

Stellenausschreibung BIGS

Das Brandenburgische Institut für Gesellschaft und Sicherheit (BIGS) gGmbH ist ein unabhängiges, überparteiliches und nicht-gewinnorientiertes wissenschaftliches Institut, das zu gesellschaftswissenschaftlichen und ökonomischen Fragen ziviler Sicherheit forscht. Das BIGS publiziert seine Forschungsergebnisse und vermittelt diese in Veranstaltungen an eine interessierte Öffentlichkeit.

Für ein voraussichtlich durch die Europäische Kommission gefördertes internationales Forschungsprojekt im Bereich Cyber-Sicherheit suchen wir möglichst ab dem 1. Mai 2017 eine/n

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (Senior oder Junior Research Fellow)

Die Stellenvergabe erfolgt im Rahmen des Projektes möglichst auf Vollzeitbasis mit einer Befristung bis zum 30.04.2019. Die Entlohnung erfolgt in Anlehnung an den TV-L Ost.

Interessenten schicken ihre Bewerbungen bitte bis zum 20. März 2017 an [tim.stuchtey\[at\]bigspotsdam.org](mailto:tim.stuchtey@bigspotsdam.org).

Aufgabengebiet:

Im Rahmen des Forschungsprojekts analysiert und modelliert das BIGS in Zusammenarbeit mit zehn Verbundpartnern aus Belgien, Frankreich, Israel, Italien und dem Vereinigten Königreich Cyber-Risiken aus ökonomischer Perspektive. Arbeitssprache wird Englisch sein. Der folgende Absatz skizziert den Inhalt des Projektes:

IT security and risk management often ignore or underestimate the human factor (psychological, behavioural, societal, organisational and economic aspects) in the identification of cyber-risks, their quantitative economic impact and the costs of countermeasures. Cyber-attacks can harm intangible assets like reputation, IPR, expertise, and know-how. And there is severe imbalance between the efficiency of attacks and inadequate defences, due in part to the lack of quantitative information for decision makers to prioritise security investments. To foster a culture of risk management by an individual organisation or a complete sector, the project answers: What is the real fallout of a data compromise and the long-run consequences on associated assets? What are the losses for intangible assets? Do other type of attacks (beyond data breach) severely impact intangible and tangible assets? The project assesses vulnerabilities of organisations and corresponding tangible and intangible assets at risk, taking into account the business plans of the attacker, the commoditisation level of the target organisations, the exposure of the target and including human factors as well as estimating the likelihood that a potential cyber-attack exploits identified vulnerabilities. Our cyber-security cost-benefit approach combines integrated assessment of vulnerabilities and their likelihoods with an innovative macro- and micro-economic model for intangible costs, delivering a quantitative estimation of the risks for an organisation or a business sector and investment guidelines for mitigation measures. 11 partners from 6 countries deliver an innovative methodology and advanced macro- and microeconomic models and make it available to the European research community. The project implements its innovations in a decision support tool, tested with two users in healthcare and an IPR-intensive industry.

Anforderungen:

- Abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium mit wirtschaftswissenschaftlichem Schwerpunkt, gerne mit Promotion
- Kenntnisse im Bereich Cybersicherheit und/oder Versicherungswesen
- Kenntnisse im Bereich ökonomischer Modellierung
- Kenntnisse im Bereich quantitativer Methoden und angewandter Ökonometrie
- Sicherer Umgang mit MS Office, weitere Kenntnisse (Stata) wünschenswert
- Erfahrung in der Durchführung von (internationalen) Forschungsprojekten
- Verhandlungssichere Englischkenntnisse. Französisch- und/oder Italienischkenntnisse sind nicht notwendig, aber hilfreich.

Wir bieten:

- Interessante wissenschaftliche Fragestellungen in einem internationalen Kooperationsprojekt aus dem Bereich der zivilen Sicherheit
- Vielfältige Gestaltungs- und Entwicklungsmöglichkeiten
- Ein interdisziplinäres, motiviertes und internationales Team
- Eine offene und herzliche Arbeitsatmosphäre
- Flexible Arbeitszeiten