

# Publikationen über Krankheitsresistenz

(2002 - 2007)

## Publikationen mit Peer Review

1. Reiner, G., Melchinger, E., Kramarova, M., Pfaff, E., Büttner, M., Saalmüller, A., Geldermann, H., **2002**: Detection of quantitative trait loci for resistance/susceptibility to the Pseudorabies Virus in swine. **J. Gen. Virol.** 83, 167-172.
2. Reiner, G., J. Eckert, T. Peischl, S. Bochert, T. Jäkel, U. Mackenstedt, A. Joachim, A. Dauschies and H. Geldermann, **2002**: Variation in clinical and parasitological traits in Pietrain and Meishan pigs infected with *Sarcocystis suicanis*. **J. Vet. Parasitol.**, 106, 99-113.
3. Reiner, G., **2003**: Evaluierung und Nutzung der natürlichen Krankheitsresistenz beim Schwein - aktueller Stand und Möglichkeiten. **Tierärztl. Prax.** 31 (G), 151-157.
4. Hepp, S., Hertrampf, B., Dauschies, A., Mackenstedt, U., Zahner, H., Reiner, G., **2004**: Characterisation of susceptibility/resistance against *Sarcocystis miescheriana* in swine by phenotypic and genotypic variation of clinical and clinical-chemical traits in a F2-model. Deutsche Gesellschaft für Parasitologie, 21th Annual Meeting, 17.-20.03.04, Würzburg. **Int. J. Med. Microbiol.** 293, S38, 68.
5. Hoegen, B., Saalmüller, A., Röttgen, M., Rzhia, H.-J., Geldermann, H., Reiner, G., Pfaff, E., Büttner, M., **2004**: Interferon-gamma response of PBMC indicates productive pseudorabies virus (PRV) infection in swine. **Vet. Immunol. Immunopathol.** 102, 389-387.
6. Reiner, G., S. Hepp, B. Hertrampf, **2006**: Genetisch determinierte Varianzanteile klinisch-chemischer Laborparameter beim Schwein. **Tierärztl. Prax.**, 34 (G), 40-49.
7. Reiner, G., Hepp, S., Hertrampf, B., Kliemt, D., Mackenstedt, U., Dauschies, A., Zahner, H., **2006**: Genetic resistance to *Sarcocystis miescheriana* in pigs following experimental infection. **Vet. Parasitol.** 145, 2-10. [dx.doi.org/ 10.1016/j.vetpar.2006.10.019](https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2006.10.019)in Druck.
8. Reiner, G., Willems, H., Berge, T., Fischer, R., Köhler, F., Hepp, S., Hertrampf, B., Kliemt, D., Dauschies, A., Zahner, H., Geldermann, H., Mackenstedt, U. **2007**: Mapping of quantitative trait loci for resistance/susceptibility to *Sarcocystis miescheriana* in swine. **Genomics** 89, 638-646.
9. Reiner, G., Hepp, S., Holweger, K., Hertrampf, B. **2007**: Phänotypische und genetische Variation hämatologischer Merkmale bei Pietrain-Meishan-F<sub>2</sub>-Kreuzungen, **DTW**, in Druck.
10. Reiner, G., R. Fischer, S. Hepp, T. Berge, F. Köhler, B. Hertrampf and H. Willems, **2007**: Quantitative trait loci for red blood cell traits in swine. **Animal Genetics**, in Druck: [doi:10.1111/j.1365-2052.2007.01629.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2052.2007.01629.x)
11. Reiner, G., R. Fischer, S. Hepp, T. Berge, F. Köhler, and H. Willems, **2008**: Quantitative trait loci for white blood cell numbers in swine. **Animal Genetics**, in press.
12. Reiner, G., **2008**: Genetische Krankheitsresistenz. **DTW**, in press.

13. Reiner, G., R. Fischer, S. Hepp, T. Berge, F. Köhler, Willems, H., **2008**: Quantitative trait loci for clinical-chemical traits in swine. **Genomics**, in Vorbereitung.
14. Stankewitz, S., Reiner, G., Hermosilla, C., Dauguschies, A., Mackenstedt, U., Kliemt, D., Zahner, H., **2008**: T-cell response in *S. miescheriana* infection. *Vet. Parasitol.*, in Vorbereitung.
15. Reiner, G., Hertrampf, H., Pesch, S., Ohlinger, V.F., **2008**: Variation in resistance to the Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus in Pietrain and Miniature pigs, in Vorbereitung.
16. Reiner, G., **2009**: Investigations on genetic disease resistance in swine - a contribution to the reduction of pain, suffering and damage in farm animals. **Appl. Anim. Behav.**, eingereicht.

