

## Lebenslauf

### Persönliche Daten

Name: Patrick Jordan  
Geburtsdatum: 29.12.1970  
Geburtsort: Berlin

### Ausbildung

1990 **Johanneum Lüneburg:** Abitur in Chemie und Englisch  
1990-1996 **Technische Universität Berlin:** Studium der Chemie  
Juni 1996 Studienabschluß als Diplomchemiker  
August 1996 - **Freie Universität Berlin:** Wissenschaftlicher Mitarbeiter.  
März 2001 Anfertigung der vorliegenden Dissertation in der AG Saenger.

## Veröffentlichungen

### *schriftliche Veröffentlichungen*

Klukas, O., Schubert, W. D., Jordan, P., Krauß, N., Fromme, P., Witt, H. T., Saenger, W. Localization of two phylloquinones, QK and QK', in an improved electron density map of photosystem I at 4 Å resolution. *J. Biol. Chem.* 274, 7361-7367, 1999.

Klukas, O., Schubert, W. D., Jordan, P., Krauß, N., Fromme, P., Witt, H. T., Saenger, W. Photosystem I, an improved model of the stromal subunits PsaC, PsaD, and PsaE. *J. Biol. Chem.* 274, 7351-7360, 1999.

Fromme, P., Jordan, P., Krauß, N.  
Structure of Photosystem I. Übersichtsartikel in *Biochim. Biophys. Acta* (eingereicht und akzeptiert), 2000

Jordan, P., Fromme, P., Witt, H. T., Klukas, O., Saenger, W., Krauß, N.  
Structure of Photosystem I. Three-dimensional structure of cyanobacterial photosystem I at 2.5 Å resolution. *Nature* (eingereicht und akzeptiert), April 2001

Weitere Veröffentlichungen in anderen Fachzeitschriften sind in Vorbereitung.

### *Posterbeiträge*

- 1998 Cryogenic techniques make the structure determination of photosystem I at 3 Å resolution feasible.  
XIth international congress on photosynthesis, Budapest
- 1999 First preliminary refinement of the crystal structure of photosystem I at higher resolution.  
Gordon Research Conference (Photosynthesis) in Boston, Massachusetts
- 2000 Structure of photosystem I from *Synechococcus el.* at 2.5 Å resolution.  
Supplement der *Z. f. Krist.*, 8. Jahrestagung der DGK in Aachen, S.15, 2000.
- 2000 First crystallographic refinement of the structure of photosystem I from *Synechococcus el.* at 2.5 Å resolution.  
Supplement der *Z. f. Krist.*, 8. Jahrestagung der DGK in Aachen, S.20, 2000.
- 2000 Structure of photosystem I at 2.5 Å resolution.  
Gordon Research Conference (Photosynthesis) in Boston, Massachusetts

**Vorträge**

- 2000 First crystallographic refinement of the structure of photosystem I from *Synechococcus el.* at 2.5 Å resolution. 8. Jahrestagung der DGK in Aachen.
- 2000 Mikrosymposium „Biologische Strukturen“ in Murnau
- 2000 Structure of photosystem I at 2.5 Å resolution.  
Gordon Research Conference (Photosynthesis) in Boston, Massachusetts