

Inhaltsverzeichnis

1. Grußworte

- 1.1 *Andreas Piastowski, Polizeidirektor* 7
- 1.2 *Prof. Dr. Peter Kaul* 9

2. Vorträge

- 2.1 Emotionen, Gefühle und Grundbedürfnisse des Hundes
Priv. Doz. Dr. rer. nat. Udo Gansloßer 11
- 2.2 Mantrailing: Ein Blick von außen – Einblick von außen?
Prof. Dr. Kai Uwe Goss 29
- 2.3 Wie findet man schwer zu erfassende Arten?
Vorteile und Limitierungen von Artenspürhunden
Annegret Grimm-Seyfarth und Reinhard Klenke 41
- 2.4 Einsatz von Artenspürhunden in der Wildtierforschung:
Projekt Auerhuhn und Windkraft
Detection Dogs in wildlife research, monitoring and conservation
Julia Taubmann und Felix Böcker 49
- 2.5 Croatian model of searching for missing persons
through the eyes of real cases.
Case study: Lika, execution site from the Second World War
Andrea Pintar and Dr. Vedrana Glavaš 55
- 2.6 Behördliche Anforderungen an ALB-Spürhunde – ein Ehrfahrungsbericht
Peter Kaul, Ramona Makarow, Frank Nüßer 67
- 2.7 Geruch verstehen – Geruchsverteilung und Sorption
Vera Volmary 83
- 2.8 Jagdliche Schweißarbeit – Mit dem Schweißhund auf der Wundfährte
Christian Gondert 103
- 2.9 Andere Länder, andere Sitten – Zusammenarbeit zwischen
Polizei und Zivilisten am Beispiel der Provinz Alberta, Kanada
Birgit Hilsbos 113
- 2.10 Die Eigenschaften des idealen Rettungshundes und
muss ein Suchhund Unterordnung haben?
Dr. Leopold Slotta-Bachmayr 117
- 2.11 Suchhunde ermöglichen systematische, nichtinvasive DNA-Beprobung des
Eurasischen Luchses (*Lynx lynx*): Ergebnisse aus Bayern und Hessen
Laura Hollerbach 129

2.12	Mantrailing – Insights from a scientific point of view <i>PD Leif Woidtke</i>	133
2.13	Odorologie in der Kriminalistik – reale Falldarstellung des effektiven Einsatzes von Spürhunden in Kriminalfällen am Beispiel eines Doppelmordes in Leipzig <i>Rajko Balzereit und Ralf Blechschmidt</i>	163
2.14	Geruchsspurenvergleichshund und die Erfahrungen im Einsatz <i>Christian Witt</i>	167
2.15	Hitzebelastung von Rettungshunden <i>Dr. Michaela Schneider</i>	177
2.16	Fallstricke beim Testen von Geruchshunden <i>Fischer-Tenhagen, C., Johnen, D.</i>	183
2.17	Das Problem der kleinen Mengen – Auswirkung auf Training und Qualifizierung <i>Christopher Becher</i>	189
2.18	Arbeit mit der Harrier-Meute <i>Thorsten Mönchmeyer</i>	199
2.19	„Wissen“ Hunde, was sie riechen? <i>Dr. Juliane Bräuer</i>	205
2.20	Eine Machbarkeitsstudie: Können Hunde helfen die Substanzen eines krebsspezifischen Geruches zu identifizieren? <i>Fischer-Tenhagen, C., Becker, R.</i>	211
2.21	Search and Rescue Mission in Nepal <i>Karna Bahadur Dura</i>	217
2.22	Magnetorezeption – der sechste Sinn der Hunde Magnetorezeption – the dogs' sixth sense <i>Sabine Martini</i>	233
2.23	Können Hunde tatsächlich DNA riechen? <i>Karina Kalks</i>	251
2.24	Nur positiv ist auch negativ: Hundeerziehung vs. Training <i>Priv. Doz. Dr. rer. nat. Udo Gansloßer</i>	255
3.	Nachwort <i>Dr. med. Christine Schüler</i>	269