

Contra-expertise digitaal forensisch onderzoek biedt een onafhankelijke herbeoordeling van een eerder uitgevoerd digitaal forensisch onderzoek.

Bijvoorbeeld wanneer er gerede twijfels bestaan over de bevindingen of interpretatie van dat onderzoek. Niet zelden leidt een contra-expertise tot nieuwe inzichten.

Wanneer is een contra-expertise nodig

Bij een digitaal forensisch onderzoek zijn de juistheid, volledigheid en objectiviteit van de bevindingen essentieel.

Soms zijn er echter twijfels over de bevindingen van een digitaal forensisch onderzoek of de interpretatie daarvan. Denk hierbij aan onduidelijkheden over de forensische integriteit of gebruikte methodieken. Maar ook kan er sprake zijn van eenzijdige vraagstelling. Bijvoorbeeld als

bepaalde cruciale onderzoeksvragen niet, of in onvoldoende mate beantwoord worden.

Een contra-expertise biedt in deze gevallen een onafhankelijke herbeoordeling van het originele onderzoek. Niet zelden leidt een contra-expertise tot nieuwe inzichten.

Doelstelling contra-expertise digitaal forensisch onderzoek

De doelstelling van een contra-expertise bij een digitaal forensisch onderzoek is om de bevindingen van het oorspronkelijke onderzoek te verifiëren. Hiervoor wordt het eerder uitgevoerde onderzoek kritisch geëvalueerd en meestal zelfs opnieuw uitgevoerd.

Centraal staat hierbij de controle op fouten en beoordeling of de gebruikte methodieken en conclusies correct, volledig en objectief zijn. De bevindingen van het eerder uitgevoerde onderzoek kunnen zo worden bevestigd maar ook kunnen mogelijke tekortkomingen worden geïdentificeerd en gecorrigeerd.

Een contra-expertise draagt bij aan de volledigheid en integriteit van een juridische procedure of geschil en geeft daarmee per definitie een meer compleet beeld.

Redenen en toepassingsgebieden

Enkele veelvoorkomende redenen om voor een contra-expertise te kiezen bij een eerder uitgebracht digitaal forensisch rapport zijn:

1. **Onvolledigheid en eenzijdige vraagstelling.** Belangrijke gegevens of bewijzen kunnen makkelijk over het hoofd worden gezien of niet volledig worden geanalyseerd. Dit gebeurt vaak doordat de opdrachtgevende partij slechts de onderzoeksvragen heeft gesteld welke voor hen relevant zijn. Dus vanuit het perspectief en belangen van slechts één van de partijen.
De interpretatie van de bevindingen kan hierdoor sterk beïnvloed worden. Dit doet afbreuk aan de volledigheid en objectiviteit waardoor het uitgebrachte rapport minder bruikbaar is..
2. **Tekortkomingen in toegepaste onderzoeksmethodiek.** Het gebruik van onjuiste of verouderde forensische methodes, technieken en software kan leiden tot onnauwkeurige resultaten of verkeerde interpretaties. Hierdoor kan het uitgebrachte rapport tot onjuiste conclusies leiden.
3. **Verontreiniging van digitaal bewijsmateriaal.** Een andere uitdaging is het risico van contaminatie van het digitale bewijs. Dit kan gebeuren wanneer de juiste procedures niet worden gevolgd, zoals het werken op originele systemen, in plaats van gebruik te maken van forensische kopieën.

Hierdoor kunnen sporen achtergelaten worden en kan het bewijs onherstelbaar worden gemodificeerd. Dit tast de integriteit van de bevindingen aan.

4. **Gebrek aan objectiviteit.** De bevindingen van een digitaal forensisch onderzoek kunnen beïnvloed zijn door vooroordelen of zelfs partijdigheid. In de regel betaalt de partij welke het onderzoek laat uitvoeren de factuur van de onderzoeker. Daarmee bepaalt deze partij tevens de onderzoeksvragen en welke datasets beschikbaar zijn voor het onderzoek. Dit geeft vaak een beperkt en eenzijdig beeld van de feiten en doet in ernstige mate afbreuk aan de volledigheid en objectiviteit van de bevindingen.
5. **Onduidelijke rapportage en onvoldoende onderbouwing.** Digitaal forensisch onderzoek is technisch van aard. Slecht gedocumenteerde en onvoldoende onderbouwde conclusies maken het voor niet technisch onderlegde personen moeilijk om de bevindingen te valideren of te repliceren. Als technische bevindingen niet duidelijk of onvoldoende toegankelijk worden gepresenteerd, kunnen bijvoorbeeld juridische professionals of de opdrachtgever moeite hebben om het rapport goed te begrijpen.

Wat levert een contra-expertise digitaal forensisch onderzoek op

Een contra-expertise bij een digitaal forensisch onderzoek levert onafhankelijke verificatie en analyse van eerdere bevindingen op. Het bevestigt of weerlegt en betwist de bevindingen van het eerder uitgevoerde onderzoek. Hierdoor kunnen eventuele fouten, tekortkomingen of onvolkomenheden worden geïdentificeerd en gecorrigeerd.

Een contra-expertise kan de uitkomst van een juridische procedure of geschil doorslaggevend beïnvloeden. Bijvoorbeeld door de uitkomsten van het eerdere onderzoek aan te vullen, te betwisten of alternatieve interpretaties van eerdere bevindingen aan te bieden.