# Anlage 3 Veröffentlichungen der letzten 5 Jahre

## 2023:

Christoph Demus, Mina Schütz, Nadine Probol, Jonas Pitz, Melanie Siegel, Dirk Labudde (2023). Hass im Netz – Aggressivität und Toxizität von Hasskommentaren und Postings, Detektion und Analyse. DOI:10.1007/978-3-658-35439-8\_13, In book: Handbuch Cyberkriminologie 1 (pp.261-292)

Christoph Demus, Mina Schütz, Nadine Probol, Jonas Pitz, Melanie Siegel, Dirk Labudde (2023). Automatische Klassifikation offensiver deutscher Sprache in sozialen Netzwerken. DOI:10.1007/978-3-662-65964-9\_4, LicenseCC BY 4.0, In book: Digitale Hate Speech (pp.65-88)

L. Pistorius, F. Fischer und D. Labudde, „Abgefangene Kommunikation als Teil der Beweismittelkette, Die Zuverlässigkeit von Digitalen Daten und Spuren im EncroChat Verfahren“, in Polizei-Informatik 2023, Rediroma-Verlag

Jenny Felser, Christoph Demus, Dirk Labudde and Michael Spranger (2023). FoSIL at PAN’23: Trigger Detection with a Two Stage Topic Classifier. Notebook for PAN at CLEF 2023. Conference: Conference and Labs of the Evaluation Forum (CLEF 2023)At: Thessaloniki (Greece)Volume: 3497

Heinke, F, Heuschkel, ML, & Labudde, D (2023). Analysing Distributions of Feature Similarities in the Context of Digital Anthropometric Pattern Matching Probability. INFORMATIK 2023.

Kellermann, Labudde, D (2023). Vorbetrachtung zur Entwicklung einer Analysesoftware zur Auswertung von videografierten Beschuldigtenvernehmungen im Strafermittlungsverfahren INFORMATIK 2023.

Steiner, M, Herchel, S, Labudde, D (2023). Möglichkeiten, Grenzen und Konzepte für eine digitalbasierte Täterbewertung im Bereich der §§ 174 – 184. INFORMATIK 2023.

Herausgeber et al. (Hrsg.): Workshop on Digital Forensics 2023, Lecture Notes in Informatics (LNI), Gesellschaft für Informatik, Bonn 2023 1, The digital skeleton in modern video analysis - inter- and intraspecific comparsion of individual rigs, S. 611-621, Elena Pistorius, Sabine Richter, Dirk Labudde

Heuschkel, ML, Labudde, D (in proc.): Revisiting Bertillonage in the Age of Digitalisation: Digital Anthropometric Patterns as a Promising Method for Establishing Identity. Forensic Science International: Synergy.

Heuschkel ML, Heinke F, Baumann N, Labudde D (2023) Stature Estimation and Missing Data Imputation Using Bayesian Regression Model Averaging. 14th Meeting of the Society of Anthropology (Gesellschaft für Anthropologie, GfA), Berlin mit dem Newcomer Achievement Award ausgezeichnet

Handbuch Cyberkriminologie 1 – Theorien und Methoden  
Herausgegeben von Thomas-Gabriel Rüdiger und Petra Saskia Bayerl  
Springer VS 2023  
ISBN 978-3-658-35438-1  
Hass im Netz – Aggressivität und Toxizität von Hasskommentaren und Postings (S. 261 – 292), Detektion und Analyse, Christoph Demus, Mina Schütz, Nadine Probol, Jonas Pitz, Melanie Siegel und Drik Labudde

Handbuch Cyberkriminologie 2 – Phänomene und Auswirkungen  
Herausgegeben von Thomas-Gabriel Rüdiger und Petra Saskia Bayerl  
Springer VS 2023  
ISBN 978-3-658-35441-1  
Technologiegetriebene Polizeiausbildung im Umgang mit Digitalen Spuren (S.649 – 672), Wilfired Honekamp, Roman, Povalej, Heiko Rittelmeier, Johannes Fähndrich, Silvio Berner und Dirk Labudde

