



Inom nätverket Digital Forensics Sweden, arbetar vi med att lägga grunden till en nationell kraftsamling för att bygga ett svenskt kompetenscentrum för Digital Forensik. Vi vill samla människor och organisationer som verkar för det goda samhället

Nyhetsbrev #3/23

The Digital Forensics Competence Center of Sweden

[DIGITAL-FORENSICS.SE](https://digital-forensics.se)

Nyhetsbrev #3/November 2023

Innehåll

1. *Inledning*
2. *Aktuellt från nätverket*
3. *Forskningsnytt*
4. *Ingen Gästkrönika, men ...*
5. *Aktuella event och länkar*
6. *Nästa nätverksträff*

1. Inledning

Här kommer ett nyhetsbrev av lite mer informativ karaktär än vanligt, detta för att annonsera ett antal saker vi vill uppmärksamma er i nätverket på!

I Nyhetsbrevet denna gång kommer därför ingen sedvanlig krönika från Stefan Axelsson, men uppmärksamma tittare har förstås redan hunnit se Stefans fenomenala framträdande i Svenska Nyheter för ett par veckor sedan! Har ni det inte finns en länk i nyhetsbrevet. Krönika utlovas till nästa gång.

Och så förstås lite uppdateringar från (den ene av) nätverkets doktorander.

Just nu pågår också IAFS i Sydney, och flera nätverksmedlemmar befinner sig på plats däribland Johnny Bengtsson, vår andre doktorand, samt Lena Klasén som fått äran att inlednigstala. Vi får en kort rapport även därifrån.

Missa heller inte kommande nätverksträff, den 7:e december med högtidlig 'launch' av **Visual Crime Scene**, ett av projekten inom Digital Forensics Sweden som nu blir en fast installation på VisualiseringscenterC i Norrköping – välkommen på invigning och nätverksträff alltså! (läs mer längre ner)

Önskar er alla trevlig läsning, och hoppas på att se så många som möjligt i Norrköping den 7/12!

2. Aktuellt från nätverket

Via AI Sweden driver Digital Forensics Sweden projektsamverkan med Peace Park Foundations (Sydafrika och Sverige) med målet att skapa en ansökan kring utmaningar med övervakning och brottsutredningar i stora naturparker i Södra Afrika.

Därför bjuds nätverkets deltagare in till möte den 1/12:

Varmt välkommen till Mandela Talks on AI against Wildlife Crime.

Peace Parks Foundation Sweden and AI Sweden invites you to 'Mandela Talks', a seminar with focus on AI and wildlife crime in southern Africa. Together with experts at The Swedish Police Authority, Recorded Future, Maxar Technologies, and Linköping University we will discuss the challenges, solutions, and joint efforts.

1 december

AI Sweden, Folkungagatan 44, Stockholm.

Breakfast and registration from 7.30 a.m.

Program 8.00 to 9.15 a.m.

Please RSVP by November 23. Please note that the number of chairs are limited.

[inbjudan med program samt registrering här.](#)

3. Forskningsnytt

Johnny Bengtsson på NFC befinner sig i Sydney på IAFS och återkommer med mer information om sin forskning i nästkommande nyhetsbrev.

Johannes Olegård däremot har varit med i SVT (han också!) och kommer med följande hälsning:

Hej,

Jag var en kortis på TV:

<https://www.svt.se/nyheter/lokalt/stockholm/har-laser-it-forensikern-upp-en-mobil-pa-nagra-minuter--jwlmsg>

Tyvärr verkar svtplay inte arkivera gamla nyheter.

I klippet ser man bilder från höstens forensik-kursomgång som är nu är klar. Studenterna tyckte att mina nya labbar var kul men svåra. Vi har problemet att våra studenter has så multidisciplinär bakgrund och därför saknar de tekniska förkunskaper som egentligen behövs för att bli IT-forensiker på riktigt och vi hinner inte riktigt med att lära ut de förkunskaperna i kursen. De satte python och Linux i vrångstrupen.

