



10. Resümee: Wunderwaffe oder Wüschelrutengehen?

wissenschaftlichen Hintergründe des Spürverhaltens nicht aufgeklärt sind und der Hund nicht über eine USB-Schnittstelle verfügt.

Danksagung

Folgenden Personen danke ich für die freundliche Unterstützung bei der Erarbeitung meines Artikels:

Mario Arndt, Wolfgang Bauch, Robert Boulanger, Andrea von Buddenbrock, Edmund Fleck, Gerold Günther, Susan Miller, Jörg Möbius, Michael Pierdzig.

Literatur

- Alasaad, S., Permuniyan, R., Gakuya, F., Mutinda, M., Soriguer, R. C., & Rossi, L.* (2012). Sarcoptic-mange detector dogs used to identify infected animals during outbreaks in wildlife. *BMC Veterinary Research* (8), 110–116.
- Alexander, M.B., Friend, T., & Haugh, L.* (2011). Obediance training effects on search dog performance. *Applied Animal Behaviour Science* .
- Arner, L., Johnson, G., & Skovronek, H.* (December 1985). Delineating toxix areas by canine olfaction. (EPA, Hrsg.) EPA Projet Summary, S. 3–5.
- Artkämper, H.* (2012). Überlegungen zu den Kosten der Kriminaltechnik, Outsourcing im Strafverfahren, Privatisierung und Kosten . *Die Kriminalpolizei* (1), S. 8–11.
- Bayrische Polizeihunde riechen Falschgeld.* (22. November 2011). Von www.pressemitteilungen-online.de: www.pressemitteilungen-online.de/index.php/bayrische-polizeihunde-riechen-falschgeld, abgerufen am ■XX
- Browne, C., Stafford, K., & Fordham, R.* (2006). The use of scent-detection dogs. *Irish Veterinary Journal* , 59 (2), 97–104.
- Curran, A. M., Rabin, S. I., & Furton, K. G.* (2005). Analysis of the Uniqueness and Persistence of Human Scent. (FBI, Hrsg.) *FBI – Forensic Science Communications* , 7 (2), 1–18.
- Darnstädt, T., Deggerich, M., Latsch, G., Meyer, C., & Ulrich, A.* (2007). Der Duft des Terrors. *Der Spiegel* (21), 32–35.
- FBI. (2006). *FBI – FBI Laboratory 2006 Report*. (FBI, Hrsg.) Abgerufen am 7. February 2013 von www.fbi.gov: www.fbi.gov/about-us/lab/lab-annual-report-2006
- FBI. (9. September 2012). *FBI-Seeking by Scent, FBI Contracts K-9s Sniff Out Lost Graves*. (FBI, Hrsg.) Abgerufen am 9. February 2013 von www.fbi.gov: www.fbi.gov/jachsonville/news-and-outreach/stories/seeking-by-scent
- Hayter, D.* (2003). Training Dogs to detect tripwires. In *Mine detection dogs: Trainings, Operations and Odour Detection* (S. 109–129). Geneva: GICHD.
- Holm, C.* (1996). Das Arsenal von A-Z, Mittel und Methoden der Geheimdienste. *Spiegel special* (1), 55.
- Hudson, D. T., Curran, A. M., & Furton, K. G.* (2009). The Stability of Collected Human Scent Under Various Environmental Conditions. *Journal of Forensic Sciences* , 54 (6), 1270–1277.





Mantrailing: Wunderwaffe der Kriminalistik oder Wüschelrutengehen für Ermittler?

- Ikea-Anschlag in Dresden: Ermittler setzen Spürhunde ein.* (28. Juni 2011). Abgerufen am 4. März 2013 von www.spiegel.de
- Kalmus, H.* (1955). The discrimination by the nose of the dog of individual human odours and in particular of the odours of twins. *British Journal of Animal Behaviour* , III, 25–31.
- Kaminski, J., Tempelmann, S., Call, J., & Tomasello, M.* (2009). Domestic dogs comprehend human communication with iconic signs. *Development Science*, 16 (6).
- Kerley, L.L.* (2010). Using dogs for tiger conservation an research. *Integrative Zoology* , 5 (4), 390–396.
- Latsch, G.* (2008). Vierbeiner im Zeugenstand. *Der Spiegel* (26), 59–60.
- Lefebvre, D., Diedrich, C., Delcourt, M., & Giffroy, J.-M.* (2007). The quality of relation between handler and military dogs influences efficiency and welfare of dogs. *Applied Animal Behavior Science* , 104.
- Lesniak, A., Walczak, M., Jezierski, T., Sacharczuk, M., Gawkowski, M., & Jaszczak, K.* (2008). Canine Olfactory Receptor Gene Polymorphism and Its Relation to Odor Detection Performance by Sniffer Dogs. *Journal of Heredity* , 99 (5), 518–527.
- Lit, L., Schweitzer, J.B., & Oberbauer, A.M.* (2011). Handler beliefs affect scent detection dog outcomes. *Animal Cognition* , 14 (2011), 387–394.
- Penn, D.J., Oberzaucher, E., Grammer, K., Fischer, G., Soini, H.A., Wiesler, D., et al.* (2004). Individual and gender fingerprints in human body odour. *Journal of the Royal Society Interface* (4), 331–340.
- Pinc, L., Bartos, L., Reslova, A., & Kotrba, R.* (2011). Dogs Discriminate Identical Twins. *PLoS One* , 6 (6), 1–4.
- Roberts, C.S., Gosling, M.L., Spector, T.D., Miller, P., Penn, D.J., & Petrie, M.* (2005). Body Odor Similarity in Noncohabiting Twins. *Chemical Senses* , 30, 651–656.
- Stockham, R.A., Slavin, D.L., & Kift, W.* (2004). Specialized Use of Human Scent in Criminal Investigations. (FBI, Hrsg.) *FBI – Forensic Science Communications* , 6 (3), 1–15.
- Stockham, R.A., Slavin, D.L., & Kift, W.* (2004). Survivability of Human Scent. (FBI, Hrsg.) *FBI- Forensic Science Communications* , 6 (4), 1–19.
- Svartberg, K., & Forkman, B.* (2002). Personality traits in the domestic dog. *Applied Animal Behavior Science* , 79.
- Syrotuck, W.G.* (1972). *Scent and Scenting Dogs*. New York: Arner Publikations.
- T.L.* (2007). Nase für Falschgeld. *Öffentliche Sicherheit* (11–12), 79.
- Tomaszewski, T., & Girdwoyn, P.* (2006). Scent identification evidence in jurisdiction (drawing on example of judicial practice in Poland). *Forensic Science International* , 162, S. 191 – 195.
- von Buddenbrock, A.* 2009. Mantrailing, Spurensuche mit Spezialhunden. *Der Kriminalist*, 4/2009, S. 10–14 .
- Wasser, S.K., Hayward, L.S., Hartman, J., Booth, R.K., Broms, K., Berg, J., et al.* (2012). Using Detection Dogs to Conduct Simultaneous Surveys of Northern Spotted (Strix occidentalis caurina) and Barred Owls (Strix varia). *PLoS One* , 7 (8), 1–8.