## 2022:

Heinke, F., Heuschkel, M. L., & Labudde, D. (2022). A frequentist estimation of duplicate probability as a baseline for person identification from image and video material using anthropometric measurements. INFORMATIK 2022., doi: <https://doi.org/10.18420/inf2022_07>

Christoph Demus, Mina Schütz, Nadine Probol, Jonas Pitz, Melanie Siegel, Dirk Labudde (2022). Hass im Netz – Aggressivität und Toxizität von Hasskommentaren und Postings, Detektion und Analyse. DOI:10.1007/978-3-658-35450-3\_13-1, In book: Handbuch Cyberkriminologie (pp.1-32)

Polster, Heiko; Labudde, Dirk (2022): „Das Auto als forensischer Datenspeicher : Technische Hilfsmittel und Möglichkeiten einer forensischen Auswertung von Kfz-Elektroniksystemen“. Bamberg: University of Bamberg Press. Konferenz: Mobility in a Globalised World 2021 ; Schweinfurt, DOI: 10.20378/irb-58358

Dirk Labudde and Heiko Polster (2022). CAN Demonstrator with Intrusion Detection System. VEHICULAR 2022 : The Eleventh International Conference on Advances in Vehicular Systems, Technologies and Applications

Preuß, S., & Labudde, D. (2022). A pipeline for analysing image and video material in a forensic context with intelligent systems. INFORMATIK 2022.,doi: <https://doi.org/10.18420/inf2022_09>

Andy Ludwig, Jenny Felser, Jian Xi, Dirk Labudde, Michael Spranger (2022). FoSIL at CheckThat! 2022: Using Human Behaviour-Based Optimization for Text Classification. Conference: Proceedings of the Working Notes of CLEF 2022 - Conference and Labs of the Evaluation ForumAt: Bologna (Italy)Volume: 3180

Jenny Felser, Jian Xi, Christoph Demus, Dirk Labudde, Michael Spranger (2022). Recommendation of Query Terms for Colloquial Texts in Forensic Text Analysis. Conference: INFORMATIK 2022 - Int. Workshop On Digital Forensics (IWDF)At: Hamburg

Christoph Demus, Jonas Pitz, Mina Schütz, Nadine Probol, Melanie Siegel, Dirk Labudde (2022). DeTox: A Comprehensive Dataset for German Offensive Language and Conversation Analysis. DOI:10.18653/v1/2022.woah-1.14, Conference: Proceedings of the Sixth Workshop on Online Abuse and Harms (WOAH)At: Seattle, Washington (Hybrid)

Becker, S, Heuschkel, M, Richter, S, Labudde, D (2022): COMBI: Artificial Intelligence for Computer-Based Forensic Analysis of Persons. KI - Künstliche Intelligenz, 36(2):171–180., doi: https://doi.org/10.1007/s13218-022-00761-x

Spranger, M., Xi, J., Jaeckel, L., Felser, J., & Labudde, D. (2022). MoNA: A Forensic Analysis Platform for Mobile Communication. KI-Künstliche Intelligenz, 36(2), 163-169., doi: <https://doi.org/10.1007/s13218-022-00762-w>

Christoph Leberecht, Michael Schroeder, Dirk Labudde (2022). A multiscale model of the regulation of aquaporin 2 recycling. npj Systems Biology and Applications 8(1):16, DOI:10.1038/s41540-022-00223-y LicenseCC BY 4.0

Tommy Bergmann, Sven Becker, Dirk Labudde (2022). Untersuchung der Eignung von Photogrammetrie und Laserscan zur Digitalisierung in der forensischen Blutspurenmusteranalyse. Conference: Polizeiinformatik 2022, At: München

## 2021:

Becker, Sven; Bergmann, Tommy; Peldschus, Steffen; Labudde, Dirk: *Hypothesis-driven Case Analysis in 3D-Space  as a Support for Forensic Casework,*Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)(Hrsg.): INFORMATIK 2021, Lecture Notes in Informatics (LNI), Gesellschaft für Informatik, Bonn 2021, S. 837-848, Volume P-314 ISBN 978-3-88579-708-1 publiziert am 01.10.2021