### Buchbeiträge

17. Heinritzi, K., Gindele, R., Reiner, G., Schnurrbusch, K., **2006**: Schweinekrankheiten. **Ulmer Verlag**, Stuttgart.
18. Reiner, G., **2006**: Krankheitsresistenz. In: Heinritzi, Gindele, Reiner, Schnurrbusch (eds): Schweinekrankheiten. **Ulmer Verlag**, Stuttgart.

### Publikationen für die Praxis

19. Reiner, G., **2005**: Genetische Krankheitsresistenz beim Schwein – Modelle, Forschung und Praxisanwendung. **Lohmann Informationen** 1, 25-32.
20. Reiner, G. **2006**: Genetische Krankheitsresistenz beim Schwein. **Großtierpraxis** 7, 94-103.

### Wissenschaftliche Vorträge

21. Arnold, T., Reiner, G., Scholz, H., Rösler, U., Marg, H., Hensel, A., **2002**: Unterschiedlicher Verlauf einer experimentellen Salmonella Typhimurium DT104-Infektion bei chinesischen Meishan-Schweinen und Zweirassen-Hybridschweinen. Tagung Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie" der DVG, **Hannover**, 22.-25.5.2002.
22. Reiner, G., Melchinger, E., Büttner, M., Saalmüller, A., Pfaff, E., Hensel, A., Geldermann, H., **2002**: Untersuchungen zur Analyse genetischer

- Krankheitsresistenzen beim Schwein. Tagung Fachgruppe "Bakteriologie und Mykologie" der DVG, **Hannover**, 22.-25.5.2002.
23. Reiner, G., **2002**: Molekulargenetische Verfahren in der Bekämpfung von Schweinekrankheiten. Vortrag vor der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde, **Gießen**, 26.6.2002.
  24. Reiner, G., **2003**: Molekulare Veterinärmedizin: neue Ansätze zur Bekämpfung von Schweinekrankheiten. Vortrag vor dem Arbeitskreis Tiergarten für Schweinegesundheit; **Hannover**, 1.-3.5.2003.
  25. Reiner, G., **2003**: Genomweite QTL-Kartierung für Effekte der Krankheitsresistenz beim Schwein. Vortrag vor dem Graduiertenkolleg Molekulare Veterinärmedizin, **Gießen**, 30.5.2003.
  26. Reiner, G., **2003**: Untersuchungen zur Natürlichen Krankheitsresistenz beim Schwein. Vortrag beim Böhlinger-Universitätsdialog, **Hannover**, 30.9.-1.10.03.
  27. Reiner, G., Hertrampf, B., **2004**: F2-families from european and chinese breeds as suitable model for the mapping of disease resistance in swine. International Congress of the International Society for Animal Hygiene, **Saint-Malo**, 11.-13.11.04.
  28. Reiner, G., **2004**: Untersuchungen zur Krankheitsresistenz beim Schwein. Vortrag Gemeinsames Seminar Institut für Tierzucht und Haustiergenetik JLU Gießen. 8.12.04, **Gießen**.
  29. Reiner, G., **2005**: Genetische Charakterisierung des Impffresponse gegenüber PPRRSV beim Schwein. 7.7.05; Boehringer, **Ingelheim**.
  30. Reiner, G., **2006**: Genetische Krankheitsresistenz beim Schwein. Vortrag vor dem Graduiertenkolleg Molekulare Veterinärmedizin der JLU **Gießen**, den 12.05.2006.
  31. Reiner, G., **2006**: Krankheitsdisposition und Resistenz beim Schwein. Vortrag für das Wahlpflichtfach Schweinekrankheiten, Universität Leipzig, 22.05.2006.
  32. G. Reiner, S. Hepp, B. Hertrampf, D. Kliemt, U. Mackenstedt, A. Dauschies, H. Zahner, **2006**: *Sarcocystis miescheriana*-Resistenz beim Schwein: von Rasseunterschieden zum QTL. Tagung der DVG, Fachgruppe Parasitologie und parasitäre Krankheiten - „Diagnostik, Epidemiologie und Bekämpfung von Parasitosen bei Nutz-, Haus- und Heimtieren“. **Wetzlar**, 7.-9.06.2006.
  33. Reiner, G.: **2006**. Genetische Krankheitsresistenz beim Schwein: Potenzial, Entwicklungsstand und Anwendung. AfT Herbstsymposium Gesunde Schweine – sichere Lebensmittel. **München**, 06.10.2006
  34. Reiner, G., **2006**: Untersuchungen zur Krankheitsresistenz beim Schwein. Universitätsdialog **Hannover**, 12. 10.2006.
  35. Reiner, G., **2006**: Entwicklung genetischer Marker für die Immunabwehr und Resistenz im Atemtrakt des Schweins (IRAS) – QTL-Analyse. Meeting des IRAS-Consortiums, **Hannover**, 25.10.2006.
  36. Reiner, G., **2006**: Genetische Faktoren der Resistenz gegen APP beim Schwein. FUGATO-plus partnering day, **Kassel**, 08.11.2006.

