

## KONTAKTINFORMATIONER

Jesper Blak Møller  
Parkvej 21  
3450 Allerød  
Tlf.: 21 81 23 81  
Email: jesper@blakmoeller.net

## KVALIFIKATIONER

Mine primære kvalifikationer omfatter:

- Produktudvikling og teknisk salg af avancerede software løsninger
- Projektledelse, konsulentopgaver og undervisning
- Implementering af Java, XML og .NET løsninger
- Stærk teoretisk IT baggrund
- Analytisk, idé-rig og kreativ
- Udvikling af salgs-, marketings- og PR-materiale
- Erfaring i virksomhedsstart og forretningsudvikling

## ERHVERVSERFARING

- 2005 – Ekstern lektor i softwareteknologi, Institut for Informatik og Matematisk Modellering, Danmarks Tekniske Universitet.
- 2000 – Produktchef i Configit Software A/S, som jeg også er medstifter af, og hvor jeg har ansvaret for produktudvikling, teknisk salg, kontraktforhandling, projektledelse, undervisning, marketing og PR i forbindelse med virksomheder som bl.a. Danfoss, Vestas og Europæiske Rejseforsikring.
- 2000 Underviser på IT Universitetet i København i kurserne *Datasikkerhed* og *Avancerede algoritmer og programmer*.
- 1998 Underviser på Danmarks Tekniske Universitet i kurset *Avancerede algoritmer*.
- 1996 – 1998 Softwareudvikler i Catalog International (nu Intentia) med ansvar for implementering af web-baserede salgssystemer og automatiserede test- og byggesystemer.
- 1991 – 1996 Salgskonsulent og tekniker i computer-forretningen Lavprisbutikken.

## UDDANNELSE

- 1999 – 2000 Gæstestuderende på University of British Columbia i Vancouver i Canada, hvor jeg tog ph.d.-kurser og deltog i et forskningsprojekt inden for hardware-verifikation.
- 1998 – 2002 Ph.d. fra IT Universitetet i København. Min afhandling beskriver nye teknologier til verifikation og kvalitetssikring af sikkerhedskritiske systemer, og hovedresultaterne er efterfølgende blevet patenteret og bl.a. publiceret i *International Journal of Logic and Algebraic Programming*.
- 1993 – 1998 Civilingeniør (cand.polyt.) fra Danmarks Tekniske Universitet med fagprofil i informatik. Skrev speciale om algoritmer og datastrukturer til formel verifikation.
- 1988 – 1991 Matematisk student fra Odense Katedralskole, hvor jeg modtog Karl Schmidts mindelegat for dygtighed i fysik.

## SPROG

Jeg skriver og taler flydende engelsk, og jeg kan tale tysk.

## ANDRE OPLYSNINGER

Jeg er 34 år gammel og gift med Charlotte, som jeg har en søn på 3 år og en datter på et halvt år sammen med. I fritiden går jeg på jagt, svømmer, læser bøger, er gør-det-selv håndværker og sammen med familien.

