

VOICES OF SWEDSOFT

GÖTEBORG 7 DECEMBER 2016





VOICES OF SWEDSOFT

Varmt välkommen till Voices of Swedsoft, ett seminarium med fokus på best practices och framtida utmaningar och möjligheter inom svensk mjukvaruutveckling. Under seminariet presenterar några av Swedsofts medlemmar hur de arbetar, vilka områden och kompetenser de fokuserar på, hur de tar sig an framtida utmaningar och hur de positionerar sig i en konkurrensutsatt och ständigt föränderlig industri och omvärld.

Med medlemmar från såväl akademi som näringsliv ser vi en spännande dag där vi tillsammans diskuterar det vi gör bra – och det vi kan göra bättre för att öka kunskap, kompetens och konkurrenskraft i den forskning, i de produkter och i de tjänster vi levererar.

Gabriel Modéus

Generalsekreterare

Swedsoft

FRÅGOR?

Gabriel Modéus

Generalsekreterare Swedsoft

08-782 09 79

gabriel@swedsoft.se

INNEHÅLLSFÖRTECKNING



PROGRAM	4
ABSTRACTS	5
DETAGARE	12
SWEDSOFT CIRKELN	13
SWEDSOFT MEDLEMMAR	14
SWEDSOFTS EVENTS	15

PROGRAM



ONSDAG 7 december 2016

10:00 Höstmöte - Föreningsmöte

Föreningsmötet handlar om den ideella föreningen Swedsoft.

10:30 Fika sponsrat av:



11:00 Höstmöte - Medlemsmöte.

Medlemsmötet handlar om serviceverksamheten som styrs av verksamhetsplanen.

12:00 Lunch

13:00 Voices of Swedsoft

13:00 Motivationsdriven verksamhet - en approach för att låta människor blomstra och öka effektiviteten i en organisation.

Niklas Lindhardt, Culture Builder, CaptureInnovation

13:20 Becoming an always improving development organization

Anna Sandberg, Head of R&D Operations, Ericsson

13:40 Just-in-Time Decision Making

Johan Karlsson, Agil Coach, Hansoft

14:00 Accelerating the Digitalization of Industry

Jan Bosch, Director/Professor of Software Engineering, Software Center

14:20 Fika sponsrat av:



14:40 The SW Development System - where we are after 2016

Jonas Wigander, Chief Process Architect SW Development System, Ericsson

15:00 Living up to the software skills challenge

Malin Rosqvist, Projektledare, Mälardalens högskola och Ian Dunne, Adjunkt Associate Professor, Institutionen för datavetenskap, Linnéuniversitetet

15:20 MDE4IoT: Supporting the Internet of Things with Model-Driven Engineering

Romina Spalazzese, Dr / Senior Lecturer, Malmö University

15:40 Swedsoft – Samlar svensk mjukvara

Stefan Andersson, ordförande, Swedsoft

16:00 Avslut

ABSTRACT



Motivationsdriven verksamhet - en approach för att låta mänskor blomstra och öka effektiviteten i en organisation.

Niklas Lindhardt, Culture Builder, CaptureInnovation

Mänskor presterar som bäst när de får göra något de brinner för, i en bra miljö. Innovation i en organisation bygger på samma fundament.

Att organisera motivationsdrivet är ett sätt att maximera en organisations kraft och output.

Här presenteras kort bakgrund, och sedan några exempel på hur CaptureInnovation har löst detta, för egen del och för sina kunder.

ABSTRACTS



Becoming an always improving development organization

Anna Sandberg, Head of R&D Operations, Ericsson

It is well known that development organizations must continuously improve to stay relevant. To improve in a successful way, it is necessary to understand try problems and opportunities. Many organizations use methods like retrospectives, value stream mapping and root cause analysis to better understand 'the truth'. Here is a presentation reflecting over the challenges to use these methods systematically and how people act and react around them.

ABSTRACTS



Just-in-Time Decision Making

Johan Karlsson, Agil Coach, Hansoft

Det är numera en självklarhet att konkurrensen är sylvass, utvecklingstakten skyhög och behovet av förändring konstant för mjukvaruföretag. För att vara konkurrenskraftig i en sådan verklighet krävs att beslutsfattande på alla nivåer sker i rätt tid.

I denna presentation sammanfattar vi några av Hansofts insikter för att säkerställa att beslutsprocesserna blir agila från portfölj- till teamnivå.

ABSTRACTS



Accelerating the Digitalization of Industry

Jan Bosch, Director/Professor of Software Engineering, Software Center

The digitalization of the world around us is leading to a societal and industrial disruption and transformation that risks the leading position of the Swedish industry. Rather than trying to slow this development, as a country and industry we have to be on the forefront of it. However, traditional organizations are poor at rapid change and new solutions are required to accelerate the rate of change. This talk discusses three mechanisms accomplish this acceleration: open innovation to learn from others, adopting data-driven decision making to overcome shadow beliefs and new organizational structures that do away with the hierarchies that slow companies down. The concepts in the talk are illustrated with several examples and concrete solutions are presented to achieve acceleration.