Dirk Labudde, Heiko Polster, and Markus Straßburg (2021). Hack The Automotive Simulator Setting Up a Simulation Environment for Carrying Out Hacking Attacks on CAN Bus Systems. VEHICULAR 2021 : The Tenth International Conference on Advances in Vehicular Systems, Technologies and Applications

Marleen Mohaupt, Sieke Stoeter, Dirk Labudde  
Automated Determination of Fingerprint Ridge Density and Fingerprint  
Size to Detect Sex Differences, International Workshop on Digital Forensikcs, Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)(Hrsg.): INFORMATIK 2021, Lecture Notes in Informatics (LNI), Gesellschaft für Informatik, Bonn 2021, S. 847

Becker, Sven; Heuschkel, Marie-Luise; Richter, Sabine; Labudde Dirk: *COMBI: Articial intelligence for computer-based forensic analysis of persons,*German Journal of Artificial Intelligence - Organ des Fachbereichs "Künstliche Intelligenz" der Gesellschaft für Informatik e.V.

Heuschkel, Marie Luise; Becker, Sven et al., *Spurenlesen. Methodische Ansätze der Sammlungs- und Objektforschung. (Junges Forum für Sammlungs-und Objektforschung 4, gg. von der Gesellschaft für Universitätssammlungen e.V. Berlin)*Berlin, 2021, <https://doi.org/10.18452/22415>

Bergmann, Tommy, Christoph Leberecht, and Dirk Labudde. “Analysis of the  
influence of EDTA-treated reference samples on forensic bloodstain age estimation”.  
In: Forensic Science International 325, p. 110876.

Heuschkel ML, Becker S, Jeraufke S, Lucas C, Mohaupt M, Labudde D, Kirsten T, Grosskopf, B (2021) Zur Spurensuche an menschlichen Skeletten. In: Seidl E, Steinheimer F, Weber C (Hgs.) Spurenlesen. Methodische Ansätze der Sammlungsund Objektforschung. Humboldt-Universität zu Berlin

Fritzsch HT, Schmiedel F, Heuschkel ML, Mohaupt M, Labudde D, Kirsten T, Grosskopf B, Flux AL, Meier S, van der Burgt P (2021) AnthroWorks3D: Digitalisierung von Skelettfundstücken und die virtuell osteologische Untersuchung. In: Ökologische Transformation von Technik, Wirtschaft und Gesellschaft? Hochschule Mittweida

Ana Alves-Pinto, Christoph Demus, Michael Spranger, Dirk Labudde, Eleanor Hobley (2021). Iterative Named Entity Recognition with Conditional Random Fields. Applied Sciences 12(1):330 DOI:10.3390/app12010330, LicenseCC BY 4.0

Jian Xi, Michael Spranger, Dirk Labudde (2021). A Concept for a Comprehensive Understanding of Communication in Mobile Forensics. Conference: DATA ANALYTICS 2021At: Barcelona, Spain

Astrid Fleig, Lisa Geyersbach, Melissa Göhler, Patricia Kurz, Paul Limburg, Dirk Labudde, Michael Spranger (2021). Classification of Bots and Gender using Topic Unigrams. Conference: The Tenth International Conference on Data AnalyticsAt: Barcelona (Spain)

Svenja Preuß, Tabea Bayha, Luna Pia Bley, Vivien Dehne, Alessa Jordan, Sophie Reimann, Fina Roberto, Josephine Romy Zahm, Hanna Siewerts, Dirk Labudde, Michael Spranger (2021). Automatically Identifying Online Grooming Chats Using CNN-based Feature Extraction. Conference: Conference on Natural Language Processing (Konvens 2021)At: Düsseldorf, GermanyVolume: Proceedings of the 17th Conference on Natural Language Processing (KONVENS 2021)

Christoph Leberecht, Michael Schroeder, Dirk Labudde (2021). Regulation of the Molecular Shuttle Service: A Multiscale Model of Aquaporin 2 Recycling. DOI:10.1101/2021.06.22.449377, LicenseCC BY-ND 4.0

Tommy Bergmann, Martin Klöden, Jan Dreßler, Dirk Labudde  
Automatic Classification of Bloodstains with Deep Learning  
Methods, [KI - Künstliche Intelligenz](https://www.springer.com/journal/13218/) - German Journal of Artificial Intelligence - Organ des Fachbereichs "Künstliche Intelligenz" der Gesellschaft für Informatik e.V.

