Advancing value-driven Cybersecurity – the CANVAS results

CANVAS ist das erste europäische Projekt, das eine integrative Sicht auf die ethischen und regulatorischen Fragen der Cybersicherheit bietet. CANVAS vereinte Technologieentwickler mit Rechts- und Ethikwissenschaftlern und Sozialwissenschaftlern, um der Herausforderung zu begegnen, wie Cybersicherheit mit europäischen Werten und Grundrechten in Einklang gebracht werden kann. Von September 2016 bis Oktober 2019 brachte das Projekt Interessenvertreter aus den Schlüsselbereichen der Europäischen Digitalen Agenda - Gesundheitswesen, Wirtschaft/Finanzen und Strafverfolgung/Nationale Sicherheit - zusammen, um Herausforderungen und Lösungen bei der Ausrichtung der Cybersicherheit auf Ethik zu diskutieren. Ein besonderer Schwerpunkt von CANVAS liegt auf der Sensibilisierung für die Ethik der Cybersicherheit durch Lehre in Wissenschaft und Industrie.

Die Ergebnisse von CANVAS konzentrieren sich auf drei Zielgruppen, die für die Förderung eines sicheren und innovativen Ökosystems entscheidend sind, indem sie die Entwicklung von Cybersicherheitstechnologien fördern, die auf europäische Werte ausgerichtet sind. Für jede Gruppe wurde ein Deliverable erstellt. Für *politische Entscheidungsträger* wurden Briefing-Pakete erstellt, die die wichtigsten Ergebnisse von CANVAS zusammenfassen. Für *akademische Lehrer und Branchenexperten* wurde ein Referenzcurriculum erstellt, das beschreibt, wie ethische und rechtliche Fragen der Cybersicherheit in der Ausbildung von Cybersicherheitsexperten umgesetzt werden können. *Studenten im Bereich ICT* oder verwandten Bereichen können sich in einem Massive Open Online Kurs über diese Themen informieren.

Das CANVAS-Projekt hat mehrere Lücken in Bezug auf ethische Forschung und europäische Cybersicherheitsvorschriften identifiziert, die durch zukünftige Forschung und Innovation angegangen werden müssen. In 14 Workshops hat CANVAS mehrere Dutzend Experten für Cybersicherheit mit besonderem Fokus auf nicht-technische Aspekte vereint. Dieser Expertenpool bietet eine Ressource für zukünftige Projekte, die sich auf verantwortungsvolle Forschung und Innovation in der Cybersicherheit konzentrieren wollen. CANVAS bildet mit seinen Lehrmaterialien die Grundlage dafür, dass die zukünftige Generation von Cybersicherheitsexperten grundlegende Erkenntnisse und Kenntnisse darüber erhält, wie man ethische und rechtliche Dilemmata in der Cybersicherheit angeht.

Zugriff auf die CANVAS-Ergebnisse erhalten Sie unter www.canvas-project.eu