

Viktoriastr. 15, D-33602 Bielefeld

27. Februar 2007

An den Dekan der Technischen Fakultät
Universität Bielefeld
Postfach 100131
33501 Bielefeld

Vorschlag zur Benennung der Gutachter

Ich schlage Herrn **Dr. Sven Rahmann**, Technische Fakultät der Universität Bielefeld, sowie Herrn **Prof. Dr. Robert Giegerich**, Technische Fakultät der Universität Bielefeld, als Gutachter vor.

Vorschlag zur Benennung der Prüfungskommission

Nach Absprache mit den Beteiligten schlage ich die folgenden vier Personen als Mitglieder der Prüfungskommission vor:

- Prof. Dr. Ralph **Möller** (Vorsitz),
- Prof. Dr. Jens **Stoye**,
- Prof. Dr. Robert **Giegerich**,
- Dr. Sven **Rahmann** (akademischer Mittelbau).

Herr Möller hat sich bereiterklärt, den Vorsitz zu übernehmen.

Mit freundlichen Grüßen

Sérgio Anibal de Carvalho Junior

Anlage(n): Publikationsliste

Publikationen

- S. A. de Carvalho Jr. and S. Rahmann. Modeling and optimizing oligonucleotide microarray layout. In I. Mandoiu and A. Zelikowsky, editors, *Bioinformatics Algorithms: Techniques and Applications*, Wiley Book Series on Bioinformatics. Wiley, 2007. To appear.
- S. A. de Carvalho Jr. and S. Rahmann. Improving the layout of oligonucleotide microarrays: Pivot Partitioning. In P. Bucher and B. Moret, editors, *Proceedings of the 6th Workshop of Algorithms in Bioinformatics*, volume 4175 of *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, pages 321–332. Springer, 2006.
- S. A. de Carvalho Jr. and S. Rahmann. Microarray layout as a quadratic assignment problem. In D. Huson, O. Kohlbacher, A. Lupas, K. Nieselt, and A. Zell, editors, *Proceedings of the German Conference on Bioinformatics*, volume P-83 of *Lecture Notes in Informatics (LNI)*, pages 11–20. Gesellschaft für Informatik, 2006.
- S. A. de Carvalho Jr. and S. Rahmann. Searching for the shortest common supersequence. Technical Report 2005-03, Technische Fakultät der Universität Bielefeld, Apr 2005.