ICT23-051 - Decentralized Trust in Digital Societies

Zusammenfassung

Digitale Identitätssysteme spielen eine wichtige Rolle bei der Verwaltung unseres digitalen Lebens und unserer Kommunikation. Sie erlauben es uns, auf verschiedene Dienste zuzugreifen, unsere Identität zu bestätigen und persönliche Informationen zu verwalten. Initiativen wie das European Digital Identity Wallet (EUDIW) und eIDAS setzen sich für sicherere und nutzerzentrierte digitale Identitäten in Europa ein. Diese Initiativen versprechen eine verbesserte Kontrolle über persönliche Daten und reibungslosere Interaktionen mit öffentlichen und privaten Diensten, wobei die Abhängigkeit von Dritten reduziert werden soll.

Jedoch werfen diese Maßnahmen Fragen auf – bezüglich des Aufbaus und der Verteilung des gesellschaftlichen Vertrauens, der vertrauenswürdigen Gestaltung und ihrer Gewährleistung. Vertrauen in diese Systeme hat verschiedene Facetten (politische, technische und philosophische Aspekte), ist stark kontextabhängig und basiert oft auf Annahmen, die nicht vollständig verstanden oder untersucht wurden.

Das DTDS-Projekt verfolgt einen umfassenden, interdisziplinären Ansatz, um unser Verständnis für die philosophischen, demokratischen und technologischen Aspekte von Vertrauen zu vertiefen. Es ist entscheidend, die Chancen und Risiken dezentraler Systeme, Vertrauensnetzwerke und vertrauenswürdigen Designs zu erfassen und zu beleuchten, um langfristige Risiken und ihre systemischen Auswirkungen auf Gesellschaften, Institutionen und gefährdete Gruppen zu verstehen.

Wissenschaftliche Disziplinen:
Distributed systems (60%) | Philosophy of technology (40%)

Schlagworte:
Distributed systems; Decentralized Identity; Self-sovereign identity; Digital trust; Information systems security; Decentralized trust; Social trust; Trust dynamics; Information system privacy

---

Principal Investigator: Walid Fdhila

Institution: University of Vienna

Co-Principal Investigator(s): Eugenia Stamboliev (University of Vienna)





Status: Laufend (01.10.2024 – 31.03.2027)
GrantID: 10.47379/ICT23051

Weiterführende Links zu den beteiligten Personen und zum Projekt finden Sie unter
https://wwtf.at/funding/programmes/ict/ICT23-051/