## VIDENSKABELIGE ARTIKLER

- [1] S. Subbarayan, R.M. Jensen, T. Hadzic, H.R. Andersen, H. Hulgaard, and J. Møller. Comparing Two Implementations of a Complete and Backtrack-Free Interactive Configurator. In R. Barták, U. Junker, M.-C. Silaghi, and M. Zanker, editors, *Proc. Workshop on CSP Techniques with Immediate Application*, pages 97–111, Toronto, Canada, 27 September 2004.
- [2] T. Hadzic, S. Subbarayan, R.M. Jensen, H.R. Andersen, J. Møller, and H. Hulgaard. Fast Backtrack-Free Product Configuration using a Precompiled Solution Space Representation. In *Proc. International Conference on Economic, Technical and Organisational aspects of Product Configuration Systems*, Lyngby, Denmark, 28–29 June 2004.
- [3] J. B. Møller. Symbolic Model Checking of Real-Time Systems using Difference Decision Diagrams. PhD dissertation. Department of Innovation, IT University of Copenhagen, Denmark, 15 April 2002.
- [4] J.B. Møller. Simplifying Fixpoint Computations in Verification of Real-Time Systems. In *Proc. Second Workshop on Real-Time Tools*, Copenhagen, Denmark, 1 August 2002.
- [5] J.B. Møller. DDDLIB: A Library For Solving Quantified Difference Inequalities. In A. Voronkov, editor, *Proc. 18th International Conference on Automated Deduction*, 27–30 July, 2002, Copenhagen, Denmark, Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, 2002.
- [6] J. Møller, H. Hulgaard, and H.R. Andersen. Timed Verification of Asynchronous Circuits. In J. Cortadella, A. Yakovlev, G. Rozenberg, editors, *Concurrency and Hardware Design: Advances in Petri Nets*, volume 2549 of Lecture Notes in Computer Science, pages 274–312, Springer-Verlag, 2002.
- [7] J. Møller, H.R. Andersen, and H. Hulgaard. Product Configuration over The Internet. In *Proceedings 6th INFORMS Conference on Information Systems and Technology*, Miami Beach, Florida, USA. 3–7 November 2001.
- [8] J. Lichtenberg, H.R. Andersen, H. Hulgaard, J. Møller, and A.S. Rasmussen. Virtual Tabulation. *US Provisional Application for Patent*. December 2000.
- [9] H.R. Andersen, H. Hulgaard, J. Lichtenberg, and J. Møller. A Data Structure And Its Use. *International patent application*, published under the Patent Cooperation Treaty (PCT), international publication number WO 00/13113. March 2000.
- [10] J. Møller, J. Lichtenberg, H.R. Andersen, and H. Hulgaard. Difference Decision Diagrams. In J. Flum and M. Rodríguez-Artalejo, editors, *Proc. 13th International Conference on Computer Science Logic*, volume 1683 of Lecture Notes in Computer Science, pages 111–125, Madrid, Spain, September 1999.
- [11] Jesper Møller, Jakob Lichtenberg, Henrik R. Andersen, and Henrik Hulgaard. Fully Symbolic Model Checking of Timed Systems Using Difference Decision Diagrams. In *Proc. First International Workshop on Symbolic Model Checking*, volume 23-2 of Electronic Notes in Theoretical Computer Science, pages 89–108, Trento, Italy, 6 July 1999.
- [12] J. Møller and J. Lichtenberg. Difference decision diagrams. Master’s Thesis. Department of Information Technology, Technical University of Denmark. August 1998.

#### POPULÆRVIDENSKABELIGE ARTIKLER

- [13] J. Møller and J. Lichtenberg. Internettets intelligente sælgere. I *Danmarks Radio's Orbitalen*, august 2001.
- [14] J. Møller. Computeren som fejlfinder. I *Danmarks Radio's Orbitalen*, september 2000.
- [15] M. Ginnerup, J. Møller, S. Weichel og R.K. Vestergaard. Fagre nye fosterdiagnose. I *Berlingske Tidende*, 4. maj 1999, sektion 4, side 6.
- [16] M. Ginnerup, J. Møller, S. Weichel og R.K. Vestergaard. Det mikromekaniske værksted. In *Berlingske Tidende*, 4. maj 1999, sektion 4, side 6.

#### FOREDRAG

- [17] J.B. Møller. Symbolic Model Checking of Real-Time Systems using Difference Decision Diagrams. Defense of PhD dissertation. Department of Innovation, IT University of Copenhagen, Denmark, 30 May 2002.
- [18] J.B. Møller. Simplifying Fixpoint Computation in Verification of Real-Time Systems. Presentation at *Second International Workshop on Real-Time Tools*, Copenhagen, Denmark, 1 August 2002.
- [19] J.B. Møller. DDDLIB: A Library for Solving Quantified Difference Inequalities. Presentation at *18th International Conference on Automated Deduction*, Copenhagen, Denmark, 27-30 July 2002.
- [20] J.B. Møller. Configuration and E-commerce. Invited talk at *16th IFORS Conference of the International Deferation of Operational Research Societies*, Edinburgh, Scotland, 8-12 July 2002.
- [21] J.B. Møller. Symbolic Model Checking of Real-Time Systems using Difference Decision Diagrams. PhD defence, IT University of Copenhagen, Denmark, 30 May 2002.
- [22] J. Møller, H. Hulgaard, and H.R. Andersen. Product Configuration over the Internet. Presentation at *6th INFORMS Conference on Information Systems and Technology*, Miami Beach, Florida, USA. 3-7 November 2001.
- [23] J. Møller. Verification of Systems with Non-Boolean Variables. Presentation of PhD project for Birte Weiss (Danish Minister of Research and Information Technology) and Jose Mariano Gago (Portuguese Minister of Science and Technology). IT University, Copenhagen, Denmark, 7 May 2001.
- [24] J. Møller, J. Lichtenberg, H.R. Andersen, and H. Hulgaard. Difference decision diagrams. Presentation at *13th International Conference on Computer Science Logic*, Madrid, Spain, September 1999.
- [25] J. Møller, J. Lichtenberg, H.R. Andersen, and H. Hulgaard. Fully symbolic model checking of timed systems using difference decision diagrams. Presentation at *First International Workshop on Symbolic Model Checking*, Trento, Italy, July 1999.
- [26] J. Møller and J. Lichtenberg. Difference decision diagrams. Defense of Master's Thesis. Department of Information Technology, Technical University of Denmark, 5 October 1998.