37. Reiner, G., **2007**: Genmarker für die Resistenz gegen Infektionen des Respirationstrakts beim Schwein (RePoRI). Vortrag vor dem FBF, **Berlin**, 19.01.2007.
38. Reiner, G., **2007**: PRRSV: Nutzung genetischer Resistenz?. Uelzener Schweinetagung, **Uelzen**, 22.02.2007.
39. Reiner, G., Hertrampf, B., **2007**: Einfluss der Wirtsgenetik auf den Verlauf der PRRSV-Infektion. Internationale Tagung der Schweinegesundheitsdienste, **Lochem, Niederlande**, 7.-9.5.2007.
40. Reiner, G., **2007**: Krankheitsresistenz beim Schwein. Wahlpflicht-Vorlesung, **Leipzig**, 23.05.2007.
41. Reiner, G., **2007**: Natürliche Krankheitsresistenz beim Schwein. Vortrag anlässlich der Besetzung der Professur für Schweinekrankheiten in **Wien**, 02.03.2007.
42. Reiner, G., **2007**: Untersuchungen zur genetischen Krankheitsresistenz beim Schwein - ein Beitrag zur Verminderung von Schmerzen, Leiden und Schäden bei Nutztieren. 21. IGN Tagung Leiden und Wohlbefinden bei Tieren - Internationales Symposium zum Stand der Wissenschaft, **Gießen**, 20.-21.09.2007.
43. Reiner, G., F. Köhler, T. Berge, R. Fischer, B. Hertrampf, H. Willems und H. Zahner, **2007**: *Sarcocystis miescheriana*: QTL für die Resistenz gegen eine Modell-Parasitose beim Schwein. Präsentation der Institute und Kliniken des Fachbereiches Veterinärmedizin, 20.10.2007: „Forschung für die Lehre“; **Gießen**.
44. Reiner, G., **2008**: Genetische Krankheitsresistenz. Tierzuchtwissenschaftliches Seminar, 28.01.2008, **Stuttgart Hohenheim**.
45. Gerlach, G., Reiner, G., ??? **2008**: RePoRI. FUGATO-Treffen, **Potsdam**, 06.-07.05.2008.

### **Vorträge für die Praxis**

46. Reiner, G., **2004**: Untersuchungen zur natürlichen Krankheitsresistenz beim Schwein. Vortrag Münchener Fortbildungstag Schweinekrankheiten, 07.05.04, **München**.
47. Reiner, G., **2007**: Molekulargenetik in Produktion und Praxis. Teil III: Genetische Krankheitsresistenz. Vortrag Vet. Gruppe, **Kassel**, 24.11.07.

### **Wissenschaftliche Abstracts und Poster**

48. Hepp, S., Stankewitz, S., Hertrampf, H., Zahner, H., Reiner, G., **2002**: Untersuchungen zur natürlichen Resistenz gegenüber *Sarcocystis miescheriana* beim Schwein. Poster anlässlich der 225-Jahrfeier Veterinärmedizin, **Gießen**.

