



Publikationsliste Prof. Dr. med. vet. habil. Dr. sc. vét. (PhD) Petra Reinhold  
Stand: März 2014

Original research papers / Originalarbeiten (peer-reviewed)

1. Prohl, A.; Ostermann, C.; Lohr, M.; Reinhold, P.  
*The bovine lung in biomedical research: visually guided bronchoscopy, intrabronchial inoculation and in vivo sampling techniques.*  
Journal of Visualized Experiments (JoVE) **in press**
2. Ostermann, C.; Linde, S.; Siegling-Vlitakis, C.; Reinhold, P.  
*Evaluation of pulmonary dysfunctions and acid base imbalances induced by Chlamydia psittaci in a bovine model of respiratory infection.*  
Multidisciplinary Respiratory Medicine **in press**
3. Knittler, M; Berndt, A.; Böcker, S.; Dutow, P.; Hänel, F.; Heuer, D.; Kägebein, D.; Klos, A.; Koch, S.; Liebler-Tenorio, E.; Ostermann, C.; Reinhold, P.; Saluz, H.P.; Schöfl, G.; Sehnert, P.; Sachse, K.  
*Chlamydia psittaci: New insights into genomic diversity, clinical pathology, host-pathogen interaction and anti-bacterial immunity.*  
Sonderheft "One health" im Journal "International Journal of Medical Microbiology" (IJMM) - **in press**
4. Ostermann, C.; Rüttger, A.; Schubert, E.; Schroedl, W.; Sachse, K.; Reinhold, P.  
*Infection, Disease, and Transmission Dynamics in Calves after Experimental and Natural Challenge with a Bovine Chlamydia psittaci Isolate.*  
PLoS ONE 8 (2013) 5:e64066  
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0064066>
5. Ostermann, C.; Schroedl, W.; Schubert, E.; Sachse, K.; Reinhold, P.  
*Dose-dependent effects of Chlamydia psittaci infection on pulmonary gas exchange, innate immunity and acute-phase reaction in a bovine respiratory model.*  
The Veterinary Journal 196 (2013) 351-359 [<http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2012.10.035>]
6. Trefz, P.; Koehler, H.; Klepik, K.; Moebius, P.; Reinhold, P.; Schubert, J.; Miekisch, W.  
*Volatile emissions from Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis mirror bacterial growth and enable distinction of different stains.*  
PLoS ONE 8 (2013) 10:e76868  
<http://dx.plos.org/10.1371/journal.pone.0076868>

7. Rakers, F.; Frauendorf, V.; Rupprecht, S.; Schiffner, R.; Bischoff, S.; Kientopf, M.; Reinhold, P.; Witte, O.; Schubert, H.; Schwab, M.  
*Effects of early- and late-gestational maternal stress and synthetic glucocorticoid on development of the fetal hypothalamus-pituitary-adrenal axis in sheep.*  
Stress 16 (2013) 122-129. doi: 10.3109/10253890.2012.686541. Epub 2012 Jun 4.
8. Reinhold, P.; Ostermann, C.; Liebler-Tenorio, E., Berndt, A.; Vogel, A.; Lambertz, J.; Rothe, M.; Rüttger, A.; Schubert, E.; Sachse, K.  
*A bovine model of respiratory Chlamydia psittaci infection: challenge-dose titration.*  
PLoS ONE 7 (2012) 1:e30125 [doi:10.1371/journal.pone.0030125]
9. Purkhart, R.; Köhler, H.; Becher, G.; Kikowatz, A.; Reinhold, P.  
*Chronic intestinal Mycobacteria infection: Discrimination via VOC analysis in exhaled breath and headspace of feces using differential ion mobility spectrometry (DMS).*  
Journal of Breath Research 5 (2011) 027103
10. Reinhold, P.; Liebler-Tenorio, E.; Sattler, S.; Sachse, K.  
*Recurrence of Chlamydia suis infection in pigs after short-term antimicrobial treatment.*  
The Veterinary Journal 187 (2011) 405-407
11. Wagner, J.; Kneucker, A.; Liebler-Tenorio, E.; Fachinger, V.; Glaser, M.; Pesch, S.; Murtaugh, M.P.; Reinhold, P.  
*Respiratory function and pulmonary lesions in pigs infected with porcine reproductive and respiratory syndrome virus.*  
The Veterinary Journal 187 (2011) 310-319
12. Knobloch, H.; Schroedl, W.; Turner, C.; Chambers, M.; Reinhold, P.  
*Electronic nose responses and acute phase proteins correlate in blood using a bovine model of respiratory infection.*  
Sensors & Actuators: B. Chemical 44 (2010) 81-87
13. Reinhold, P.; Hartmann, H.; Constable, P.D.  
*Characterisation of acid-base abnormalities in pigs experimentally infected with Chlamydia suis.*  
The Veterinary Journal 184 (2010) 212-218
14. Reinhold, P.; Kirschvink, N.; Theegarten, D.; Berndt, A.  
*An experimentally induced Chlamydia suis infection in pigs results in severe lung function disorders and pulmonary inflammation.*  
Veterinary Research 39 (2008) 35 open access [DOI: 10.1051/vetres:2008012]
15. Henning, K.; Reinhold, P.; Hotzel, H.; Moser, I.  
*Outbreak of a Chlamydophila psittaci infection in laboratory rats.*  
Bull. Vet. Inst. Pulawy 52 (2008) 347-349

