

PERSONALIA OG UTDANNING

Jeg er en 29 år gammel nordmann, født, oppvokst og studert i Trondheim. Jeg flyttet til Zürich, Sveits for doktorgradsstudier, og deretter tilbake til Norge. Interessert i matematikk, numerikk, programmering, fotografi, sjakk og bøker generelt.



Doktorgrad, anvendt matematikk 2009-09 → 2013-11
ETH Zürich, Zürich, Sveits
Løsning av høydimensjonale kinetiske transportligner, for å bekjempe “dimensjonalitetsforbannelsen”. Spesielt fokus på shearletrammer og Boltzmannligningen.

Siv. ing., industriell matematikk 2004-08 → 2009-06
NTNU, Trondheim, Norge
Spesialisering i numerisk analyse, geometrisk integrasjon og differensialgeometri

FERDIGHETER

Programmering: Python, Matlab, Haskell, C, C++, C#, Java, PHP, JS
Databaser: PostgreSQL, MySQL, MS SQL
Div. data: \LaTeX , (X)HTML, CSS, XML
Operativsystemer: Diverse Linuxdistribusjoner, Windows
Språk: Flytende norsk og engelsk, brukbar tysk

ERFARING

Forsker 2014-05 → nå SINTEF Anvendt Matematikk, Trondheim, Norge
Parallelle simuleringer på stor skala med isogeometriske endelige elementmetoder.

Doktorgradsstudent 2009-09 → 2013-11
ETH Zürich, Zürich, Sveits
Løsning av høydimensjonale kinetiske transportligner, for å bekjempe “dimensjonalitetsforbannelsen”. Implementasjon i Matlab, Python og C. Inkluderer en undervisningsandel på 40%.

Programmerer Sommeren 2009
Jeeves, Trondheim, Norge
Implementerte et oversettingsverktøy bygd på Google Translate, som kan lese og skrive et antall forskjellige formater (deriblant Microsoft Word og databasetabeller), men funksjonalitet for å huske spesialfraser og rettelser av feiloversettelser.

Programmerer Sommeren 2008
Yahoo! Technologies, Trondheim, Norge
Implementerte et adapter mellom MySQL og Yahoos interne vertikale søkeplattform Vespa, med flere demoer. Ansvar for hele prosessen, fra design til fullføring.

Vitenskapelig assistent Sommeren 2007
ETH Zürich, Zürich, Sveits
Implementerte en endelig volummetode for å løse en modell for konveksjon, diffusjon og reaksjon i Matlab. Gjorde også postprosessering av simuleringer for fotonkrystaller. IAESTE-utplassering.

PRISER

- Winnie og Ragnar Mathisens pris for beste student på siv. ing. eller arkitekt på NTNU i 2009.
- Norsk Regnesentrals pris for beste masteroppgave i matematikk eller IKT på NTNU i 2009.
- Stubbanprisen for mest lovende masterkandidat i matematikk på NTNU i 2009.

DIVERSE

- Grunnleggeren av Aligulac-prosjektet¹, et ratingsystem og en historisk database for profesjonell StarCraft 2, nå drevet av et team på rundt 15 frivillige.
- Delarrangør av den første utgaven av KoMiN—en årlig konferanse for matematikkstudenter i Norge.
- Lagde oppgaver, rettet svar og vedlikeholdt nettsiden for Abelkonkurransen.
- Drivkraften og hovedarrangør for de to første utgavene av NM i Rubiks kube.
- Tidligere norsk rekordholder i Rubiks kube hurtigløsning, vanlig og i blinde.

TILLITSVERV

- Webmaster² og styremedlem for IAESTEs lokalkomiteé i Zürich i fire år (2010-2013).
- Anerkjent av verdens kubeforening (WCA) som offentlig konkurransedeleгат.
- Webmaster og styremedlem i linjeforeninge Nabla på NTNU i tre år (2005-2007).

REFERANSER

På forespørsel.

SOSIALE NETTVERK

- Github: <http://github.com/TheBB>
- LinkedIn: <http://www.linkedin.com/pub/eivind-fonn/5/364/67>

¹<http://aligulac.com/>

²<http://iaeste.ch/>