

## Curriculum vitae

---

### 1 Allmänt

**Namn:** Andreas Rejbrand  
**Personnummer:** 19871226-XXXX  
**Adress:** Rågången 8  
586 43 Linköping  
**Telefon:** (Ej i publik version.)  
**E-post:** [andreas@rejbrand.se](mailto:andreas@rejbrand.se)  
**Webbplats:** <http://www.rejbrand.se>  
**English Website:** <http://english.rejbrand.se>

### 2 Utbildning

#### 2.1 Naturvetenskapliga programmet, 2003-2006

Betygsskala: IG-G-VG-MVG.

Kurs	Betyg
Biologi A	MVG
Biologi B	MVG
Biologi - breddning	MVG
Datorkunskap	MVG
Engelska A	MVG
Engelska B	MVG
Estetisk verksamhet (musik)	MVG
Fysik A	MVG
Fysik B	MVG
Fysik - breddning	MVG
Geografi A	MVG
Historia A	MVG
Idrott och hälsa A	VG
Kemi A	MVG
Kemi B	MVG
Kemi - breddning	MVG
Matematik A	MVG
Matematik B	MVG
Matematik C	MVG
Matematik D	MVG
Matematik E	MVG
Matematik - diskret	MVG
Naturkunskap A	MVG
Religionskunskap A	MVG
Samhällskunskap A	MVG
Svenska A	MVG
Svenska B	MVG
Moderna språk, steg 3 (tyska)	MVG
Moderna språk, steg 4 (tyska)	MVG
Projektarbete (Algorithmsimulator)	MVG

## 2.2 Master of science-examen i fysik vid Linköpings universitet 2012

Betygsskala: U-3-4-5 eller U-G-VG. "(A)" står efter kurser på "avancerad" nivå.

Kursnamn	Antal poäng	Betyg
Matematisk grundkurs	6.0	5
Envariabelanalys 1	6.0	5
Envariabelanalys 2	6.0	5
Flervariabelanalys	8.0	5
Vektoranalys	4.0	5
Linjär algebra	7.5	5
Linjär algebra, överkurs	6.0	5
Transformteori	4.0	5
Differentialgeometri (A)	6.0	5
Abstrakt algebra	6.0	5
Komplex analys	6.0	4
Fourieranalys och wavelets (A)	6.0	4
Relativitetsteori (A)	6.0	5
Partiella differentialekvationer (A)	6.0	5
Grafteori (A)	6.0	5
Funktionalanalys (A)	6.0	4
Talteori	6.0	4
Fysikaliska principer	10.5	VG
Mekanik 1	6.0	VG
Vågfysik	6.0	5
Elektromagnetiska fält	8.0	VG
Elektronik och mätteknik	12.0	5
Mekanik, fördjupningskurs	4.0	VG
Kvantfysik	8.0	5
Termodynamik och statistisk mekanik	6.0	5
Astronomi och geofysik	6.0	VG
Nanoteknologi	6.0	5
Analytisk mekanik (A)	6.0	5
Kvantmekanik (A)	6.0	4
Materiefysik (A)	6.0	5
Elektromagnetisk fältteori och vågutbredning (A)	6.0	5
Materialtekniska analysmetoder (A)	6.0	4
Kaos och icke-linjära fenomen (A)	7.5	5
Elementarpartikelfysik (A)	6.0	5
Kosmologi (A)	6.0	5
Materialoptik (A)	6.0	5
Examensarbete* (A)	45.0	N/A

\* Boken *Physics Done Right*. Se <http://rejbrand.se/rejbrand/documents.asp>.

## 2.3 Doktorand i matematik vid Linköpings universitet, 2012–2014

(Doktorandkurser har ingen betygsskala.)

Kursnamn	Poäng
Mått- och integrationsteori	10
Partiella differentialekvationer	7.5
Differentialgeometri	8
Algebra	15
Kontinuummekanik	16
Dynamiska system	8
Matrisanalys	8
Topologi	8

## 2.4 Läkarprogrammet vid Linköpings universitet, 2015–2020 (planerat)

### 3 Arbete

Har arbetat som lärare i matematik vid Linköpings universitet i över sju år, de första fyra–fem som amanuens och de sista två–tre som doktorand. Erhöll Y-sektionens (civilingenjörstudenternas) lärarpris 2014 med följande motivering:

För att alltid finnas tillgänglig till att besvara studenternas frågor med tålmod, glädje och dedikation samt att genom en stor repertoar av alternativa förklaringsmodeller lyckas förmedla det vackra och intressanta i matematiken och ta undervisningen till nya nivåer.

Sade upp mig från tjänsten som doktorand i december 2014 eftersom jag inte trivdes. Jag brinner för matematikundervisning på högskolenivå, och kände mig därför extremt malplacerad som doktorand (som bara i liten omfattning får arbeta med undervisning).

### 4 Övrigt

- Stor passion för att producera läromedel i matematik (och fysik) på högskolenivå.
  - Har skrivit över tusen sidor.
  - Se <http://rejbrand.se/rejbrand/documents.asp> för större texter, framför allt om matematisk analys.
  - Har för avsikt att författa en mycket omfattande lärobok i matematik på högskolenivå.
  - Se <http://specials.rejbrand.se/und/> för kortare exempel.
  - Se <http://trecks.se/> för mitt uppslagsverk över kurvor och ytor i planet och rummet.
- Mycket intresserad av språk och kommunikation, inte minst det skriftliga svenska språket.
  - Har författat språkvårdsmaterial privat (<http://rejbrand.se/rejbrand/sprakvard.asp>).
- Mycket goda kunskaper om Windows och Office.
  - Se t.ex. <http://english.rejbrand.se/rejbrand/msword.asp>.
- Har programmerat på (den klassiska) Win32-plattformen sedan 12-årsåldern, bland annat den matematiska programvaran AlgoSim (<http://algosim.se/>).
- Kunnig till mycket kunnig inom HTML, CSS och besläktade teknologier (såsom XML).
  - Speciellt intresserad av semantiskt rika hypertextdokument.

- Se <http://rejbrand.se/rejbrand/webdesign.asp> för artiklar.
- Stort medicinintresse (läst mycket fysiologi på universitetsnivå privat, numera läkarstuderande).
- Mycket bra på engelska, speciellt skriftlig engelska.
- Mycket noggrann, stresstålig och ansvarskännande. Stort tålamod.
- Läger stor vikt vid etik och moral (se t.ex. min uppsats *Livsfilosofi II* från 2006 på <http://rejbrand.se/rejbrand/ideas.asp>).
- Goda ledaregenskaper.
- Har körkort.
- Har skrivit den självbiografiska boken *Ändlös längtan* (<http://andloslangtan.se/>).
- Allergisk mot pseudovetenskap.
- Beroende av regelbundna Pizza Hut-besök.