kaffe, Fralla

09.00 Professor Claes Wohlin  
Blekinge Tekniska Högskola

Inom forskningsmiljön BESQ - Blekinge Engineering Software Qualities - vid Blekinge Tekniska Högskola bedrivs forskning inom programvarukvalitet, med syfte att sprida kunskap och forskningsresultat till näringsliv och samhälle. BESQ finansieras av Blekinge Tekniska Högskola, KK-Stiftelsen och deltagande företag. [www.bth.se/besq](http://www.bth.se/besq)

09.10 Poul Staal Vinje  
VR-Partners Danmark

"Agile Testing:  
The What, How and Who"

Poul will guide us through:

- The core elements of Agile Testing, e.g Refactoring, Continuous Integration, Automated Unit and Acceptance Test and Conversational Test Creation.
- Working with XP, Scrum and even Agile Testing on otherwise non-Agile projects.
- The changed role of testers, enjoying Agile Testing. This talk will be held in English.

10.05 Kaffe

10.20 Lars-Ola Damm  
Blekinge Tekniska Högskola & Ericsson

"Hitta fel genom att leta rätt!"

Vilka fel ska vi leta efter i respektive projektfas? Nyckeln till effektiva projekt är att hitta och åtgärda fel så tidigt som möjligt. Genom att analysera projekts felrapporter kan vi dra slutsatser om projektens förmåga att hitta rätt fel vid rätt tidpunkt, och lära oss vilka fel vi behöver bli bättre på att leta efter i respektive projektfas.

11.00 Anton Martens, LogicaCMG

"Risk & Requirement Based Testing"

At which point do we have enough requirements to cover the system?  
In a project running late – which parts of the system should we focus to test minimizing business risk, and how can we make this visible to the stakeholders to secure correct project decisions?  
In this session Anton will provide us with his experiences based on actual customer cases. This talk will be held in English.

11.40 Lunch

12.40 Anton Martens, LogicaCMG

"Outsourcing Testing"

What are the pitfalls and opportunities of outsourcing testing?  
Anton will give us an insight into the world of Business Acceptance Management and his experience from customer cases.  
This talk will be held in English.

13.05 Adam Skogman, Jayway AB

"DDSteps - Agile testning av hela webapplikationer"

Spenderar ni veckor på att testa webapplikationer genom att klicka runt för hand? DDSteps är ett nytt open source-verktyg för att skriva datadrivna tester. Med DDSteps kan man automatisera hela testsviten, så tre veckor manuell testning kan reduceras till en körning på 20 minuter!

DDSteps har tagits fram för Agile-projekt som använder Test Driven Development och Continuous Integration.

14.05 Tekn. Dr. Richard Torkar,  
Blekinge Tekniska Högskola

"Testautomation – Var är vi och vart vill vi?"

Ett föredrag om automatiserad programvarutestning (AuST); dess nuvarande status och vad framtiden kan komma att erbjuda.

Förhoppningsvis kommer ni även att få se föredragshållaren visa praktiskt vad testare kan komma att möta i en snar framtid.

I föredraget ingår en sammanfattning av området, en genomgång av definitioner, klassifikationer och problemområden, samt förevisande av forskningsverktyg.

14.55 Kaffe

15.15 Gemensamt

Diskussioner, reflektioner och utbyte av erfarenheter

17.00 Avslutning

# Utveckling och Test av Programvara

28-29-30 november

Marinmuseum Karlskrona



Anmälan gör du genom att förse oss med den information som finns på kupongen nedan. Ladda gärna ned kupongen som Excel-blad elektroniskt på [www.expo-c.se](http://www.expo-c.se), fyll i och maila till [magnus@expo-c.se](mailto:magnus@expo-c.se). Anmälan kan även göras via telefon, fax eller post.

Pris: 2.980 per dag (3.480 vid beställning efter 15 november).

Lunch, kaffe, fralla och tilltugg ingår.

Kontakta Expo-C om du inte fått din anmälan bekräftad inom 5 dagar.

Vi skickar inga biljetter. Deltagarna prickas av under registreringstiden 08.30 – 09.00 varje konferensdag.

Avbokningar accepteras kostnadsfritt t o m 2006-11-15. Avbokningar ska ske skriftligt.

Fr o m 2006-11-16 är gjorda bokningar bindande och återbetalas ej. Det är tillåtet att överföra bokning till annan person.

Moms tillkommer. Konferenskostnad betalas mot faktura i efterskott inom 30 dagar.

Med reservation för programändringar. Uppdaterat program finns på [www.expo-c.se](http://www.expo-c.se).

Om inte annat anges kommer konferensen att hållas på svenska.

Telefon:  
0455 – 817 81  
0708 – 817 817  
0735 – 03 10 00

Fax:  
0455 – 817 03

Adress:  
Expo-C  
Att. Anki Nilsson  
Tromtögatan 10  
371 37 Karlskrona

Bokningar			
Sätt "X" för respektive deltagares bokningar			
	DAG 1	DAG 2	DAG 3
	28 nov	29 nov	30 nov
Deltagarnamn	09.00 - 16.00	09.00 - 17.00	09.00 - 17.00
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Företagsnamn \_\_\_\_\_  
Företagsadress \_\_\_\_\_  
Fakturaadress (om annan än Företagsadress) \_\_\_\_\_  
Kontaktperson (namn) \_\_\_\_\_  
Kontaktperson (telefon) \_\_\_\_\_  
Kontaktperson (e-mail) \_\_\_\_\_

[www.expo-c.se](http://www.expo-c.se)



SOFTHOUSE



ACTIVA