Andy Ludwig\*, René Lars Schmiedgen\*, Sandro Martens\*, Sarah Otto\*, Kilian Heret\*, Florian Meyer\* und Dirk Labudde\*,\*\*, Polizeiinformatik 2021: Ansätze für die Dunkelfeldforschung: Möglichkeiten von Simulationen auf Grundlage der PKS  
\*Hochschule Mittweida (FoSIL), \*\*Fraunhofer SIT

Honekamp, W, Povalej, R, Rittelmeier, H, Berner, S, Fähndrich, J, Labudde, D (Hrsg) (2021): Polizei-Informatik 2021. Rediroma-Verlag, Remscheid.

Roman Povalej, Heiko Rittelmeier, Johannes Fähndrich, Silvio Berner, Wilfried Honekamp, Dirk Labudde (2021). *Die Enkel von Locard - Analyse digitaler Spuren in der forensischen Informatik.* Informatik Spektrum (2021) 44:355–363, https://doi.org/10.1007/s00287-021-01393-5

Dirk Labudde, Martin Klöden, und Nico Müller[[1]](#footnote-1), Polizeiinformatik 2021:Emotionserkennung in Gesichtern – Eine Anwendung für kinderpornographische Schriften University of Applied Sciences, Technikumplatz 17, 09648 Mittweida - Fakultät Angewandte und Computerwissenschaften, FoSIL Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie, Rheinstraße 75, 64295 Darmstadt, Fraunhofer Lernlabor Cybersicherheit, Technikumplatz 17, D-09648 Mittweida, DigiFors GmbH, 04347 Leipzig, Torgauer Straße 231

Automatically Identifying Online Grooming Chats Using CNN-based Feature Extraction - Svenja Preuß, Tabea Bayha, Luna Pia Bley, Vivien Dehne, Alessa Jordan, Sophie Reimann, Fina Roberto, Josephine Romy Zahm, Hanna Siewerts, Dirk Labudde und Michael Spranger

classification of bost und gender unsing topic unigrams - Astrid Fleig, Lisa Geyersbach, Melissa Göhler, Patricia Kurs, Paul Limburg, Dirk Labudde und Michael Spranger

A concept for a Comprehensive Understandig of Communication in Mobile Forensics - Jian Xi, Michael Spranger und Dirk Labudde

Künstliche Intelligenz und smarte Robotik im IT-SicherheitsrechtHerausgegeben von [Prof. Dr. Martin Ebers](https://www.nomos-shop.de/nomos/titel/), [Prof. Dr. Björn Steinrötter](https://www.nomos-shop.de/nomos/titel/)  
Nomos,  2021, 382 Seiten, broschiertISBN 978-3-8487-7621-4   
Künstliche Intelligenz und IT Sicherheit – eine Bestandsaufnahme (S.25 -64), Dirk Labudde

§ 2 Künstliche Intelligenz und IT-Sicherheit – eine Bestandsaufnahme, Dirk Labudde  
Schütz, Mina and Demus, Christoph and Pitz, Jonas and Probol, Nadine and Siegel, Melanie and Labudde, Dirk (2021). DeTox at GermEval 2021: Toxic Comment Classification. In: [Proceedings of the GermEval 2021 Workshop on the Identification of Toxic, Engaging, and Fact-Claiming Comments.](https://netlibrary.aau.at/obvukloa/content/titleinfo/6435190/full.pdf) Heinrich Heine University Düsseldorf, 2021, S. 54–61.

