

Vision Statement Hansken

Digitale Daten und die daraus entstehenden Spuren spielen bei der Ermittlung und Beweisführung in Strafsachen eine immer größere Rolle. Datenvolumen und -varianten nehmen rasch zu. Der Bedarf an digitaler forensischer Ermittlung wächst mit hoher Geschwindigkeit, woraus folgt, dass ein erheblicher Mangel an verfügbaren Kenntnissen und zugleich ein ständiger Bedarf an neuen Kenntnissen bestehen.

Hansken wurde gegründet, um beschlagnahmte und eingezogene digitale Datensammlungen digitalen und taktischen Ermittlern anschaulich und zugänglich zu machen. Seit 2012 entwickelt das NFI einen Prototypen, um digitale forensische Ermittlung als Dienstleistung anzubieten (DFaaS) [1,2]. In den vergangenen Jahren wurden Teile dieser Plattform u.a. bei Polizei und Steuer-/Zollfahndung eingeführt und erfolgreich angewendet. Hansken hat sich bei über 700 Ermittlungen in den Niederlanden bewährt und eine umfassende rechtliche Prüfung erfolgreich bestanden.

Vision Statement

Hansken ist die Datenanalyseplattform, die bei Falluntersuchungen von den taktischen Ermittlern (inter)nationaler Strafverfolgungsbehörden umfassend genutzt wird, um digitale Daten anschaulich und zugänglich zu machen.

Strafverfolgungsbehörden und Wissenschaft arbeiten eng zusammen, um die Plattform weiterzuentwickeln und Forschungs- & Entwicklungsprojekte umzusetzen, bei denen Hansken als „Enabler“ fungiert.

Hansken teilt die Ergebnisse in einem Wissenshub; anschließend werden sie in Falluntersuchungen angewendet, um die Ermittlung zu unterstützen und zu beschleunigen.

Wichtigste Vorteile

Verbesserung der Ermittlungskapazität und -geschwindigkeit

Die Analysekapazität wird verbessert, indem der taktische Bereich größtenteils selbständige Datenanalysen durchführt.

Digitalexperten werden eingesetzt, um Erkenntnisse zu vertiefen und genauer zu analysieren.

Erweiterung der Untersuchungsergebnisse

Mehrere Ermittler können gleichzeitig große zusammenhängende Datenvolumen analysieren. Die Beteiligten können ihre Kräfte (Kapazität und Wissen) im Zuge der Weiterentwicklung der Plattform und der forensischen Wissensbibliotheken bündeln. Die gesammelten Erkenntnisse werden aktiv mit allen Benutzern in allen Falluntersuchungen geteilt.

Verbesserung der Innovationskraft

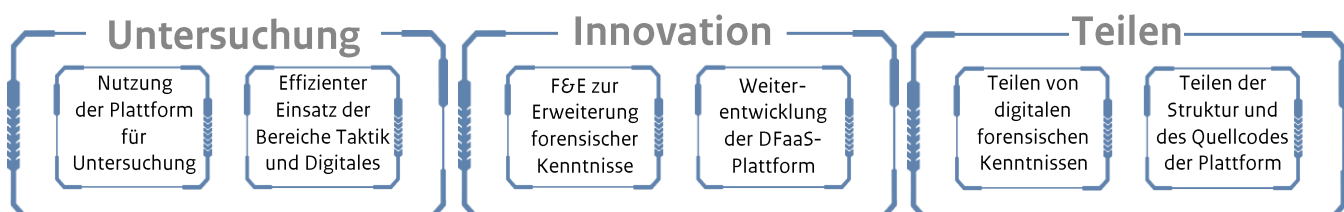
Digitales forensisches Wissen wird durch (inter)nationale Zusammenarbeit zwischen Strafverfolgungsbehörden und wissenschaftlichen Einrichtungen verbessert und erweitert. Die Beteiligten können vorhandene Hilfsmittel verknüpfen und neue Erweiterungen in der Plattform entwickeln.

Qualitativ hochwertige Ermittlungsarbeit

Die Qualität und Transparenz der Ermittlungsarbeit wird durch die von der Staatsanwaltschaft vorgegebenen rechtlichen und forensischen Anforderungen gewährleistet. Für jede Spur werden die Quelle und die durchgeführten Maßnahmen erfasst.

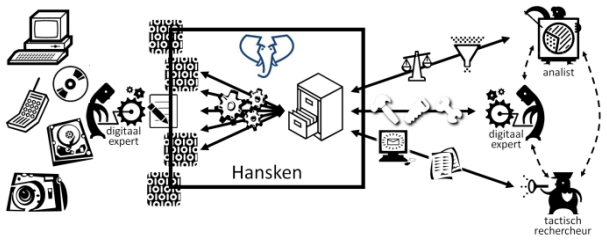
Optimierung der Kettenintegration

Die Nutzung der Plattform sorgt dafür, dass die Beteiligten ohne Probleme effizient gemeinsam daran arbeiten können, die Ermittlungsarbeit erfolgreich auszuweiten und zu bündeln, ohne dass die forensische Qualität darunter leidet.



Hansken, die offene Plattform für Computerforensik

Die Ermittler können unabhängig und ohne Unterstützung durch Digitalexperten digitale Daten und Spuren untersuchen. Die Experten konzentrieren sich darauf, einzelne ausgewählte Spuren eingehender zu untersuchen und zu interpretieren. So werden Falluntersuchungen beschleunigt, und der Bedarf an digitalem forensischem Wissen wird umfassend abgedeckt.