ABSTRACTS



The SW Development System - where we are after 2016

Jonas Wigander, Chief Process Architect SW Development System, Ericsson

We want to share 2 years of intense improvement work, defining and implementing a world class SW Development System.

What have we done so far, where are we heading.

We also want to share short on what have we learnt from running the World Class Development change program.

ABSTRACTS



Living up to the software skills challenge

Malin Rosqvist, Projektledare, Mälardalens högskola och Arianit Kurti, Docent, Institutionen för datavetenskap, Linnéuniversitetet

One of the major challenges for Swedish and European industry is to cope with the competence need when moving into digitalization. Universities need to play a crucial role when it comes to providing knowledge and competence to industry. Knowledge about software and software intensive systems is crucial for companies in order to cope with the challenges that digitalization brings. In this talk we will present how we are tackling these challenges in the two ongoing projects PROMPT (MDH) and Social Media and Web Technologies for Innovation and Growth (Lnu) funded by KKS within the framework of Expertise for Innovation.

ABSTRACTS



MDE4IoT: Supporting the Internet of Things with Model-Driven Engineering

Romina Spalazzese, Dr / Senior Lecturer, Malmö University

The Internet of Things (IoT) unleashes great opportunities to improve our way of living and working. However, properly dealing with the design, development, deployment and runtime management of IoT applications means to provide solutions for a multitude of challenges.

In this talk, I present MDE4IoT: a Model-Driven Engineering approach for the IoT enabling the modelling of things and supporting intelligence as self-adaptation of Emergent Configurations in the IoT. Moreover, I show how MDE and MDE4IoT can help in tackling several challenges by providing the Smart Street Lights concrete case.

