

Steckbrief Forschungsprojekt



myne data:

Selbstbestimmte Verwertung personenbezogener Daten mit inhärentem Privatsphäre- und Datenschutz

Schlagwörter: Business Transformation, Gesellschaft & Digitalisierung

Projektziel:

Ziel ist es, ein Datencockpit zu schaffen, in dem Nutzer selbst über die Weitergabe und Verwertung sensibler Daten entscheiden und Präferenzen zum Schutz der Privatsphäre formulieren. Das Cockpit liefert außerdem den Nutzern Informationen und Einschätzungen zu persönlichen Privatsphärenrisiken, um eine entsprechende Sensibilisierung zu bewerkstelligen. Werden personenbezogene Daten zu kommerziellen Zwecken genutzt, erhalten Nutzer darüber hinaus die Möglichkeit, per „Micropayment“ am Erlös beteiligt zu werden.

Management Summary:

Das Ziel des Projektes myneData ist es, ein persönliches Datencockpit zu schaffen. Damit sollen Nutzerinnen und Nutzer befähigt werden, selbst über die Weitergabe und Verwertung sensibler Daten zu entscheiden und individuelle Präferenzen zum Schutz der Privatsphäre zu formulieren. Nutzer können sensible Daten im persönlichen Datencockpit sammeln, organisieren und sie Interessenten elektiv zur Verfügung stellen. Technisch ermöglicht werden die sichere Speicherung und die selektive-Weitergabe der Daten durch den Einsatz fortgeschrittener Anonymisierungsverfahren wie „Differential Privacy“. Nutzerinnen und Nutzer brauchen sich aber mit diesen komplexen Mechanismen nicht auseinander zu setzen. Ihnen steht mit dem Cockpit eine intuitive Bedienoberfläche zur Verfügung, mit der sie genau bestimmen können, wer auf welche Daten zugreifen darf und wofür diese verwendet werden dürfen. Das Cockpit liefert den Nutzern außerdem Informationen und Einschätzungen zu persönlichen Privatsphärenrisiken, um eine entsprechende Sensibilisierung zu bewerkstelligen. Werden personenbezogene Daten zu kommerziellen Zwecken genutzt, erhalten Nutzer darüber hinaus die Möglichkeit, per „Micropayment“ am Erlös beteiligt zu werden.

Veröffentlichungen im Rahmen des Projektes

- Horst, Christiane; Wieninger, Simon: Selbstbestimmte Datenverwertung - In: UdZPraxis 2 (2016)2, S.6-10.
- Matzutt, Roman et al.: myneData: Towards a Trusted and User-controlled Ecosystem for Sharing Personal Data- In: Lecture Notes in Informatics (LNI) - Proceedings, Volume P-275 (2017), S.1073 – 1084.
- Horst, Christiane; Wieninger, Simon: Selbstbestimmte Verwertung personenbezogener Daten mit inhärentem Privatsphäre- und Datenschutz- In: UdZ - Unternehmen der Zukunft 17(2016)1, S.32 – 33.
-

Ansprechpartner:

Dr. Gudergan, Gerhard
Tel. +49 241 47705-104

Laufzeit:

1. Juni 2016 bis 31. Mai 2019

Projektpartner:



Förderhinweis: Das Forschungsprojekt myneDATA mit dem Förderkennzeichen 16KIS0445 wird durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert und durch den Projektträger VDI/VDE Innovation + Technik GmbH betreut.

GEFÖRDERT VOM

