



+45 71 77 03 23  
rasmus@borgsmidt.dk  
linkedin.com/in/borgsmidt  
github.com/borgsmidt

Referencer udleveres  
efter ønske

# Rasmus Borgsmidt

*Erfaren software-udvikler, bachelor i datalogi fra DIKU*

**KORT OM MIG** Født 1975 og opvokset i Københavnsområdet » Leget med computere siden 1980'erne » Bachelor i datalogi fra DIKU » Ansat hos Adaytum i 1997, så opkøbt af Cognos i 2003 og IBM i 2009 » 15+ års erfaring i udvikling af software til finansiell planlægning » Har arbejdet på talrige projekter med teknologier rangerende fra ren maskinkode til OOP, funktionsprogrammering og array-sprog » Opfinder og medopfinder på flere udstedte patenter » Har boet fem år i England og Luxembourg » Gift, far til tre, bor i København

## ERFARING

*Ledende software-udvikler, IBM, 2009-2014*

I denne rolle var min primære opgave at videreudvikle og vedligeholde den centrale beregningskomponent i software-produktet *IBM Cognos Planning*. Jeg deltog også i udviklingen af andre relaterede produkter og var ind imellem ude hos kunder under beta-test af nye versioner af produktet.

*Scrum master for et hold af udviklere, IBM, 2009-2012*

Ud over mine udviklingsopgaver havde jeg også en overgang rollen som *scrum master/holdkaptajn* for et hold af udviklere spredt over fire tidszoner.

*Ledende software-udvikler, Cognos, 2003-2008*

I denne rolle var min primære opgave at udvikle og vedligeholde centrale serverkomponenter i software-produktet *IBM Cognos Planning*. Derudover var jeg ofte involveret i forskningsprojekter, som senere resulterede i en række patenter.

*QA-tekniker / software-udvikler, Adaytum, 1997-2002*

I min første rolle hos Adaytum arbejdede jeg med kvalitetssikring og med udvikling af testsystemer. Senere fik jeg andre ansvarsområder og begyndte at bidrage direkte til udviklingen af software-produktet *Adaytum Planning*.

## UDDANNELSE

*Bachelor i datalogi, Københavns Universitet (DIKU), 2010-2014*

Et bachelorprojekt blev afleveret juni 2013 og blev bedømt til karakteren 12. Afhandlingen (på engelsk) med titlen *Functional Array Programming Compiled to a Virtual Machine* udleveres efter ønske.

*Bachelor i datalogi og matematik, Københavns Universitet (DIKU), 1994-1998*

Første forsøg på denne uddannelse blev afbrudt, kort efter jeg blev ansat i Adaytum.

## FÆRDIGHEDER

**PROGRAMMERING** Erfaring med en lang række sprog som f.eks. Java, Ruby, C#, JavaScript, Haskell, SML, Erlang, C, Python, J/APL, MSIL, Java Bytecode, assembler, maskinkode—og listen fortsætter.

**METODE** Stærk tilhænger af *udefra-ind* designprincipper, som f.eks. *test-driven development*, og forstår vigtigheden af små hold, gradvis levering af ny funktionalitet, samt iterative processer generelt. Anerkender det gode håndværk inden for software-udvikling og gør en dyd af kontinuert integrering og kodeforbedring.

fortsætter på næste side

**SPROG** Taler og skriver flydende dansk og engelsk, samt tysk på almindeligt gymnasieniveau.

## PERSONLIGHED

**TRÆK** Altid nysgerrig, generelt vellidt, kan føre en meningsfuld samtale med alle slags mennesker. Håndterer pres godt og nyder at gøre ting på den rigtige måde.

» holdspiller

» kreativ

» går forrest

» grundig

» analytisk

» professionel

**INTERESSER** Concurrent programmering (Erlang/OTP) » Dynamiske sprog og funktionssprog » Grammatikker og DSLer » Cloud » Raspberry Pi » Netværks-sikkerhed og anonymitet » Fotografi » Emulering af klassiske computere » Go (gammelt strategisk brætspil)

## PATENTER (på engelsk)

*Scalable mechanism for resolving cell-level access from sets of dimensional access rules*, 2013, uspatno. 8,538,990

Techniques for resolving cell-level access in a multi-dimensional data structure based on one or more sets of dimensional access rules.

Rasmus Borgsmidt, David Bowen, Kirk Bates

*Automatically moving annotations associated with multi-dimensional data between live data cubes*, 2013, uspatno. 8,347,207

Techniques for sharing multi-dimensional data and associated annotations between software systems.

Rasmus Borgsmidt, Finuala Barnes, Bindhu Cherian

*Enterprise planning and performance management system providing type-safe retrieval of multi-dimensional data*, 2011, uspatno. 7,895,150

Techniques for ensuring type safety at compile time of multi-dimensional data retrieval.

Rasmus Borgsmidt, Michael Gould

*Job scheduling for automatic movement of multi-dimensional data between live data cubes*, 2011, uspatno. 7,877,355

Techniques for sharing multi-dimensional data between software systems.

Rasmus Borgsmidt, David Bowen

*Virtual multi-dimensional datasets for enterprise software systems*, 2010, uspatno. 7,747,562

Techniques for specifying virtual datasets within an enterprise software system.

Rasmus Borgsmidt, Michael Gould

*Multi-dimensional data cube validation*, 2009, uspatno. 7,610,294

Techniques for validating data that a user enters into a multi-dimensional data cube within an enterprise software system.

Rasmus Borgsmidt