



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Connecting the dots : analysis, development and applications of the SimpleX algorithm

Kruip, C.

### Citation

Kruip, C. (2011, October 20). *Connecting the dots : analysis, development and applications of the SimpleX algorithm*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/17957>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/17957>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

## Stellingen

behorende bij het proefschrift

### **ANALYSIS, DEVELOPMENT AND APPLICATIONS OF THE SIMPLEX ALGORITHM**

1. De eigenschappen van de Delaunay triangulatie maken deze zowel geschikt als ongeschikt voor het gebruik bij stralingstransportsimulaties.

*Hoofdstuk 2 en 3 van dit proefschrift*

2. De interpretatie van stralingstransport in termen van Markov ketens kan berekeningen aan de verstrooiing van licht vele malen versnellen.

*Hoofdstuk 6 van dit proefschrift*

3. De morfologie van het reionisatieproces in numerieke simulaties kan sterk afhangen van de stralingstransportmethode waarmee de simulaties worden gedaan.

*Hoofdstuk 7 van dit proefschrift*

4. Huidige theorieën van massaverlies kunnen de Homunculus nevel rond Eta Carinae niet verklaren.

*Hoofdstuk 8 van dit proefschrift*

5. Het gebrek aan baangarantie maakt sterrenkundigen minder creatief.
6. Massa zou in eenheden van 'Einstein' moeten worden gemeten.
7. Er is een onterecht verschil in de status en behandeling van observationele en numerieke data.
8. Prikkelende stellingen werken gemakzucht van de oppositiecommissie in de hand.
9. Het is bijna onmogelijk om een goede Cubaanse sigaar te kopen in Cuba .

Chael Kruij  
Leiden, 20 oktober 2011