16. Knobloch, H.; Becher, G.; Decker, M.; Reinhold, P.  
*Evaluation of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and pH in exhaled breath condensate samples: methodical and physiological aspects.*  
Biomarkers 13 (2008) 3: 319-341
17. Reinhold, P.; Jaeger, J.; Liebler-Tenorio, E.; Berndt, A.; Bachmann, R.; Schubert, E.; Melzer, F.; Elschner, M.; Sachse, K..  
*Impact of latent infections with Chlamydophila species in young cattle.*  
The Veterinary Journal 175 (2008) 202-211
18. Jaeger, J.; Liebler-Tenorio, E.; Kirschvink, N.; Sachse, K.; Reinhold, P.  
*A clinically silent respiratory infection with Chlamydophila spp. in calves is associated with airway obstruction and pulmonary inflammation.*  
Veterinary Research 38 (2007) 711-728
19. Reinhold, P.; Jaeger, J.; Schroeder, C.  
*Evaluation of methodological and biological influences on the collection and composition of exhaled breath condensate.*  
Biomarkers 11 (2006) 118-142
20. Klein, C.; Smith, H.-J.; Reinhold, P.  
*The use of Impulse Oscillometry for separate analysis of inspiratory and expiratory impedance parameters in horses: Effects of sedation with xylazine.*  
Research in Veterinary Science 80 (2006) 201-208
21. Reinhold, P.; Höchel, P.  
*Pathophysiologische Reaktionen des pulmonalen Kreislaufsystems auf Atemwegs- und Lungenerkrankungen.*  
Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. 118 (2005) 1/2, 52-66
22. Reinhold, P.; Jaeger, J.; Melzer, F.; Sachse, K.  
*Evaluation of lung function in pigs either experimentally or naturally infected with Chlamydiaceae.*  
Veterinary Research Communications 29 (Suppl.1) (2005) 125-150
23. Lawnick, U.; Reinhold, P.; Doll, K.  
*Therapeutischer Effekt einer Inhalation mit hypertoner Kochsalzlösung bei Kälbern mit Bronchopneumonie. (The therapeutic effect of inhalation of hypertonic saline solution in calves with bronchopneumonia).*  
Tierärztliche Praxis [Großtiere] 33 (2005) 373-382

24. Sachse, K.; Grossmann, E.; Berndt, A.; Schütt, Ch.; Henning, K.; Theegarten, D.; Anhenn, O.; Reinhold, P.  
*Respiratory chlamydial infection based on experimental aerosol challenge of pigs with Chlamydia suis.*  
Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases 27 (2004) 7-23
  