## 2020:

Heuschkel ML, Fritzsch HT, Schmiedel F, Meier S, van der Burgt P, Grosskopf B, Flux AL, Mohaupt M, Labudde D, Kirsten T (2020) AnthroWorks3D - A Digital Tool for Anthropological Analyses in Cultural Heritage Institutions and Beyond. CIDOC Conference "Digital Transformation in Cultural Heritage Institutions", GenevaHonekamp, W, Rittelmeier, H, Povalej, R, Labudde, D (Hrsg) (2020): Polizei-Informatik 2020. Rediroma-Verlag, Remscheid

Bergmann, Tommy; Gottschall, Sebastian; Fuchs, Enrico; Berlipp, Oliver; Labudde, Dirk (2020): Development and empirical optimization of an electrochemical analysis cell for the visualization of latent fingerprints and their chemical adhesives. In: Arslan Brömme, Christoph Busch, Antitza Dantcheva, Kiran Raja, Christian Rathgeb und Andreas Uhl (Hg.): BIOSIG 2020. Proceedings of the 19th International Conference of the Biometrics Special Interest Group : 16.-18. September 2020, International Digital Conference. Bonn: Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) (Lecture notes in informatics (LNI), 306), S. 247–253.

Frenzel, Christoph; Labudde, Dirk (2020): Gruppendynamik in Sozialen Netzwerken / Bestimmung und Vorhersage von Gruppendynamiken auf Grundlage von Daten aus Sozialen Netzwerken. In: Kriminalistik und Kriminologie in der VUCA-Welt. Teil II - Kriminalität und digitaler Raum, Gefahren für den Rechtsstaat. Rothenburg/Oberlausitz: Eigenverlag der Hochschule der Sächsischen Polizei (FH) (Rothenburger Beiträge, Band 105).

Hanke, Kai-Jannis; Ludwig, Andy; Labudde, Dirk; Spranger, Michael (2020): Towards Inter-Rater-Agreement-Learning. In: Dirk Labudde und Michael Spranger (Hg.): Proc. 10th. International Conference on Advances in Information Mining and Management. Lisbon, Portugal: IARIA, 10‐‐14. Online verfügbar unter <http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=immm_2020_1_20_50025>.

Sarah Heinze, S. Grunert, S. Grabherr, Dirk Labudde (2020). Erstellung und Etablierung einer wissensbasierten Fallsammlung für forensische Bildgebung – WiFasCompilation and establishment of a knowledge-based case databank for forensic imaging—WiFas. Rechtsmedizin 30(3–4), DOI:10.1007/s00194-020-00371-7, LicenseCC BY 4.0

Cyberkriminologie – Kriminologie für das digitale Zeitalter  
Herausgegeben von Thomas-Gabriel Rüdiger und Petra Saskia Bayerl  
Springer VS 2020  
ISBN 978-3-658-28506-7  
Vorhersage von Gruppendynamiken auf der Grundlage von Daten aus sozialen Netzwerken, Dirk Labudde und Michael Spranger (S. 653-683)

Honekamp, Wilfried; Povalej, Roman; Rittelmeier, Heiko; Labudde, Dirk (2020): Bekämpfung von Cybercrime durch die Polizei. In: Gina Rosa Wollinger und Anna Schulze (Hg.): Handbuch Cybersecurity für die öffentliche Verwaltung. Wiesbaden: Kommunal- und Schul-Verlag (KSV Verwaltungspraxis).

Labudde, Dirk; Spranger, Michael (Hg.) (2020): Proc. 10th. International Conference on Advances in Information Mining and Management. Lisbon, Portugal: IARIA.

Michael, Viktoria; Klöden, Martin; Labudde, Dirk (2020): KI-basierte Emotionserkennung in Videos. In: Wilfried Honekamp, Heiko Rittelmeier, Roman Povalej und Dirk Labudde (Hg.): Polizei-Informatik 2020. Remscheid: Rediroma-Verlag.

Spranger, Michael; Labudde, Dirk (2020): Vorhersage von Gruppendynamiken auf der Grundlage von Daten aus Sozialen Netzwerken. In: Thomas-Gabriel Rüdiger und Petra Saskia Bayerl (Hg.): CYBERKRIMINOLOGIE. Kriminologie für das digitale zeitalter. [Place of publication not identified]: VS Verlag FUR SOZIALWISSE, S. 653–683.

