

# Meritförteckning

Christer Berg

## 1 Personliga data

Född 2 januari 1969 i Stockholm. Sammanboende med Anna Linderoth.

Adress: ITE, Mitthögskolan, 831 25 Östersund  
Telefon: 063-16 57 13  
E-post: chrber@nto.mh.se

## 2 Utbildningar

- Teknisk linje, Thorildsplans gymnasium, Stockholm, juni 1988.
- Civilingenjör i Datateknik, KTH, Stockholm, mars 1993.
- Teknologie doktor i datalogi, KTH, Stockholm, december 1997.

## 3 Anställningar

- Studievägledare, Kansli F och D, KTH, mars 1991–juni 1992.
- Doktorand, Nada, KTH, januari 1993–december 1997.
- Tillförordnad lektor, Institutionen för Informationsteknologi, Mitthögskolan, Östersund januari–juni 1998.

## 4 Pedagogiska meriter

- *Algoritmer och komplexitet, fjärde årskursen Datatekniklinjen, KTH*: övningsassistent ht. 1993.
- *Kryptografins grunder, doktorandkurs, KTH*: föreläsningar ht. 1993.
- *Algoritmer och komplexitet, tredje årskursen Datatekniklinjen, KTH*: övningsassistent vt. 1994.
- *Algoritmer, datastrukturer och komplexitet, andra årskursen Datatekniklinjen, KTH*: övningsassistent ht. 1994.
- *Programmeringsteknik, första årskursen Farkosttekniklinjen, KTH*: övningsassistent ht. 1995.
- *Artificiella språk och syntaxanalys, tredje årskursen Datatekniklinjen, KTH*: handledning vid laborationer vt. 1996 och vt. 1997.

- *Algoritmer, datastrukturer och komplexitet, andra årskursen Datatekniklinjen, KTH: övningsassistent vt. 1997.*
- *Maskinnära programmering, första årskursen Programvaruingenjörslinjen, Mitthögskolan: handledning vid laborationer vt. 1998.*
- *Diskret matematik, fristående kurs, B-nivå, Mitthögskolan: kursgivare för halva kursen vt. 1998.*
- *Tekniker för datorstött samarbete, tredje årskursen Programvaruingenjörslinjen, Mitthögskolan: ansvarig examinator vt. 1998.*
- *Examensarbeten, tredje årskursen Programvaruingenjörslinjen, Mitthögskolan: ansvarig examinator samt handledare för tio arbeten vt. 1998.*

## 5 Publikationer

- [1] A Search for Minimal Forbidden Minors. Examensarbete TRITA-NA-E9288, KTH Stockholm 1993.
- [2] Berg, C. och J. Håstad. On the BPP hierarchy problem. Teknisk rapport TRITA-NA-9702, KTH, Stockholm, 1997.
- [3] Berg, C. och S. Ulfberg. Symmetric approximation arguments for monotone lower bounds without sunflowers. Antagen för publicering i *Computational Complexity*, 1996.
- [4] Berg, C. och S. Ulfberg. A lower bound for perceptrons and an oracle separation of the  $PP^{PH}$  hierarchy. Antagen för publicering i *Journal of Computer and System Sciences*, 1997. Konferensversion publicerad i *Proceedings of the Twelfth Annual IEEE Conference on Computational Complexity*, pp. 165–172, 1997.
- [5] Berg, C. *On oracles and Circuits—Topics in Computational Complexity*. Doktorsavhandling, KTH, Stockholm, 1997. (Innehåller bland annat versioner av artiklarna [2], [3] och [4].)

## 6 Referens

Professor Johan Håstad  
 Nada  
 KTH  
 100 44 Stockholm  
 Tel. 08-790 6289