Um die Ermittlungskapazität weiter zu verbessern, arbeiten internationale Strafverfolgungsbehörden und wissenschaftliche Einrichtungen eng zusammen, indem sie digitales forensisches Wissen entwickeln und teilen. Klare und eindeutige Kenntnisse der verfügbaren Spuren führen zu besseren Ermittlungsergebnissen. Die Beteiligten nutzen Hansken als gemeinsame Plattform für:

- Falluntersuchungen
- Forschung & Entwicklung
- Teilen und Wiederverwendung digitaler forensischer Kenntnisse.

Die Hansken Community

Unser Ziel ist es, digitale forensische Kenntnisse optimal zu teilen und Innovationen zu bündeln. Um dies zu bewerkstelligen, stellen wir Hansken umfassend für Strafverfolgungsbehörden und wissenschaftliche Einrichtungen auf nationaler und internationaler Ebene zur Verfügung.

Die Beteiligten können zur Weiterentwicklung der Plattform beitragen, indem sie sich in der Hansken Community engagieren. Grundlage der Community ist es, dass die Mitglieder ihr Wissen teilen. Der Quellcode der unterstützenden Plattform wird verfügbar gemacht, und die Mitglieder arbeiten gemeinsam an der Plattform, den forensischen Hilfsmitteln und den Bibliotheken.

Die Mitglieder können eine eigene Infrastruktur einrichten und sind selbst für die Implementierung von Hansken in ihrer Organisation verantwortlich. Die Mitglieder dürfen neue Funktionen hinzufügen und ihre Plattform erweitern.

Teilnahme von Strafverfolgungsbehörden

Strafverfolgungsbehörden konzentrieren sich in erster Linie auf die Verwendung der Plattform für Falluntersuchungen und nach Möglichkeit auch zu Innovationszwecken (F&E).

Sie teilen aktiv (neue) forensische Kenntnisse und entwickelte Funktionen mit allen Mitgliedern der Community. Nach ausführlichen Tests und der Annahme fügt das NFI die Funktion zur Plattform hinzu, damit sie allen Nutzern von Hansken zur Verfügung steht.

Mitgliedschaft für wissenschaftliche Einrichtungen

Wissenschaftliche Einrichtungen erhalten Nutzerrechte, um die Plattform im Rahmen der wissenschaftlichen Forschung nutzen zu können.

Die Forschungsergebnisse werden der Hansken Community zur Verfügung gestellt. Das NFI beurteilt, ob die Ergebnisse auf der Plattform geteilt werden.

Rolle des niederländischen Instituts für Forensik (NFI)

Hansken ist Eigentum des niederländischen Staats und steht unter staatlicher Verwaltung. Wichtigstes Ziel ist die Unterstützung der niederländischen Rechtspflege. Das NFI ist Produkteigentümer von Hansken und nutzt Hansken zur Erfüllung ihrer Hauptaufgaben. An Aktivitäten, die über die Aufgaben des NFI hinausgehen, sind auch Dritte beteiligt.

Im Auftrag der Staatsanwaltschaft kontrolliert das NFI die Einhaltung rechtlicher und forensischer Prinzipien bei der Entwicklung neuer Funktionen.

Die Pflege und Betriebskosten der vom NFI entwickelten forensischen Hilfsmittel und Wissensbibliotheken werden durch Vergabe von Lizenzen an Strafverfolgungsbehörden gewährleistet. Diese Lizenznehmer können das auf der Plattform präsentierte Wissen für Falluntersuchungen nutzen.

Referenzen

Es gibt zwei Publikationen, die sich mit den Veränderungen im Ermittlungsprozess durch die Nutzung von Hansken [1] und mit dem technischen Design von Hansken [2] befassen.

[1] Ruud van Baar, Harm van Beek, Erwin van Eijk
Digital Forensics as a Service: A game changer
 Digital Investigation 11 (2014): S. 54-562.
<https://doi.org/10.1016/j.diin.2014.03.007>



[2] Harm van Beek u.a.
Digital Forensics as a Service: Game on
 Digital Investigation 15 (2015): S. 20-38.
<https://doi.org/10.1016/j.diin.2015.07.004>



Weitere Informationen über Hansken und/oder andere Produkte und Dienstleistungen des Nederlands Forensisch Instituut erhalten Sie hier:

NFI Front Office
 Account Management, Marketing & Sales
 E-Mail: salessupport@nfi.minvenj.nl
 Telefon: +31 (0)70 888 66 66

Nederland Forensisch Instituut
 Ministerie van Justitie en Veiligheid
 Postbus 24044 | 2490 AA Den Haag | Nederlande
www.forensischinstituut.nl

Januar 2019

Stärken von Hansken

1. Durch den gezielten Einsatz der Bereiche Taktik und Digitales können Untersuchungen effektiver und effizienter ausgeführt werden
2. Ermittler und Digitalexperten können große Datensammlungen gleichzeitig und gemeinsam untersuchen
3. Offene Standardoberflächen ermöglichen die Erweiterung von Hansken mit Zusatzfunktionen
4. Hansken sorgt dafür, dass rechtliche und forensische Prinzipien eingehalten werden (u.a. Sicherheit, Datenschutz, Transparenz)
5. Hansken ist eine forensische Ermittlungsplattform, die Innovation und Wissensteilung erleichtert.

Hansken, die offene Plattform für IT-Forensik