

Curriculum Vitae

Andreas Johansson
Bärby 28
SE-455 97 Dingle
SWEDEN

Telefon: +46 76 1010 697
E-mail: johansson.mcquack@gmail.com
Hemsida: <http://www.akgjohansson.se>
Skype: akg_johansson

Personligt

- Född 17 mars 1986 i Alingsås
- Svensk medborgare

Utbildning

- **Gymnasiebetyg i naturvetenskap** från Alströmergymnasiet, Alingsås 2005.
- **Kandidatutbildning** i Fysik vid Göteborgs Universitet, med avhandlingen “The Anthropic Principle on the Solar Oblateness and Kepler's Laws of Planetary Motion” för Dr. Marek Abramowicz med examinator Dr. Maria Sundin, 2008.
- **Mastersutbildning i teoretisk fysik (MSc)** med avhandlingen “Accretion Disks with Internal Magnetic Fields around X-Ray Pulsars” för Dr. Ulf Torkelsson med examinator Dr. Marek Abramowicz, 2012.
- Opponent för Monika Preissners Masters-avhandling “Keplers Rotating Suns” med handledare Dr. Marek Abramowicz, 2011.
- **ASTRON/JIVE sommarskola** in Dwingeloo, Nederländerna: *Stacking HI-images off nearby galaxies (the WHISP data) to try out a method to study the surface density outside the truncation radius*. 1 juni – 17 augusti 2012, med handledare Dr. Tom Oosterloo och Dr. Gyula Jozsa.
- **Doktorandutbildning** (pågående) vid Islands Universitet januari 2013 – januari 2017, på ämnet *Modellering av Gamma-Ray Burst Afterglow*, med handledare Dr. Gunnlaugur Björnsson, Dr. Guðlaugur Jóhannesson och Dr. Páll Jakobsson

Studentvikarie Sverige AB

- Vikariepool som förser grund- och gymnasieskolor med studenter som vikarier
- Anställning 2016-09 – tillsvidare
- Heltidsvikariat vårterminen V17 som NO/Teknik-lärare åk. 7-9 vid Thorildskolan, Kungälv
- Totalt 230 timmar vid 21 olika skolor i Storgöteborg under HT16
- Åldrar från åk 4 till sista året på gymnasiet
- Huvudämnen: NO och matematik
- Övriga ämnen: Svenska, Tyska, Engelska, Träslöjd samt SO

Semester- och helganställningar

- Arla Foods Alingsås 2004-2007
- Råkor & Laxgrossisten 2008-2010
- Arla Foods Göteborg 2011-2012
- ASTRON/JIVE sommarskola 1 juni – 17 augusti 2012, med handledare Dr. Tom Oosterloo and Dr. Gyula Jozsa

Språkkunskaper

- Svenska, modersmål
- Engelska, professionellt
- Tyska, flytande
- Isländska, goda grundkunskaper

Datorer och Programmering

- **Python**, professionella kunskaper genom daglig användning i doktorandstudier samt under sommarskolan vid ASTRON/JIVE 2012.
- **MATLAB**, genom användning i studier och arbete
- **LaTeX**, genom användning i studier och arbete
- **UNIX/Linux** system, genom dagligt bruk
- **Git**, genom användning i arbete
- Astronomiska mjukvaror: Groningen Image Processing System (**GIPSY**) och **Miriad**, genom arbete med programmen under sommarskolan vid ASTRON/JIVE 2012
- **C++**, goda grundläggande kunskaper
- **HTML**, grundläggande kunskaper
- **FORTRAN**, grundläggande kunskaper
- **JavaScript**, goda grundläggande kunskaper efter att ha undervisat högstadieelever i programmering med JavaScript.
- Jag har programmerat mer eller mindre oavbrutet sedan en ålder av 15 år, bland annat då jag tillverkade spel med hjälp av Macromedia Director 6 och 7 med det C-baserade programmeringsspråket Lingo. Jag har dessutom använt programmering vid simulering och problemlösning i mina studier och i arbetet med min doktorsavhandling.

Publikationer

Huvudförfattare

- Johansson et al. (2017) i avslutningsskede, på ämnet Fitting Gamma-Ray Burst Afterglows
- Johansson et al. (2017) under arbete, på ämnet Importance of Radiative Losses in Gamma-Ray Burst Afterglows

- Johansson et al. (2017) under arbete, på ämnet The Parameter Space of Gamma-Ray Burst Afterglow Models

Medförfattare

- Cano, Johansson, Maeda (2016), *A self-consistent analytical magnetar model: The luminosity of γ -ray burst supernovae is powered by radioactivity* self-consistent analytical magnetar model: *The luminosity of γ -ray burst supernovae is powered by radioactivity*, MNRAS **457/3** p.2761-2772
- Cano et al. (2014), *A Trio of GRB-SNe: GRB 120729A, GRB 130215A / SN 2013ez and GRB 130831A / SN 2013fu*, A&A **568** 16pp.

Publikationer inom populär vetenskap

- “Chockvågor och nyfödda svarta hål”, Populär Astronomi, 2013/4
- “Solsystemets värsta stormar”, Populär Astronomi, 2014/2
- “Kvasarernas vilda liv”, Populär Astronomi, 2015/3
- ”Utomjordiska blixtar”, Populär Astronomi, 2017/1

Förtroendeuppdrag

- Ordförande för Ämnesgruppen för fysik, som sköter kontakt mellan studenter och institution, 2006/2007 och 2007/2008, given ansvarsfrihet utan anmärkning för bägge perioderna.
- Kassör för Ämnesgruppen för fysik 2009/2010, given ansvarsfrihet utan anmärkning.

Körkort

- Behörighet B
- Körkort för truck, typ ledstaplare. Utfärdat av Arla Foods.
- Motorsågskörkort A (sågning) & B (trädfällning och kvistning)