

Veröffentlichungen

- [1] Schmidt, R.-G.: Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur realen Expansion in einer mehrstufigen Nassdampfturbine. Dissertation, Universität der Bundeswehr Hamburg 1992, VDI Fortschritt-Berichte Reihe 7 Strömungstechnik, Nr. 208.
- [2] Schmidt, R.-G.: Measuring Experiences with a Wet Steam Turbine. 11. Symposium „Measuring Techniques for Transonic and Supersonic Flow in Cascades and Turbomachines“ 14.-15.09.1992 Neubiberg, Proceedings erschienen am 21.04.1993, Paper 27.
- [3] Schmidt, R.-G.: Moderne Verfahren zur Strömungsmessung in Schaufelgittern. Luftfahrttechnisches Handbuch LTH Triebwerkstechnologie AT 83 100-01.
- [4] Schmidt, R.-G.; Johanßen, O.; Fiedler, K.: Teillastprogramm für eine Kondensationsdampfturbine. VDI-Berichte 1109 „Thermische Strömungsmaschinen: Fortschritte in der Strömungsmaschinentechnik“ S. 703-718, VDI-Verlag 1994.
- [5] Schmidt, R.-G.; Fiedler, K.: Kondensationsvorgänge in einer mehrstufigen Nassdampfturbine. Technische Vereinigung der Großkraftwerksbetreiber: „VGB-Kraftwerkstechnik“ 7/94, S. 569-574.
- [6] Schmidt, R.-G.; Johanßen, O.: Verfahren zur Berechnung der Zustandsgrößen von unterkühltem Wasserdampf unter Berücksichtigung numerischer Gesichtspunkte. BWK Brennstoff Wärme Kraft Bd. 46 (1994), Nr. 7/8 - Juli/August, S. 354-357, VDI-Verlag.
- [7] Perkavec, M.; Schmidt, R.-G.: Gasturbinen, Jahresübersicht 1996. BWK Brennstoff Wärme Kraft Bd. 49 (1997), Nr. 4 - April, S. 97-104, Springer-VDI-Verlag.
- [8] Kühlenbeck, M.; Schmidt, R.-G.; Voss, H.: Dynamisches Anfahrverhalten von Turbokompressoranlagen. VDI-Berichte 1425 „Thermische Strömungsmaschinen: Turbokompressoren im industriellen Einsatz“ S. 133-146, VDI-Verlag 1998.
- [9] Perkavec, M.; Schmidt, R.-G.: Gasturbinen, Jahresübersicht 1998. BWK Brennstoff Wärme Kraft Bd. 51 (1999), Nr. 11/12 - November/Dezember, S.62-67, Springer-VDI-Verlag.
- [10] Wächter, C.; Schmidt, R.-G.; Lammen, B: Echtzeitsimulation einer Kleingasturbine. VDI-Berichte 1746 „Fortschrittliche Energiewandlung und -anwendung“ S. 147-159, VDI-Verlag 2003.
- [11] Schmidt, R.-G.; Reinking, A.; Gröger, T.; Steinhoff, P.: Regelstufendüsen mit profilierter Düsenhöhe. VDI-Berichte 1769 „Retrofit und Lebensdauererlängerung energietechnischer Anlagen“ S. 103-113, VDI-Verlag 2003.
- [12] Lammen, B.; Schmidt, R.-G.; Prescher, W.; Backhaus, J.: Hardware-in-the-Loop Simulation of a Micro Gas Turbine. 6th International Workshop on Research and Education in Mechatronics – REM 2005, 30 June – 1 July 2005 Annecy (France), pp362-367.

- [13] Schmidt, R.-G.; Backhaus, J.; Schneider, J.; Trilling, M.: Abgasturbolader zur Luftversorgung einer PEM-Brennstoffzelle. VDI-Berichte 1924 „Fortschrittliche Energiewandlung und -anwendung“ S. 201-212, VDI-Verlag 2006.
- [14] Schmidt, R.-G.; Backhaus, J.; Schneider, J.; Trilling, M.: Nutzung der Abgasenthalpie einer PEM-Brennstoffzelle zur Verbesserung des Systemwirkungsgrades. VDI-Berichte 2036 „Brennstoffzelle“ S. 459-462, VDI-Verlag 2008.
- [15] Huntmann, J.; Hoffmann, J.; Trentmann, W.; Schmidt, R.-G.; Meyer, C.: Untersuchung zur Energiegewinnung aus Kleinkläranlagen. KA Korrespondenz Abwasser, Abfall 2009 (56) Nr. 1 S. 44-51, GFA – Gesellschaft zur Förderung der Abwassertechnik e. V., Hennef.
- [16] Schmidt, R.-G.; Backhaus, J.; Fockers, D.; Höpfner, K.; Steinhoff, P.: Reduction of secondary flow losses in industrial steam turbines by meridian nozzles. Proceedings of the 8th European Conference on Turbomachinery – Fluid Dynamics and Thermodynamics, Graz (Österreich) 2009 (Paper A62).
- [17] Voicu, M.-C.; Schmidt, R.-G.; Lammen, B.: Simulation-based Design of an Energy-efficient Vacuum Control of a Milking Machine. Proceedings of 21st DAAAM International World Symposium, 20-23 October 2010, Zadar (Croatia).
- [18] Voicu, M.-C.; Schmidt, R.-G.; Jänecke, M.; Lammen, B.: Simulation of the Vacuum Control of a Milking Machine. 11th International Workshop on Research and Education in Mechatronics – REM 2010, 9-10 September 2010 Ostrava (Czech Republic), pp133-139.
- [19] Seedorf, J.; Schmidt, R.-G.: Animal transport vehicles as potential bioaerosol emitters: A preliminary contribution to environmental hygiene by means of computational fluid dynamics (CFD) simulation. Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 130, Heft 7/8 (2017), S. 285-292. DOI 10.2376/0005-9366-16091. Online first: 31.01.2017, <http://vetline.de/open-access/158/3216/>.
- [20] Seedorf, J.; Schmidt, R.-G.: The simulated air flow pattern around a moving animal transport vehicle as the basis for a prospective biosecurity risk assessment. Heliyon 3 (2017) e00358. doi: 10.1016/j.heliyon.2017.e00358.
- [21] Bruns, A.; Knissel, J.; Schmidt, R.-G.: Vergleichende Untersuchung von VOC-Sensoren. Bauphysik 42, H. 4, S. 196–202. <https://doi.org/10.1002/bapi.202000011>