DELTAGARLISTA



Rikard Andersson SW Development Researcher **Ericsson/Swedsoft**

Stefan Andersson Director Future Aircraft Systems **Saab AB**

Jan Barkhed Founder **Slingblade**

Jan Bosch Director/Professor of Software Engineering **Chalmers**

Richard Bunk Sys Eng, Operational Excellence **SAAB Combitech**

Pelle Börjesson KAM **Informator AB**

Federico Ciccozzi Senior lecturer **Mälardalens högskola**

Amanda Colliander Chef **SAAB**

Sten Dagerholm Freelance Consultant **Independent Consultation**

Ian Dunne Adjunkt Associate Professor **LNU**

Stefan Eck Processledare **MDH PROMPT**

Patrik Glad Verksamhetsutvecklare **Atea**

Niklas Hassdal Tekniker **Intab Interface-Teknik AB**

Helena Holmström Olsson Associate Professor (Bitr. prof.) **Malmö University**

Christoffer Höglund Manager **Saab AB**

Erik Ivarsson Mjukvaruingenjör **Tritech Göteborg AB**

Tomas Jonsson FoU Chef **Genicore AB**

Johan Karlsson Agile Coach **Hansoft AB**

Johan Kristensson Manager Software & Architecture **Semcon**

Arianit Kurti Docent **Linnéuniversitetet**

Niklas Lindhardt CultureBuilder **CaptureInnovation**

Erik Lundh Curator **IngenjörsGlädje**

Birgitta Lundvik President **Hansoft**

Gabriel Modéus Generalsekreterare **Swedsoft**

Stefan Norrwing ICES Co-Director **ICES KTH**

Johan Persson Global Expert **Tetra Pak**

Malin Rosqvist Projektledare **Mälardalens högskola**

Anna Sandberg Head of Operations **Ericsson**

Johan Schubert Dr. **Innovationsgruppen**

Romina Spalazzese Dr/Senior Lecturer **Malmö University**

Magnus Svensson Head of Business Development **Brinvest**

Magnus Therning Utvecklare **Cipherstone AB**

Jonas Wallberg Director ICT **Teknikföretagen**

Yuan Wang Director **Huawei Technologies Sweden AB**

Jonas Wigander Chief Process Architect SW Development System **Ericsson AB**

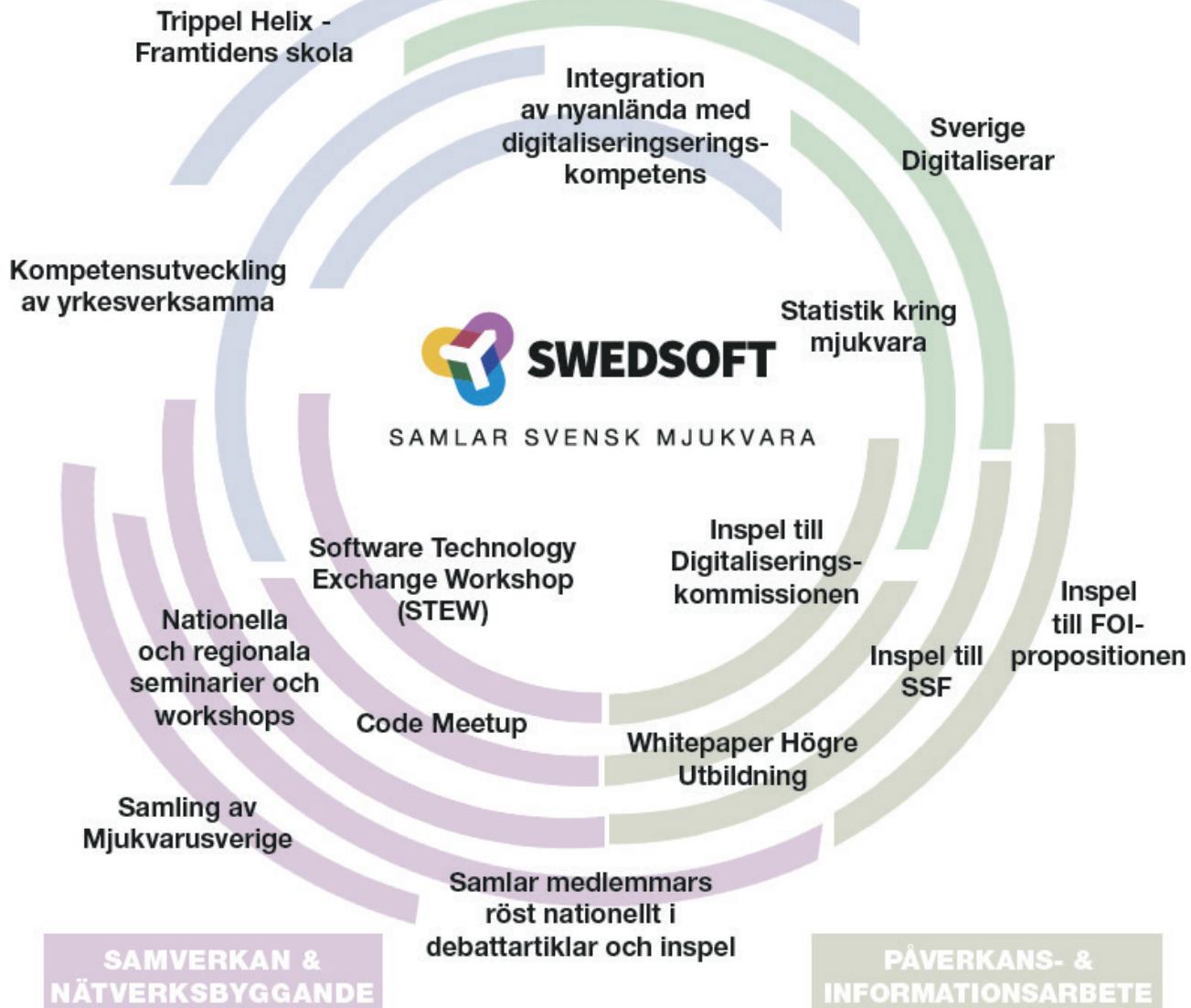
Jonas Wisbrant Kommunikatör **LTH**

SWEDSOFT CIRKELN



UTBILDNING &
KOMPETENSFÖRSÖRJNING

STRATEGISKA PROJEKT



Swedsoft arbetar inom dessa områden. Vill du veta mer? Besök vår hemsida:

swedsoft.se

SWEDSOFTS MEDLEMMAR



Arcticus Systems



COMBITECH



incluso



IT & Telekomföretagen
• aumea

LiU LINKÖPINGS
UNIVERSITET

Linneuniversitetet
Kalmar Växjö



MALMÖ
YRKES
HÖGSKOLA

SCIENCE
PARK
M J Ä R D E V I

MÄLARDALENS HÖGSKOLA
ESKILSTUNA VÄSTERÅS

PAGERO



VOLVO



SWEDSOFTS EVENT



Swedsoft - Kommande events

Samling av Mjukvarusverige

1 februari 2017

Malmö högskola, Malmö

Code Meetup

16 - 17 maj 2017

Kistamässan, Kista

Software Technology Exchange Workshop 2017

18 - 19 oktober 2017

KTH, Stockholm





SWEDSOFT

Swedsoft är en oberoende, ideell förening

som arbetar för att öka svensk mjukvaras konkurrenskraft.

Vi välkomnar medlemmar från företag, akademier och
offentlig sektor som är intresserade av mjukvaruutveckling.

Vårt mål är att göra Sverige till ett innovationscenter för
mjukvaruintensiva system och därmed bidra till stärkt välfärd
och ökad industriell konkurrenskraft.

swedsoft.se