Jag håller just nu på att byta fokus i min forskning från IoT-forensik till att kombinera "hotmodellering" med forensik. Vi får se om jag fortfarande kan få in en IoT-aspekt i hotmodellerandet, även om det inte är i fokus. (Stefan är något skeptisk till hotmodellering, men vi får se). Det finns flera anledningar till att det blir så här (bl.a. påbörjan till utbrändhet), men en av dem är att SU saknar de resurser/infrastruktur som behövs för kunna bedriva forskning på IoT-forensik på riktigt.

*Hotmodellering (threat modeling) handlar om att bryta ner designen av ett IT-system i delar för att göra en riskanalys. Det vill säga, att modellera hur "hot" (threats) skulle kunna tänkas göra intrång i (och utnyttja) systemet på olika sätt, och vad man kan gör åt det. Flera IT-säkerhetsstandarder (ISO27k, etc.) säger *att* man ska göra riskanalys men inte riktigt *hur* man gör det--och hotmodellering är alltså metodologin bakom hur man gör. I stort sett alla hotmodelleringmetoder som finns idag tar dock inte forensik i beaktande, vilket såklart är ett problem när en incident faktiskt sker. I Sverige har vi dessutom SUA-lagen som säger att myndigheter ska ha "spårbarhet" (för incidenter) i sina IT-system, och hotmodellering är då ett sätt att försöka säkerställa att man faktiskt har det (och att man har så kallad "forensic readiness").*

För att kunna kombinera hotmodellering med forensik tror jag att man också behöver modellera delar av en forensiska undersökningsprocessen---vilken data vi faktiskt behöver för att driva på den lagliga processen och hur vi tolkar datan. På så sätt hänger forskningsproblemen bakom hotmodelleringen även ihop med andra forskningsområden inom forensik: triage, reliability, interpretation, och så vidare.

BR,

Johannes Olegård

4. "Utblick" - Gästkrönikör, Stefan Axelsson, Professor Digital Forensik, Stockholms universitet

Ingen krönika denna gång alltså, men här är länken till SVT's uppmärksammade satirprogram Svenska Nyheter, där vi kan njuta av Stefan Axelsson i sitt esse, missa inte detta!

<https://www.svtplay.se/video/8WAWRv1/svenska-nyheter/fre-27-okt-22-00?id=j1axQ6D>

5. Aktuella event och länkar

Här kommer följer en kort rapport från pågående IAFS, via Lena Klasén:

Lena har just hållit inledningsanförandet, och vi har redan hunnit få många omdömen från lyssnare som uttrycker sig i termer som *"Fantastic, Amazing, Great, The Best..."*

Ja, där skulle man ha varit uppenbarligen – Grattis Lena!

Vi noterar att nätverket håller sig väl framme på IAFS

Föredrag på konferensen 23rd Triennial Meeting of the International Association of Forensic Sciences, Sydney, Australien 20-24 November 2023

- Plenary speaker: Lena Klasén, Polisen/RPCK, The Invisible Evidence: Digital Forensics as Key to Solving Crimes in the Digital Age
- Johnny Bengtsson, Polisen/NFC, Home automation and building automation sensor and actuator data-based event timelines as complementary information to working hypotheses in crime scene reconstructions
- Jimmy Berggren, Polisen/NFC, 3D visualizing a course of events based on documented evidence – improving spatial understanding over time
- Keynote speaker: Lena Klasén, Polisen/RPCK, Navigating the Digital Frontier: Challenges and Opportunities in the Era of Digital Transformation

6. Nästa nätverksträff

Nästa nätverksträff blir ett fysiskt event den 7:e december kl 10-16 på Norrköpings VisualiseringscenterC – missa inte det!

Sista anmälan är 1/12 för fysiskt deltagande på plats.

OBS! Registrering sker via QR-koden nedan.