25. Klein, C.; Smith, H.-J.; Reinhold, P.  
*Respiratory mechanics in conscious swine: effects of face mask, head position and bronchoconstriction evaluated by Impulse Oscillometry.*  
Research in Veterinary Science 75 (2003) 71-81
  
26. Reinhold, P.; Rabeling, B.; Günther, H.; Schimmel, D.  
*Comparative evaluation of ultrasonography and lung function testing with the clinical signs and pathology of calves inoculated experimentally with Pasteurella multocida.*  
The Veterinary Record 150 (2002) 109-114
  
27. Elmer, S.; Reinhold, P.  
*Die Auswirkungen kurzzeitiger Schwankungen der Umgebungstemperatur auf den Kälberorganismus - 1. Mitteilung: Sofortreaktionen des respiratorischen Systems, des Herz-Kreislauf-Systems, des Stoffwechsels und des Wärmehaushaltes.*  
Deutsche Tierärztliche Wochenschrift 109 (2002) 182-192
  
28. Reinhold, P.; Elmer, S.  
*Die Auswirkungen kurzzeitiger Schwankungen der Umgebungstemperatur auf den Kälberorganismus - 2. Mitteilung: Auswirkungen auf die Tiergesundheit bis drei Wochen post expositionem.*  
Deutsche Tierärztliche Wochenschrift 109 (2002) 193-200
  
29. Schroedl, W.; Fuerll, B.; Reinhold, P.; Krueger, M.; Schuett, Ch.  
*A novel acute phase marker in cattle: lipopolysaccharide binding protein (LBP).*  
Journal of Endotoxin Research 7 (2001) 49-52
  
30. Klein, C.; Reinhold, P.  
*Analysis of respiratory mechanics by impulse oscillometry in non-sedated and diazepam-sedated swine.*  
Research in Veterinary Science 70 (2001) 181-189
  
31. Reinhold, P.; Becher, G.; Rothe, M.  
*Evaluation of the measurement of leukotriene B<sub>4</sub> concentrations in exhaled condensate as a noninvasive method for assessing mediators of inflammation in the lungs of calves.*  
American Journal of Veterinary Research 61 (2000) 742-749

32. Uystepuyst, Ch.; Reinhold, P.; Coghe, J.; Bureau, F.; Lekeux, P.  
*Mechanics of the respiratory system in healthy newborn calves using impulse oscillometry.*  
Research in Veterinary Science 68 (2000) 47-55
  
33. Philippou, S.; Otto, P.; Reinhold, P.; Elschner, M.; Streckert, H.-J.  
*Respiratory syncytial virus-induced chronic bronchiolitis in experimentally infected calves.*  
Virchows Arch. 436 (2000) 617-621
  
34. Reinhold, P.; Langenberg, A.; Becher, G.; Rothe, M.  
*Das Atemkondensat - ein nichtinvasiv zu gewinnendes Medium zum Nachweis von Entzündungsmediatoren der Lunge.*  
Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 112 (1999) 254-259
  
35. Reinhold, P.; Smith, H.-J.; Langenberg, A.; Lekeux, P.  
*Measurement of respiratory impedance in healthy calves using the impulse oscillation technique - physiological and methodological aspects.*  
The Veterinary Journal 155 (1998) 27-38
  
36. Reinhold, P.; Smith, H.-J.; Close, R.; Genicot, B.; Lekeux, P.  
*Validation of Impulse Oscillometry in Friesian and Blue Belgian Calves with respect to changes in extrathoracic upper airway resistance.*  
Research in Veterinary Science 65 (1998) 93-102
  
37. Reinhold, P.; MacLeod, D.; Langenberg, A.; Födisch, G.  
*Aussagefähigkeit der Modellgrößen bei der impulsoszillometrischen Atemwegswiderstandsmessung am Tier (Kalb).*  
Pneumologie 51 (1997) Sonderheft II, 483-485
  
38. Reinhold, P.; MacLeod, D.; Lekeux, P.  
*Comparative evaluation of impulse oscillometry and a monofrequency forced oscillation technique in clinically healthy calves undergoing bronchochallenges.*  
Research in Veterinary Science 61 (1996) 206-213
  