Woithe, Jennifer; Becker, Sven; Labudde, Dirk (2020): Herstellung und Detektion von Videos und Bildern mit KI und deren Bezug zu Beweismitteln. In: Kriminalistik und Kriminologie in der VUCA-Welt. Teil II - Kriminalität und digitaler Raum, Gefahren für den Rechtsstaat. Rothenburg/Oberlausitz: Eigenverlag der Hochschule der Sächsischen Polizei (FH) (Rothenburger Beiträge, Band 105).

Wollinger, Gina Rosa; Schulze, Anna (Hg.) (2020): Handbuch Cybersecurity für die öffentliche Verwaltung. Wiesbaden: Kommunal- und Schul-Verlag (KSV Verwaltungspraxis).

Xi, Jian; Spranger, Michael; Labudde, Dirk (2020): Music Event Detection Leveraging Feature Selection based on Ant Colony Optimization. In: *International Journal on Advances in Intelligent Systems* 13 (1&2), 36‐‐47. Online verfügbar unter http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=intsys\_v13\_n12\_2020\_3.

Michael Spranger, Kai-Jannis Hanke, Florian Heinke, Dirk Labudde (2020). Measuring Competence: Improvements to Determine the Degree of Opinion Leadership in Social Networks. International Journal on Advances in Internet Technology 13(3&4):97-109

T Bergmann, Sven Becker, D Sandig, Dirk Labudde (2020). Entwicklung eines Blender-Addons zur automatisierten Berechnung der "Area of Origin" im Rahmen forensischer Blutmusteranalysen. Conference: DGRM Jahrestagung

## 2019:

Bellmann, Franz; Bunzel, Lea; Demus, Christoph; Fellendorf, Lisa; Gräupner, Olivia; Hu, Qiuyi et al. (2019): Multi-Label Classification of Blurbs with SVM Classifier Chains. In: Proceedings of the 15th Conference on Natural Language Processing (KONVENS 2019). Erlangen, Germany: German Society for Computational Linguistics & Language Technology, 293‐‐299.

Kaiser, Florian; Labudde, Dirk (2019): Unsupervised Discovery of Geometrically Common Structural Motifs and Long-Range Contacts in Protein 3D Structures. In: *IEEE/ACM transactions on computational biology and bioinformatics* 16 (2), S. 671–680. DOI: 10.1109/TCBB.2017.2786250.

Schmid, Florian; Thielemann, Justine; Mantwill, Anna; Xi, Jian; Labudde, Dirk; Spranger, Michael (2019): FoSIL - Offensive language classification of German tweets combining SVMs and deep learning techniques. In: Proceedings of the 15th Conference on Natural Language Processing (KONVENS 2019). Erlangen, Germany: German Society for Computational Linguistics & Language Technology, 382‐‐386.

Heuschkel, ML, Jeraufke, S, Becker, S, Lucas, C, Mohaupt, M, Labudde, D, Kirsten, T (2019): Anthropology, Anthropology, Osteology and Digitization. Developing a Digital “Bones Library” for Anthropological Analyses and The Digitization of Cultural Heritage Objects, 13th Meeting of the Society of Anthropology (Gesellschaft für Anthropologie, GfA), Göttingen

Heuschkel, ML, Jeraufke, S, Becker, S, Israel, E, Labudde, D (2019): BoneBase. Ein Informationssystem für anthropologische Untersuchungen von Skeletten, 20. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz (NWK), Merseburg.

Alexander Bornik, Sarah Heinze, Lorenzo Campana, Thomas Rost, Holger Wittig, Dirk Labudde, Pia Genet, Silke Grabherr (2019). Theoretische Grundlagen der forensischen Bildgebung: Arbeitsgemeinschaft Forensische Bildgebung (AGFB) der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin (DGRM). Rechtsmedizin 29(4), DOI:10.1007/s00194-018-0295-x

## 2018:

Becker, Sven; Spranger, Michael; Heinke, Florian; Grunert, Steffen; Labudde, Dirk (2018): A Comprehensive Framework for High Resolution Image-based 3D Modeling and Documentation of Crime Scenes and Disaster Sites. In: *International Journal On Advances in Systems and Measurements* 11 (1 & 2), 1‐‐12. Online verfügbar unter http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=sysmea\_v11\_n12\_2018\_1.

