

Tom Fredrik Klaussen

Pb 2843 Solli

0204 Oslo

☎ 99 62 45 44

✉ Tom.Fredrik@blenning.no

* 11. september 1981

Arbeidserfaring

- 2007–dd **Konsulent, Prosjektleder, Site manager, Kongsberg Oil & Gas Technologies AS, 3DVisualisation, Oslo.**
I KOGT har jeg jobbet med en rekke forskjellige ting eksempelvis:
Prosjektleder, FINN.NO - Boligplanlegger
Lead Developer, KOGT - Coin3D, Kjernebibliotek 3D-Visualisering
Site Manager, KOGT - Innkjøp og avtaleinngåelse med underleverandører, drift av kontoret
Konsulent, Apple Computers - 3D-visualisering og numerikk assosiert med Apples kontorer i Pittsburgh og Cupertino
- 2003–2007 **Konsulent, BFG Consult, Oslo.**
BFG Consult leverte konsulenttjenester, hovedsaklig innen applikasjonsutvikling. Men også bildeanalyse og statistikk. Utdrag av oppdrag:
SIRUS - Statistikk- og analyseprogramvare for prediksjon av rusavhengighet.
Brønnøysundregistrene - OCR programvare for årsregnskap
Advokatfirma Even Sveen - Programvare for beregning av utbetalinger i skadererstatningssaker
- 2005 **Utvikler ansiktsgjenkjenningssystem, Institutt for informatikk/NITO, Oslo.**
Utviklet ansiktsgjenkjenningssystem basert på eigenface decomposition, for bruk i rekrutteringssammenheng
Systemet integrerte alt fra lavnivå videokameradrivere, med scripting av GUI og Matlab i bunnen for å gjøre bildeanalysen.
- 2002–2005 **Lærer, Oslo, Universitetet i Oslo.**
Underviste i billedbehandling, holdt også forelesninger, i tillegg til undervisning i operativsystemer, nettverk, Java/C/C++-programmering, mikroelektronikk og Visualisering/Diskret geometri
- 2004 **GIS-Databasutvikler, Amt für Geoinformation, Frauenfeld - Sveits.**
Arbeidet hovedsaklig med PostGIS og Mapserver, men utviklet i tillegg Apache sikkerhetsmodul og hadde ansvaret for å bringe prosjektet til universell browserkompatibilitet.
- 1994–2000 **Serviceyrker.**
Diverse jobber

Utdanning

- 2004–2006 **M. Sc. Anvendt matematikk, mekanikk og numerisk fysikk, Matematisk institutt, UiO.**
- 2000–2004 **B. Sc. Realfag (Fordypning informatikk), Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet, UiO.**

Masteroppgave

- tittel *“Metaheuristics applied to the feature selection problem”*
- kort oppsummering *Feature selection problemet er et kombinatorisk optimeringsproblem innenfor bildeanalyse, der man søker å kaste irrelevant informasjon. Jeg utviklet en ny metode som oppnådde gode resultater etter betraktelig kortere kjøretid enn tilsvarende referansemeteroder. Oppgaven ble skrevet ved SINTEF IKT og Universitet i Oslo.*

Verv

- 2010– **Styremedlem og økonomiansvarlig, OSI Svømming.**
- 2007– **Styremedlem, EFN.**

- 2004- **Styremedlem og økonomiansvarlig, EFNU.**
2003-2004 **Leder, EFNU.**

Språk

Norsk	Morsmål	
Engelsk	Flytende	<i>Som konsulent hos Apple, har dette vært arbeidsspråket mitt i nesten ett år</i>
Tysk	Godt	<i>Jeg hadde tysk som arbeidsspråk da jeg arbeidet i Sveits, jeg har også holdt foredrag på tysk</i>
Fransk	Grunnleggende	<i>Jeg har fransk fordypning fra videregående, jeg gjør meg godt forstått, men har ikke nødvendigvis flyt i kommunikasjonen.</i>

IT-ferdigheter

OS	Linux, FreeBSD, Windows, MacOS X	Programmering	C/C++, Objective C/C++, JAVA, FORTRAN, Basic, Turbo Pascal, Intel og MIPS assembly
administrasjon	Apache, Courier, MapServer	skripting	Perl, Python, PHP, Bash
web	XHTML, CSS, JavaScript	databaser	Oracle, PostgreSQL
vitenskapelig	Matlab, AMPL, Gauss, L ^A T _E X	APIer	Coin, Cocoa, OpenGL, Glut, VTK, QT, Swing, DiffPack, Boost

Andre interesser

Opphavsrett og personvern	Jeg er tidligere leder, nå styremedlem for EFNU, en organisasjon som <i>jobber for rettigheter i et elektronisk samfunn</i> . Jeg har i den sammenheng holdt foredrag og har vært involvert i bl.a. implementering av EU-direktiv i norsk lov.
Sport	Jeg sykler på SK Rye 16, et lag som har som målsetning å fullføre Trondheim-Oslo på 16 timer, jeg er også ivrig svømmer, og spiller regelmessig innebandy.
Ubetalte utviklingsprosjekter	Jeg har bidratt i forskjellige OSS-prosjekter. Jeg har jobbet med utvikling av en RAID kernel driver for Linux. Jeg utvikler også en ny fysikk- og visualiseringsmotor, som jeg bruker for å teste konsepter.
BFG Invest	Jeg er innehaver av et lite investeringsselskap som investerer i eiendom og aksjer

Utvidet CV og referanser er tilgjengelig på forespørsel.