39. Reinhold, P.; Genicot, B.; Close, R.; Lekeux, P.  
*Use of the monofrequency forced oscillation technique to measure changes in upper airway resistance in Friesian and blue Belgian calves.*  
Research in Veterinary Science 61 (1996) 227-230
  
40. Otto, P.; Elschner, M.; Reinhold, P.; Köhler, H.; Streckert, H.-J.; Philippou, S.; Werchau, H.; Morgenroth, K.  
*A model for Respiratory Syncytial Virus (RSV) infection based on experimental aerosol exposure with bovine RSV in calves.*  
Comparative Immunology, Microbiology and infectious Diseases 19 (1996) 85-97

41. Philippou, S.; Streckert, H.-J.; Otto, P.; Reinhold, P.; Elschner, M.; Werchau, H.; Morgenroth, K.  
*Morphological studies of the Respiratory Syncytial Virus induced bronchiolitis in experimentally infected calves.*  
Pathology, Research and Practice 192 (1996) 1045-1056
42. Close, R.; Reinhold, P.; Lekeux, P.  
*Monofrequency forced oscillation technique for the investigation of pulmonary function in calves: in vitro and in vivo studies.*  
Research in Veterinary Science 56 (1994) 363-372
43. Reinhold, P.; Barnikol, W.K.R.  
*Breath-by-breath evaluation of the oscillatory resistance as assessed with monofrequency oscillation method in calves - a non-invasive procedure to characterize the motility of the bronchial system.*  
European Respiratory Review 4 (1994) 178-181
44. Reinhold, P.; Close, R.; Lekeux, P.  
*Die monofrequente Oszillometrie - Möglichkeiten und Grenzen eines nichtinvasiven Verfahrens zur Atemwiderstandsmessung beim Kalb.*  
Deutsche Tierärztliche Wochenschrift 101 (1994) 146-150
45. Reinhold, P.  
*Oscillatory measurements, blood gas analysis and clinical observations after intravenous clenbuterol administration in healthy and acutely pneumonic calves.*  
Veterinary Research Communications 17 (1993) 143-151
46. Reinhold, P.; Finsterbusch, L.; Heilmann, P.  
*Messung der mukoziliaren Transportgeschwindigkeit in der Trachea des Kalbes.*  
Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 106 (1993) 90-97
47. Reinhold, P.; Födisch, G.  
*Lungenfunktionsdiagnostik bei gesunden und an Pneumonie erkrankten Kälbern.*  
Monatshefte für Veterinärmedizin 48 (1993) 113-117
48. Weber, O.; Reinhold, P.  
*Untersuchungen zur transmukösen Messung des Sauerstoffpartialdrucks (PO<sub>2</sub>) am Hund.*  
Tierärztliche Praxis 21 (1993) 459-464
49. Reinhold, P.; Steinbach, G.; Födisch, G.  
*Monofrequency oscillation technique in healthy and pneumonic calves younger than 2 months - physiological values and methodological aspects.*  
Zentralblatt für Veterinärmedizin A 39 (1992) 575-581