49. Reiner, G., Melchinger, E., Kramarova, M., Pfaff, E., Büttner, M., Saalmüller, A., Geldermann, H., **2002**: Detection of quantitative trait loci for resistance/susceptibility to pseudorabies virus in swine. Poster anlässlich der 225-Jahrfeier Veterinärmedizin, **Gießen**.
50. Reiner, G., Hepp, S., Stankewitz, S., Zahner, H., Hertrampf, B., **2004**: Sarcocystis miescheriana: ein Modell zur Evaluierung von Krankheitsresistenzmechanismen. Posteraustellung zur Drittmittelforschung am Fachbereich Veterinärmedizin, **Gießen**, 30.06.04.
51. Reiner, G., **2004**: Kartierung von Krankheitsresistenz-Genorten beim Schwein. Posteraustellung zur Drittmittelforschung am Fachbereich Veterinärmedizin, **Gießen**, 30.06.04.
52. Reiner, G., S. Hepp, B. Hertrampf, **2004**: Sarcocystis miescheriana as a model for disease resistance in swine. Proceedings of the 18th Congress of the International Pig Veterinary Society, 27.06.04 - 01.07.04, **Hamburg**, p 805.
53. Reiner, G., B. Hertrampf, **2004**: Mapping of loci for disease resistance in swine. Proceedings of the 18th Congress of the International Pig Veterinary Society, 27.06.04 - 01.07.04, **Hamburg**, p 804.
54. Reiner, G., Hepp, S., Stankewitz, S., Hertrampf, B., Mackenstedt, U., Zahner, H., **2004**: Sarcocystis miescheriana: phenotypic and genetic characterization of a disease resistance model in swine. International Congress of the International Society for Animal Hygiene, **Saint-Malo**, 11.-13.11.04.
55. Reiner, G., Hepp, S., Hertrampf, B., Holweger, K., **2006**: Heritability of haematological traits in swine. Proceedings of the 19th Congress of the International Pig Veterinary Society, 16.-19.07.06, Kopenhagen, p .
56. Reiner, G., Hepp, S., Berge, T., Fischer, R., Hertrampf, B., Willems, H., Zahner, H., Mackenstedt, U., Dauschies, A., **2006**: Investigations on the genetic basis of resistance/susceptibility to sarcocystosis in swine. Proceedings of the 19th Congress of the International Pig Veterinary Society, 16.-19.07.06, Kopenhagen, p . (eingereicht)
57. Reiner, G., Holweger, K., Hepp, S., Hertrampf, B., **2006**: Genetic variation of clinical chemical traits in the pig.. Proceedings of the 19th Congress of the International Pig Veterinary Society, 16.-19.07.06, Kopenhagen, p .
58. Reiner, G., Hepp, S., Hertrampf, B., Holweger, K., **2006**: Heritability of haematological traits in swine. Proceedings of the 19th Congress of the International Pig Veterinary Society, 16.-19.07.06, **Kopenhagen**, p 408.
59. Reiner, G., Hepp, S., Berge, T., Fischer, R., Hertrampf, B., Willems, H., Zahner, H., Mackenstedt, U., Dauschies, A., **2006**: Investigations on the genetic basis of resistance/susceptibility to sarcocystosis in swine. Proceedings of the 19th Congress of the International Pig Veterinary Society, 16.-19.07.06, **Kopenhagen**, p 409.
60. Reiner, G., Holweger, K., Hepp, S., Hertrampf, B., **2006**: Genetic variation of clinical chemical traits in the pig.. Proceedings of the 19th Congress of the International Pig Veterinary Society, 16.-19.07.06, **Kopenhagen**, p 407.

61. Fischer, R., Hepp, S., Berge, T., Köhler, F., Hertrampf, B., Zahner, H., Willems, H., Reiner, G., **2007**: Quantitative Trait Loci (QTL): Einblicke in die Architektur des roten Blutbildes beim Schwein. 27. DVG-Kongress, **Berlin**, April 2007.
62. Reiner, G., Hepp, S., Berge, T., Fischer, R., Köhler, F., Hertrampf, B., Kliemt, D., Mackenstedt, U., Dauschies, A., Willems, H., Zahner, H., **2007**: Quantitative Trait Loci (QTL) als Erklärung für genetische Resistenzunterschiede hinsichtlich *Sarcocystis miescheriana* beim Sschwein. 27. DVG-Tagung, **Berlin**, April 2007.
63. Reiner, G., Saalmüller, A., Hertrampf, B., Ohlinger, V., **2007**: Natürliche Resistenz gegen das Porcine Reproductive und Respiratorische Syndrom Virus (PRRSV). 27. DVG-Tagung, **Berlin**, April 2007.
64. Reiner, G., Hertrampf, B., Ohlinger, V., Pesch, S., **2007**: Host genetics affecting susceptibility to porcine reproductive and respiratory syndrome virus. 5<sup>th</sup> Inter. Symp. on Emerging and Re-emerging Pig Diseases, **Krakow, Poland**, 24th-27th June 2007, p185.
65. Reiner, G., S. Hepp, T. Berge, R. Fischer, F. Köhler, B. Hertrampf, D. Kliemt, U. Mackenstedt, A. Dauschies, H. Willems, H. Zahner, **2007**: Quantitative Trait Loci (QTL) für die Resistenz gegen *Sarcocystis miescheriana* beim Schwein. DVG-Kongress, **Celle**, Juni 2007.
66. Reiner, G., H. Willems, G. Gerlach, Fugato-RePoRI-Consortium, **2007**: Resistenz gegen *Actinobacillus pleuropneumoniae* beim Schwein. Präsentation der Institute und Kliniken des Fachbereiches Veterinärmedizin, 20.10.2007: „Forschung für die Lehre“.
67. Reiner, G., B. Hertrampf, H. Willems, V. Ohlinger und S. Pesch, **2007**: Untersuchungen zur genetischen Resistenz gegen das Porcine Reproductive und Respiratorische Syndrom Virus. Präsentation der Institute und Kliniken des Fachbereiches Veterinärmedizin, 20.10.2007: „Forschung für die Lehre“; **Gießen**.