

---

# Masterarbeit: Entwicklung einer Best-Practise-Anleitung für die Durchführung von Netzwerkforensik

## Hintergrund

Das Thema Netzwerkforensik ist ein sehr junges Fachgebiet der Computerforensik. Die grundsätzliche Problematik beim Erlangen von digitalen Netzwerkpuren ist das Verständnis bzw. das Erkennen der Beschränkungen bei diversen Netzwerktechnologien. Nicht immer können Datenströme einfach aufgezeichnet werden, da die entsprechenden Anschlusspunkte nicht erreichbar sind. Auch darf eine Messung den Datenstrom selbst nicht beeinflussen. Hier fehlt es nach Kenntnis des SVBüros an einer Best-Practise-Anleitung zur Erlangung digitaler Dateninformationen bei unterschiedlichen Netzwerken.

## Sachverständigenbüro

### Prof. Pausch & Partner

Das Sachverständigenbüro bietet Computer Forensik-Dienste für Strafverfolger sowie private Auftraggeber an. Hierbei wird großen Wert auf die wissenschaftlich und juristisch einwandfreie Methodik und sachgerechte Präsentation der Ergebnisse gelegt. Alle Arbeiten werden von öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen durchgeführt und ggf. vor Gericht präsentiert.

## Aufgabe

- Analyse der grundsätzlichen Vorgehensweise bei der Netzwerkforensik
- Analyse der unterschiedlichen Netzwerktopologien und deren Vor- bzw. Nachteile bei der Durchführung von Netzwerkforensikaufgaben
- Erstellen eines Best-Practise-Handbuches über die sinnvollste Durchführung von Netzwerkforensikarbeiten in einem vorhandenen Netzwerk

## Voraussetzungen

- Weitgehendes Verständnis von Netzwerktechnologien und -topologien
- Grundsätzliches Know-How im Bereich der Netzwerkforensik
- Fähigkeit zur Recherche über eventuell bereits vorhandene Arbeiten in diesem Bereich

## Starttermin

Ab sofort, Heimarbeit möglich. In den Räumen des Sachverständigenbüros ist das Arbeiten nicht möglich. Arbeitszeit flexibel.

## Ihre Bewerbung

Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte an [Mathias.Gaertner@it-svbuero.de](mailto:Mathias.Gaertner@it-svbuero.de).

Für Ihre Fragen stehen Ihnen folgende Ansprechpartner gerne zur Verfügung:

### CASED

Prof. Dr. Harald Baier  
Mornewegstraße 32  
64293 Darmstadt  
Email: [harald.baier@cased.de](mailto:harald.baier@cased.de)  
Web: [www.cased.de](http://www.cased.de)

### Sachverständigenbüro Prof. Pausch & Partner

Mathias Gärtner  
Heinheimer Strasse 38  
64289 Darmstadt  
Email: [mathias.gaertner@it-svbuero.de](mailto:mathias.gaertner@it-svbuero.de)  
Web: [www.it-svbuero.de](http://www.it-svbuero.de)