50. Reinhold, P.  
*Zur Rolle obstruktiver Mechanismen bei der Pathogenese der Kälberpneumonie.*  
Monatshefte für Veterinärmedizin 47 (1992) 627-631
51. Reinhold, P.; Close, R.; Lekeux, P.  
*Validation of the monofrequency forced oscillation technique for pulmonary function investigation in calves: an in vitro and in vivo study.*  
Research in Veterinary Science 53 (1992) 165-171
52. Reinhold, P.; Müller, G.; Kreutzer, B.; Gerischer, A.; Putsche, R.  
*Diagnostische Aussagefähigkeit biochemischer und zytologischer Parameter in der Lungenspülflüssigkeit gesunder und pneumoniekranke Kälber.*  
Zentralblatt für Veterinärmedizin A 39 (1992) 404-418
53. Weber, O.; Reinhold, P.; Steinbach, G.; Lachmann, G.  
*Methodische Untersuchungen zur transmukösen Sauerstoffpartialdruckmessung an Kalb und Hund.*  
Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 105 (1992) 267-271
54. Heilmann, P.; Müller, G.; Reinhold, P.  
*Bronchoskopie und segmentale bronchoalveoläre Lungenspülung beim narkotisierten Kalb.*  
Monatshefte für Veterinärmedizin 43 (1988) 79-84
55. Schulz, J.; Reinhold, P.  
*Prüfung von Mastitispräparaten auf Euterverträglichkeit.*  
Monatshefte für Veterinärmedizin 42 (1987) 14-16
56. Reinhold, P.; Schulz, J.; Beck, K.  
*Zur Behandlung akuter Mastitiden des Rindes.*  
*2. Mitteilung: Untersuchungen zur Euterverträglichkeit von Glukose-Lösungen.*  
Archiv für experimentelle Veterinärmedizin 41 (1987) 103-113
57. Reinhold, P.; Schulz, J.; Beuche, W.; Jäkel, L.  
*Zur Behandlung akuter Mastitiden des Rindes.*  
*1. Mitteilung: Therapeutischer Einsatz von Glukose-Lösungen.*  
Archiv für experimentelle Veterinärmedizin 40 (1986) 627-638
58. Reinhold, P.; Schulz, J.; Sachse, K.; Beuche, W.  
*Einfluss des Therapiebeginns auf den Behandlungserfolg von Eutererkrankungen.*  
Tierzucht 39 (1985) 452-454
59. Sterba, P.; Reinhold, P.  
*Angriffspunkte für die Behandlung akuter Mastitiden aus morphologischer Sicht.*  
Monatshefte für Veterinärmedizin 40 (1985) 779-780

60. Schulz, J.; Reinhold, P.  
*Zur Erhöhung der Wirksamkeit von Mastitisbehandlungen.*  
Monatshefte für Veterinärmedizin 38 (1983) 182-186

### Reviews / Übersichten

61. Reinhold, P.; Kaltenboeck, B.; Ostermann, C.; Sachse, K.  
*Chlamydien im Rinderbestand - ein Wolf im Schafspelz?*  
Tierärztliche Umschau 68 (2013) 12: 515-527
62. Kaske, M.; Kunz, H.-J.; Reinhold, P.  
*Die Enzootische Bronchopneumonie des Kalbes: ein Update.*  
Der Praktische Tierarzt 93 (2012) Heft 3, 232-245
63. Reinhold, P.; Sachse, K.; Kaltenboeck, B.  
*Chlamydiaceae in cattle - Commensals, trigger organisms, or pathogens?*  
The Veterinary Journal 189 (2011) 257-267
64. Reinhold, P.  
*Atemkondensate: Gibt es eine Renaissance?*  
Atemwegs- und Lungenkrankheiten 37 (2011) 9: 358-373
65. Reinhold, P.; Knobloch, H.  
*Exhaled breath condensate: lessons learned from veterinary medicine.* (Topical Review)  
Journal of Breath Research 4 (2010) Heft 1, 017001 (15pp) doi: [10.1088/1752-7155/4/1/017001](https://doi.org/10.1088/1752-7155/4/1/017001)
66. Rohde, G.; Straube, E.; Essig, A.; Reinhold, P.; Sachse, K.  
*Chlamydiale Zoonosen - eine Übersicht.*  
Deutsches Ärzteblatt 107 (2010) Heft 10, 174-180
67. Kirschvink, N.; Reinhold, P.  
*Use of alternative animals as asthma models.*  
Current Drug Targets 8 (2008) 470-484
68. Reinhold, P.; Fehrenbach, H.; Schulz, H.  
*Die sich entwickelnde Lunge im Spezies-Vergleich.*  
Pneumologie 61 (2007) 478-489
69. Smith, H.-J.; Reinhold, P.; Goldman, M.D.  
*Forced oscillation technique and impulse oscillometry.* (Review)  
European Respiratory Monograph 31 (2005) 72-105