Labudde, Dirk; Mohaupt, Marleen (2018): Bioinformatik im Handlungsfeld der Forensik. 1. Auflage 2018. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg.

Labudde, Dirk (2018): Sicherheit ist die Abwesenheit von Kriminalität – eineHypothese. P(Sicherheit) = 1 – P(Kriminalität). In: Jürgen Beyerer und Petra Winzer (Hg.): Beisträge zu einer Systemtehorie Sicherheit. München: Herbert Utz Verlag (acatech DISKUSSION), S. 145–149.

Ruppenhofer, Josef; Siegel, Melanie; Wiegand, Michael (Hg.) (2018): Proceedings of the GermEval 2018 Workshop - 14th Conference on Natural Language Processing (KONVENS). Vienna, Austria: Austrian Academy of Sciences.

Spranger, Michael; Heinke, Florian; Siewerts, Hanna; Hampl, Joshua; Labudde, Dirk (2018): Opinion Leaders in Star-Like Social Networks: A Simple Case? In: The 8th. International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM). Barcelona, Spain: IARIA, 33‐‐38. Online verfügbar unter http://thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=immm\_2018\_3\_10\_50029.

Xi, Jian; Spranger, M.; Labudde, Dirk (2018): CNN-Based Offensive Language Detection. In: Josef Ruppenhofer, Melanie Siegel und Michael Wiegand (Hg.): Proceedings of the GermEval 2018 Workshop - 14th Conference on Natural Language Processing (KONVENS). Vienna, Austria: Austrian Academy of Sciences, 125‐‐129. Online verfügbar unter https://www.oeaw.ac.at/fileadmin/subsites/academiaecorpora/PDF/GermEval2018\_Proceedings.pdf.

Xi, Jian; Spranger, Michael; Siewerts, Hanna; Labudde, Dirk (2018): Towards an Automated System for Music Event Detection. In: Michael Spranger und Pascal Lorenz (Hg.): The 12th. International Conference on Advances in Semantic Processing (SEMAPRO). Athens, Greece: IARIA, 22‐‐27. Online verfügbar unter http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=semapro\_2018\_2\_10\_30030.

## 2017:

Bergmann, Tommy; Heinke, Florian; Labudde, Dirk (2017): Towards substrate-independent age estimation of blood stains based on dimensionality reduction and k-nearest neighbor classification of absorbance spectroscopic data. In: *Forensic science international* 278, S. 1–8. DOI: 10.1016/j.forsciint.2017.05.023.

Heinke, Florian; Beier, Rico; Bergmann, Tommy; Mixtacki, Heiko; Labudde, Dirk (2017): Novel Computational Techniques for Thin-Layer Chromatography (TLC) Profiling and TLC Profile Similarity Scoring. In: Stanisław. Kozielski, Dariusz. Mrozek, Paweł. Kasprowski, Bożena. Małysiak-Mrozek und Daniel. Kostrzewa (Hg.): Beyond Databases, Architectures and Structures. Towards Efficient Solutions for Data Analysis and Knowledge Representation. 13th International Conference, BDAS 2017, Ustroń, Poland, May 30 - June 2, 2017, Proceedings, Bd. 716. Cham: Springer International Publishing; Imprint; Springer (Communications in Computer and Information Science, 716), S. 373–385.

Labudde, Dirk; Mauri, Jaime Lloret (Hg.) (2017): Proc. 7th. International Conference on Advances in Information Management and Mining (IMMM). Venice, Italy: IARIA.

Labudde, Dirk; Spranger, Michael (Hg.) (2017): Forensik in der digitalen Welt: Springer Spektrum Akademischer Verlag.

Labudde, Dirk; Spranger, Michael (2017): Forensik in der digitalen Welt: Moderne Methoden der forensischen Fallarbeit in der digitalen und digitalisierten realen Welt. Hg. v. Dirk Labudde und Michael Spranger: Springer.

