



EWV

ERKENNUNG VON WIRTSCHAFTSKRIMINALITÄT UND VERSICHERUNGSBETRUG

Nach Schätzungen des Gesamtverbands der Deutschen Versicherungswirtschaft beläuft sich der Schaden durch Versicherungsbetrug auf 4 bis 5 Milliarden Euro pro Jahr, Tendenz steigend. Im Rahmen des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderten Projekts EWV hat das Fraunhofer SIT drei Technologien zur Betrugserkennung entwickelt, die bestehende Systeme bei Versicherern ergänzen und mehr Betrugsindikatoren bei der Schadensprüfung erschließen können.

Manipulierte Bilder aufdecken mittels Bildforensik



Zur Prüfung der Integrität und Authentizität von Schadensfallbildern kann das Fraunhofer SIT eine automatisierte Bewertung von Bildern liefern. Hierbei kommen mehrere Verfahren zum Einsatz, die Manipulationen in Bildern erkennen können. Ergänzt wird dies durch ein Verfahren, das schadenfallübergreifend mehrfach verwendete Bildbelege aufdeckt, sowie ein Verfahren, das Bilder findet, die aus dem Internet bezogen wurden.

Erkennung falscher Autorenangaben in Texten



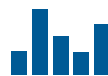
Professionelle Betrüger nutzen häufig wechselnde Identitäten, um ihre fingierten Fälle einzureichen. Hinter einer Vielzahl von Schadensmeldungen steckt somit derselbe Verfasser. Das Fraunhofer SIT kann mit Methoden der digitalen Textforensik Übereinstimmungen bei der Autorschaft aufdecken.

*Fraunhofer-Institut für Sichere
Informationstechnologie SIT*

*Kontakt:
Christian Winter
Rheinstraße 75
64295 Darmstadt*

*Telefon 06151 869-259
Fax 06151 869-224
christian.winter@sit.fraunhofer.de
www.sit.fraunhofer.de*

Aufdeckung von frisierten Zahlen über Finanzdatenanalyse



Ausgehend von der sogenannten Benford-Analyse hat das Fraunhofer SIT die flexiblere und genauere modellbasierte Ziffernanalyse entwickelt. Per Ziffernanalyse lassen sich ungewöhnliche Ziffernhäufungen feststellen. Diese entstehen beispielsweise dadurch, dass betrügerische Werkstätten oder Gutachter systematisch überhöhte Schäden berechnen, oder dadurch, dass betrügerische Versicherungsagenten fiktive Fälle abrechnen.

Unser Angebot

- Lizenzierungen
- Anpassung und Weiterentwicklung
- Weiterbildung im Bereich IT-Forensik für Multimediadaten in unserem Lernlabor Cybersicherheit: Informieren Sie sich unter www.sit.fraunhofer.de/LLCyber

Mehr Infos

Weitere Informationen über das Projekt EWV finden Sie unter www.sit.fraunhofer.de/EWV.