70. Horvath I.; Hunt J.; Barnes P.J.; Alving K.; Antczak A.; Baraldi E.; Becher G.; van Beurden W.J.; Corradi M.; Dekhuijzen R.; Dweik R.A.; Dwyer T.; Effros R.; Erzurum S.; Gaston B.; Gessner C.; Greening A.; Ho L.P.; Hohlfeld J.; Jobsis Q.; Laskowski D.; Loukides S.; Marlin D.; Montuschi P.; Olin A.C.; Redington A.E.; Reinhold P.; van Rensen E.L.; Rubinstein I.; Silkoff P.; Toren K.; Vass G.; Vogelberg C.; Wirtz H. (ATS/ERS Task Force on Exhaled Breath Condensate)  
*Exhaled breath condensate: methodological recommendations and unresolved questions.*  
European Respiratory Journal 26(2005) 523-548
71. Reinhold, P.; Costabel, U., Hamacher, J., Theegarten, D.; Rosenbruch, M.  
*Vergleichende Aspekte der broncho-alveolären Lavage bei Mensch und Tier.*  
Pneumologie 59 (2005) 485-501
72. Reinhold, P.  
*Modelle pulmonaler Infektionen bei Großtieren - speziesspezifische Unterschiede.*  
Pneumologie 59 (2005) 412-417
73. Reinhold, P.; Rosenbruch, M.; Theegarten, D.; Dalhoff, K.  
*Pulmonale Infektionsmodelle.*  
Pneumologie 59 (2005) 411-427
74. Sachse, K.; Melzer, F.; Schubert, E.; Reinhold, P.  
*Chlamydiosen beim Rind.*  
Großtierpraxis (2004) Heft 02, 14-18
75. Reinhold P.; Sachse K.  
*Chlamydieninfektionen beim Tier.*  
Pneumologie 58 (2004) 278-280
76. Reinhold, P.; Langenberg, A.; Lekeux, P.  
*Übersichtsarbeit: Atmungsmechanik beim Tier - 4. Mitteilung: Die diagnostische Aussagefähigkeit von Untersuchungen mit dem Impuls-Oszilloresistometrie-System (IOS) beim Kalb.*  
Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 111 (1998) 262-267
77. Reinhold, P.; Steinbach, G.; Langenberg, A.; Lekeux, P.  
*Übersichtsarbeit: Atmungsmechanik beim Tier - 3. Mitteilung: Methodische und physiologische Aspekte bei der Anwendung des Impuls-Oszilloresistometrie-Systems (IOS).*  
Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 111 (1998) 253-261
78. Reinhold, P.  
*Atmungsmechanik beim Tier.*  
*2. Mitteilung: Die forcierte Oszilloresistometrie - Übersichtsarbeit.*  
Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 110 (1997) 257-266

79. Reinhold, P.  
*Atmungsmechanik beim Tier.*  
*1. Mitteilung: Physiologische Grundlagen und konventionelle Untersuchungsmethoden - Übersichtsarbeit.*  
Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 110 (1997) 251-256
80. Reinhold, P.  
*Grundlagen und Besonderheiten der Lungenfunktion beim Rind.*  
Tierärztliche Umschau 52 (1997) 584-592