För er andra kommer det finnas möjlighet att delta på nätverksträffen kl 10-12, men man missar då tyvärr själva invigningen av Visual Crime Scene som skapats genom nätverkets initiativ inom visualisering av brottsplatser och de projekt som drivits av Digital Forensics Sweden som resulterat i denna nya installation på Visualiseringscenter. Den öppnas för offentligheten den 7/12 så det går förstås att åka dit och se den själv efter den 7:e.



**INVIGNING
VISUAL CRIME SCENE**

Framtidens analysverktyg för brottsutredningar med hjälp av spelteknologi, bildanalys och visualiseringsteknik.

7 DECEMBER
12.00 - 16.00
Visualiseringscenter C

Anmälan → 

Avslutningsvis - håll ögonen öppna efter nyheter och material som kan relatera till vårt område, värt att tipsa varandra om. Skicka gärna tips till oss i nätverket så delar vi dessa.

Om Nyhetsbrevet

Nyhetsbrevet har ambitionen att vara kort och koncist och är tänkt att (i huvudsak) vara på svenska.

Vi välkomnar gästskribenter bland er läsare och partners, liksom tips om nyheter och viktiga händelser. Även det som händer på er egen horisont och som ni vill sprida kännedom om, har sin plats här, liksom länkar med tips på event eller texter om förestående produktanseringar.

Redaktionen förbehåller sig rätten att redigera och förkorta texter liksom att välja vad som kommer med och inte sett till helhet och relevans. Vi tar förstås även gärna emot synpunkter på det som skrivs.

Nyhetsbrevet skickas till de som anmält att de vill vara mottagare av information från Digital Forensics Sweden, och det går bra att dela det vidare till kollegor i branschen. Önskar du inte längre ha nyhetsbrevet eller kallas till våra nätverksträffar, skicka ett meddelande till Niclas Fock (niclas.fock@ai.se) så stryker vi dina kontaktuppgifter ur vårt register.

Tipsa gärna kollegor i din organisation, eller kollegor i branschen så bygger vi ett större och starkare nätverk!

Fler länkar:

SVT-play med Johannes Olegård

<https://www.svt.se/nyheter/lokalt/stockholm/har-laser-it-forensikern-upp-en-mobil-pa-nagra-minuter--jwlmq>

SVT Svenska Nyheter med Stefan Axelsson

<https://www.svtplay.se/video/8WAWRv1/svenska-nyheter/fre-27-okt-22-00?id=j1axQ6D>

Digital Forensik och AI i ViaPlay "Efterlyst" 2023-03-09 (kräver inlogg på ViaPlay)

<https://viaplay.se/player/default/serier/efterlyst/sasong-61/avsnitt-5>

Video-inspelning från IVA-eventet

<https://www.iva.se/event/nya-digitala-mojligheter-for-kriminella--vad-kravs-for-att-stoppa-dem/>
<https://www.ai.se/en/events/can-we-use-digital-tools-combat-digital-crimes>

Artikel från Linköpings Science Park om IVA-eventet

<https://linkopingsciencepark.se/nya-digitala-mojligheter-for-kriminella-vad-kravs-for-att-stoppa-dem/>

Om det strategiska initiativet kring Digital Forensik inom AI Sweden

<https://www.ai.se/en/digital-forensics-sweden>

Digital Forensics Sweden, vår egna sidor:

<https://www.digital-forensics.se>

<https://dfcc.se>

Digital Forensics Sweden, Artikel av Linköpings Universitet

<https://liu.se/nyhet/ai-ett-viktigt-verktyg-i-jakten-pa-digitala-brottslingar>

DFCC på Almedalen via EastSweden:

<https://www.youtube.com/watch?v=vx4I7oQZ5bA>

Länkar till Nationellt Cybersäkerhetscentrum

<https://www.ncsc.se/aktuellt/>

<https://www.ncsc.se/publikationer/>

Tips på kommande konferenser

<https://iafs2023.com.au/>

Lena Klasén delar en länk till ett event med koppling till digitala brottsplatser (Smart Twins):

<https://www.youtube.com/watch?v=tibBOONDz0U>