



AndProtect

Kurzvorstellung AndProtect

Workshop „Privacy Paradoxon“

27.04.2016, Darmstadt

Kathrin Schäberle (secuvera), Susen Döbelt (TU Chemnitz)

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

secuvera



DAI-Labor
TU Berlin



ALLGEMEINE UND
ARBEITSPSYCHOLOGIE
TU CHEMNITZ



Kurzvorstellung AndProtect
Workshop „Privacy Paradoxon“, 27.4.2016

„AndProtect: Selbstdatenschutz durch statische und dynamische Analyse zur Validierung von Android-Apps“

Projektstart: 11/2015



Kurzvorstellung AndProtect
Workshop „Privacy Paradoxon“, 27.4.2016

Projektpartner: secuvera, DAI-Labor (TU Berlin) und
Allgemeine und Arbeitspsychologie (TU Chemnitz)

Projektlaufzeit: bis 10/2017



Kurzvorstellung AndProtect
Workshop „Privacy Paradoxon“, 27.4.2016

Ziel:

- Entwicklung eines benutzerfreundlichen Werkzeuges
- Mit Hilfe des Werkzeuges sollen Laien in der Lage sein Informationsflüsse einer App nachzuvollziehen und zu bewerten



Kurzvorstellung AndProtect
Workshop „Privacy Paradoxon“, 27.4.2016

Statische Analyse:

- Aufbauend auf „Androlyzer“ der TU Berlin
- Identifiziert Informationsflüsse innerhalb der App und nach außen
- Aussagekraft ist jedoch beschränkt (nachgeladener Code, Verschleierungstechniken)



Kurzvorstellung AndProtect
Workshop „Privacy Paradoxon“, 27.4.2016

Dynamische Analyse:

- Ergebnisse der statischen Analyse sollen als Input verwendet werden (z.B. Timer, Views)
- Automatisierte Bedienung der App
- Analyse des Datenflusses während der Bedienung



Kurzvorstellung AndProtect
Workshop „Privacy Paradoxon“, 27.4.2016

Nutzerforschung:

- Erhebung von Privatsphärenbedenken im mobilen Kontext (Befragung)
- Benutzerfreundliche Gestaltung der Nutzerschnittstellen von statischer und dynamischer Analyse (Labortest)
- Evaluation des integrierten Systems (Feldversuch)



Kurzvorstellung AndProtect
Workshop „Privacy Paradoxon“, 27.4.2016

Nutzerforschung:

- Erhebung von Privatsphärenbedenken im mobilen Kontext (Befragung)

Unbedingt teilnehmen und weiterleiten!
<https://www.andprotect.de/befragung/>



Danke für die Aufmerksamkeit!

Kontakt: info@andprotect.de

Webseite: www.andprotect.de

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

secuvera



DAI-Labor
TU Berlin



ALLGEMEINE UND
ARBEITSPSYCHOLOGIE
TU CHEMNITZ