### Book Chapters, Monographs, Proceedings (ohne Abstracts)

81. Reinhold, P.; Menge, C.  
Nutztiermodelle als Chance für die translationale biomedizinische Forschung.  
Leipziger Blaue Hefte: 7. Leipziger Tierärztekongress - Tagungsband 3 (2014) 393-396  
ISBN: 978-3-86541-574-5 ([www.blauehefte.de](http://www.blauehefte.de))
82. Reinhold, P.  
*Exhaled breath research: What do domestic animal models tell us?*  
Proceedings of the International Conference on Breath Research (Breath Analysis Summit 2013),  
Saarbrücken/Wallerfangen (Germany), 09.-12. June 2013, 57-59
83. Reinhold, P.  
*Wie viel Mensch ist die Maus? Nutzen alternativer Tiermodelle für die interdisziplinäre medizinische Forschung.*  
Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt, Sitzungsberichte der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Klasse 15 (2013) 95-109
84. Reinhold, P.; Ostermann, C.; Liebler-Tenorio, E.; Berndt, A.; Schubert, E.; Ruettger, A.; Sachse, K.  
*A new domestic animal model of respiratory Chlamydia psittaci infection.*  
Proceedings of the 7<sup>th</sup> Meeting of the European Society for Chlamydia Research, Amsterdam (The Netherlands), 01.-06. July 2012, [ISBN: 978-94-6108-317-3], 207-208
85. Reinhold, P.  
*Chlamydien beim Rind - die Essentials.*  
Tagungsband „Infektionskrankheiten des Rindes - Neues und Wichtiges für die tierärztliche Praxis“, Hrsg.: M. Kaske, A. Wehrend, Klinik für Rinder, Stiftung Tierärztliche Hochschule & Kuratorium der Akademie für Tiergesundheit, 07.-08. September 2012, Hannover, 77-81

86. Kaske, M.; Kunz, H.-J.; Reinhold, P.; Zwick, Y.  
*Atemwegserkrankungen beim Kalb. Die Essenz unter dem Aspekt von Haltung, Management und Kälbergesundheit.*  
Agrar- und Veterinärakademie (AVA), Reihe Nutztierpraxis Rind, 1. Auflage, 2012
87. Reinhold, P.  
*Chlamydien beim Rind - ein Überblick.*  
Tagungsband „Fertilität und Gesundheit im Rinderbestand - Neues und Wichtiges für die tierärztliche Praxis“, 27.-28. August 2010, Hannover, S. 145-148 (ISBN/ISSN: 978-3-9806870-0-3)
88. Ostermann, C.; Liebler-Tenorio, E.; Lambertz, J.; Berndt, A.; Vogel, A.; Schubert, E.; Sachse, K.; Reinhold, P.  
*Domestic animal model of Chlamydomphila psittaci infection.*  
Proceedings of the Twelfth International Symposium on Human Chlamydial Infections, 20.-25. June 2010, Hof/Salzburg (Austria), ISBN 0-9664383-3-7, 509-512
89. Reinhold, P.; Sachse, K.  
*Chlamydien in Rinderbeständen (Übersicht).*  
Tagungsband „8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag“, 07.-09. Oktober 2010, Berlin, S. 25-27 (Cuvillier Verlag, Göttingen 2010; ISBN/ISSN: 978-3-86955-489-1)
90. Ostermann, C.; Schubert, E.; Sachse, K.; Reinhold, P.  
*Modell einer experimentellen Belastung von Kälbern mit Chlamydomphila psittaci.*  
Tagungsband „8. Berlin-Brandenburgischer Rindertag“, 07.-09. Oktober 2010, Berlin, S. 28-30 (Cuvillier Verlag, Göttingen 2010; ISBN/ISSN: 978-3-86955-489-1)
91. Knobloch, H.; Köhler, H.; Commander, N.; Reinhold, P.; Turner, C.; Chambers, M.  
*Volatile Organic Compound (VOC) analysis for disease detection: Proof of Principle for field studies detecting Paratuberculosis and Brucellosis.*  
Olfaction and Electronic Nose: Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Symposium, edited by M. Pardo and G. Sberveglieri, American Institutes of Physics (2009) 195-197  
[ISBN: 978-0-7354-0674-2/09]
92. Knobloch, H.; Turner, C.; Chambers, M.; Reinhold, P.  
*Serum headspace analysis with an electronic nose and comparison with clinical signs following experimental infection of cattle with Mannheimia haemolytica.*  
Olfaction and Electronic Nose: Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Symposium, edited by M. Pardo and G. Sberveglieri, American Institutes of Physics (2009) 439-442  
[ISBN: 978-0-7354-0674-2/09]
93. Reinhold, P.  
*Exhaled breath condensate: collection, processing, and analysis.*  
Proceedings of the 26<sup>th</sup> Symposium of the Veterinary Comparative Respiratory Society, Oklahoma City (Oklahoma, USA), 29. October -1. November 2008

