

Eine vorläufige Liste von wissenschaftlichen Arbeiten, die für die Ausarbeitung einer Zusammenfassung zur Verfügung stehen:

(Die mit * gekennzeichneten Arbeiten wurden bereits vergeben)

1. R.K. Ahuja, T.L. Magnanti und J.B. Orlin, A capacity scaling algorithm and a shortest augmenting path algorithm for the maximum flow problem, in *Network Flows: Theory, Algorithms and Applications*, Prentice Hall, Englewood Cliffs, NJ, USA, 1993, 210–221.
2. (*) R.E. Burkard, K. Feldbacher, B. Klinz, und G.J. Woeginger, Minimum-cost strong network orientation problems: Classification, complexity and algorithms, *Networks* **33** (1999), 57–70.
3. (*) V. Chvátal und C. Thomassen, Distances in orientations of graphs, *Journal of Combinatorial Theory, Series B* **24** (1978), 61–75.
4. H.N. Gabow und R.A. Tarjan, Faster scaling algorithms for network problems, *SIAM Journal on Computing* **18(5)** (1989), 1013–1036.
5. R.M. Karp, A characterization of the minimum cycle mean in a digraph, *Discrete Mathematics* **23** (1978), 309–311.
6. (*) F.S. Roberts und Y. Xu, On the optimal strongly connected orientations of city street graphs I: large grids, *SIAM Journal on Discrete Mathematics* **1** (1988), 199–222.

Eine vorläufige Liste von wissenschaftlichen Arbeiten, die für die Implementierung eines Algorithmus zur Verfügung stehen:

(Die mit * gekennzeichneten Arbeiten wurden bereits vergeben)

1. R.K. Ahuja, T.L. Magnanti und J.B. Orlin, A capacity scaling algorithm and a shortest augmenting path algorithm for the maximum flow problem, in *Network Flows: Theory, Algorithms and Applications*, Prentice Hall, Englewood Cliffs, NJ, USA, 1993, 210–221.
2. R.K. Ahuja, K. Melhorn, J.B. Orlin, und R.E. Tarjan, Faster algorithms for the shortest path problem, *Journal of the ACM* **37** (1990), 213–223.
3. R.K. Ahuja und J.B. Orlin, A fast and simple algorithm for the maximum flow problem, *Operations Research* **37** (1989), 748–759.
4. M.L. Fredman und R.E. Tarjan, Fibonacci Heaps and their uses in improved network optimization algorithms, *Journal of the ACM* **34** (1987), 596–615.
5. H.N. Gabow und R.A. Tarjan, Faster scaling algorithms for network problems, *SIAM Journal on Computing* **18(5)** (1989), 1013–1036.
6. A.V. Goldberg, A practical shortest path algorithm with linear expected time, *Technical Report STAR-TR-01-03*, InterTrust Technologies Corp., March 2001.
7. (*) D. Johnson, Efficient algorithms for shortest paths in sparse networks, *Journal of the ACM* **24** (1977), 1–13.
(oder in Th. Cormen, Ch. Leiserson und R. Rivest, *Introduction to Algorithms*, The MIT Press, Massachusetts, 1990, Kapitel 26, 565–569.)

8. J.B. Orlin und R.K. Ahuja, New scaling algorithms for assignment and minimum cycle mean problems, *Mathematical Programming* **54** (1992), 41–56.
9. R.E. Tarjan, The round robin algorithm, in *Data Structures and Network Algorithms*, (Kapitel 6), SIAM, Philadelphia (PA), 1983, 77–83.