Spranger, Michael; Becker, Sven; Heinke, Florian; Siewerts, Hanna; Labudde, Dirk (2017): The Infiltration Game: Artificial Immune System for the Exploitation of Crime Relevant Information in Social Networks. In: Dirk Labudde und Jaime Lloret Mauri (Hg.): Proc. 7th. International Conference on Advances in Information Management and Mining (IMMM). Venice, Italy: IARIA, 24‐‐27. Online verfügbar unter http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=immm\_2017\_3\_10\_50016.

Spranger, Michael; Labudde, Dirk (2017): Textforensik. In: Dirk Labudde und Michael Spranger (Hg.): Forensik in der digitalen Welt: Springer Spektrum Akademischer Verlag, S. 167–198.

Spranger, Michael; Siewerts, Hanna; Hampl, Joshua; Heinke, Florian; Labudde, Dirk (2017): SoNA: A Knowledge-based Social Network Analysis Framework for Predictive Policing. In: *International Journal on Advances in Intelligent Systems* 10 (3 & 4), S. 147–156.

## 2016:

Spranger, Michael; Heinke, Florian; Appelt, Luisa; Puders, Marcus; Labudde, Dirk (2016): MoNA: Automated Identification of Evidence in Forensic Short Messages. In: *International Journal On Advances in Security* 9 (1&2), S. 14–24.

Spranger, Michael; Heinke, Florian; Becker, Sven; Labudde, Dirk (2016): Towards Drone-assisted large-scale Disaster Response and Recovery. In: Sofiane Hamrioui und Jaime Lloret Mauri (Hg.): Proc. 1st. International Conference on Advances in Computation, Communications and Services (ACCSE). Valencia, Spain: IARIA, 5‐‐10. Online verfügbar unter <http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=accse_2016_1_20_90017>.

## 2015:

Spranger, Michael; Heinke, Florian; Grunert, Steffen; Labudde, Dirk (2015): Towards Predictive Policing: Knowledge-based Monitoring of Social Networks. In: Christian Ernst und Andreas Schmidt (Hg.): Proc. 5th. International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM). Brussels, Belgium: IARIA, 39‐‐40. Online verfügbar unter http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=immm\_2015\_2\_40\_50064.

## 2014:

Spranger, Michael; Labudde, Dirk (2014): Establishing a Question Answering System for Forensic Texts. In: *Procedia - Social and Behavioral Sciences* 147, S. 197–205. DOI: 10.1016/j.sbspro.2014.07.152.

Spranger, Michael; Labudde, Dirk (2014): Semantic Tools for Forensics: Towards Finding Evidence in Short Messages. In: Andreas Schmidt und Abdulrahman Yarali (Hg.): Proc. 4th. International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM). Paris, France: IARIA, 1‐‐4. Online verfügbar unter http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=immm\_2014\_1\_10\_50007.

Spranger, Michael; Labudde, Dirk (2014): Towards Establishing an Expert System for Forensic Text Analysis. In: *International Journal on Advances in Intelligent Systems* 7 (1/2), S. 247–256.

## 2013:

Spranger, Michael; Labudde, Dirk (2013): Semantic tools for forensics: Approaches in forensic text analysis. In: Andreas Schmidt (Hg.): Proc. 3rd. International Conference on Advances in Information Management and Mining (IMMM). Lisbon, Portugal: IARIA, 97‐‐100. Online verfügbar unter http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=immm\_2013\_5\_30\_20048.

## 2012:

Spranger, Michael; Schildbach, Stefan; Heinke, Florian; Grunert, Steffen; Labudde, Dirk (2012): Semantic Tools for Forensics: A Highly Adaptable Framework. In: Zari Dzalilov und Petre Dini (Hg.): Proc. 2nd. International Conference on Advances in Information Management and Mining (IMMM). Venice, Italy: IARIA, 27‐‐31. Online verfügbar unter http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=immm\_2012\_2\_20\_20019.

1. [↑](#footnote-ref-1)