94. Reinhold, P.  
*Respiratory Infections by Chlamydia and Mycoplasma: Domestic Animal Models.*  
Proceedings of the 26<sup>th</sup> Symposium of the Veterinary Comparative Respiratory Society, Oklahoma City (Oklahoma, USA), 29. October -1. November 2008
95. Schwerpunktheft '*Lunge und Genetik*' (Hrsg.)  
Deutsche Tierärztliche Wochenschrift 115 (2008) Heft 07; 250-285
96. Reinhold, P.; Sachse, K.  
*Classical diseases related to Chlamydia or Chlamydophila spp. in animals & animal models.*  
Proceedings of the 26<sup>th</sup> American College of Veterinary Internal Medicine (ACVIM), San Antonio, Texas (USA), 04.-07. June 2008, pp. 704-706
97. Reinhold, P.  
*Role of Chlamydiae in chronic airway diseases: humans versus calves.*  
Proceedings of the 26<sup>th</sup> American College of Veterinary Internal Medicine (ACVIM), San Antonio, Texas (USA), 04.-07. June 2008, pp. 707-709
98. Reinhold, P.; Kaltenboeck, B.  
*Impact of clinically inapparent infections with Chlamydiae on animal health in cattle.*  
Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Conference "Production Diseases in Farm Animals", 29.07. - 04.08.2007, Leipzig (Germany), [ISBN 973-3-934178-90-8], 514-525
99. Reinhold, P.; Deaton, C; Marlin, D.  
*Potential for and limitations of exhaled breath analysis in animal models.*  
In: Amann, A. & Smith, D. (editors)  
Breath Analysis for Clinical Diagnosis and Therapeutic Monitoring.  
World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 2005 (ISBN 981-256-284-2) 503-514
100. Seidler, T.; Reinhold, P.; Schrödl, W.; Schütt, Ch.; Gottschalk, J.; Krüger, M.  
*Experimentelle Endotoxämie bei Kälbern - Auswirkungen auf immunologische und endokrinologische Parameter.* 3. Endotoxin-Tagung "Endotoxine - Bedeutung für Tiere und Menschen", 07. - 08. Dezember 2001, Leipzig, Leipziger Universitätsverlag 2002
101. Reinhold, P.; Langenberg, A.; Seidler, T.; Krüger, M.  
*Endotoxämie und Lungenfunktion.* 3. Endotoxin-Tagung "Endotoxine - Bedeutung für Tiere und Menschen", 07. - 08. Dezember 2001, Leipzig, Leipziger Universitätsverlag 2002

102. Reinhold, Petra  
*Untersuchungen zur Bestimmung pulmonaler Funktionen beim Kalb.*  
Freie Universität Berlin, Fachbereich Veterinärmedizin, Habilitationsschrift,  
Akademisches Jahr 2001/2002
103. Reinhold, P.; Langenberg, A.; Seidler, T.; Krüger, M.  
*Endotoxämie und Lungenfunktion.* 3. Endotoxin-Tagung "Endotoxine - Bedeutung für Tiere und Menschen", 07. - 08. Dezember 2001, Leipzig, Leipziger Universitätsverlag 2002
104. Reinhold Petra  
*Validation de la technique des oscillations forcées monofréquentielles et de la technique des oscillations à impulsions pour l'exploration de la fonction respiratoire du veau.*  
Université de Liège, Faculté de Médecine Vétérinaire, Service de Physiologie  
Thesis zur Erlangung des wissenschaftlichen Grades "Docteur en science vétérinaires", 1996
105. Reinhold, P.; Smith, H.-J.; MacLeod, D.; Genicot, B; Lekeux, P.  
*Anwendung der Impuls-Oszillometrie zur Erfassung von peripheren Obstruktionen und von Resistance-Änderungen innerhalb der oberen Atemwege bei Kälbern.*  
Workshop Impulsozillometrie, Bad Reichenhall 1995, Dusterl-Verlag Dr. Karl Feistle, München-Deisenhofen, 112-119