

+ Unsere Methode

Kommunikation ohne das Internet: SharkNet wird die Benutzung eines sozialen Netzwerks ohne das Internet ermöglichen. Durch Technologien wie Wifi-Direct und Bluetooth können Nutzer auf diese Weise direkt mit anderen Nutzern kommunizieren, ohne dabei einen Server als Zwischeninstanz zu verwenden. In Fällen, in denen eine direkte Kommunikation nicht möglich ist, kann die Verteilung der Nachricht über andere Nutzer geschehen, wodurch diese dann zu der Zielperson getragen wird. Durch aktuelle Verschlüsselungstechnologien kann auch nur die Zielperson diese Nachricht entschlüsseln und lesen. Auf diese Weise wird ein gezieltes abfangen von Nachrichten auf einem globalen Niveau unmöglich bzw. äußerst kostenaufwändig.

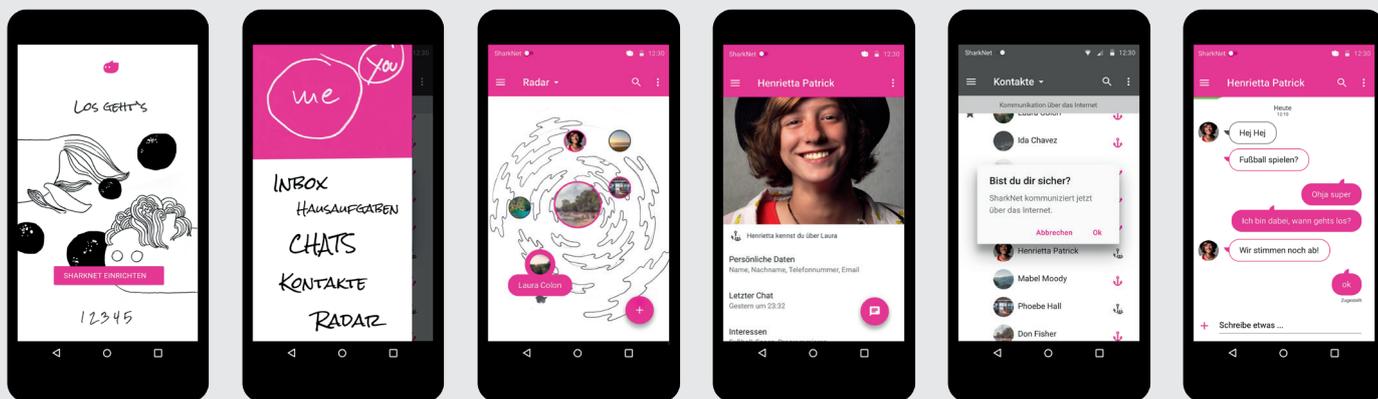
Bei der Entwicklung von SharkNet für Android-Geräte wird auf Shark-Framework zurückgegriffen. Die Applikation wird

zur öffentlichen und freien Verwendung auf GitHub veröffentlicht: www.github.com/SharedKnowledge/SharkNet

Außerdem hat der Nutzer die Möglichkeit Informationen über seine Person so detailliert wie möglich zu gestalten. Je detaillierter die Informationen, um so effizienter kann SharkNet interessante Orte oder Personen vorschlagen. Der Vorteil, den SharkNet gegenüber einem anderen Social Network bietet, ist die Diskretion. Die Informationen des Nutzers liegen nur auf dem Gerät des Nutzers vor. Es existiert kein Server, der die Informationen des Nutzers speichern und auswerten kann.

+ Einsatzbereiche

Ziel des Projektes ist es, ein Soziales Netzwerk für Schüler und Schülerinnen zu erstellen, allerdings wird es noch weitere Einsatzbereiche geben: Katastrophenschutz und alltäglicher Gebrauch in Städten für sicherheitsbewusste Nutzer.



+ Projekt Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Thomas Schwotzer
Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
Tel.: 030 5019 - 2604
Mail: thomas.schwotzer@htw-berlin.de

Prof. Pamela Schaudin
Beuth Hochschule für Technik Berlin
Tel.: 030 4504 - 2247
Mail: schaudin@beuth-hochschule.de

+ Projektwebsite

www.ifaf-berlin.de/projekte/sharknet

Verbundpartner



Praxispartner



+ Praxispartner

Cleopa GmbH
Web: www.cleopa.de

Immobilien Scout GmbH
Web: www.immobilienscout24.de

Katholische Theresienschule
Web: www.theresienschule.de

+ IFAF Kontakt

Institut für angewandte Forschung Berlin e.V.
Tel.: 030 4504 - 4010
Mail: info@ifaf-berlin.de
Web: www.ifaf-berlin.de

Gefördert durch

Senatsverwaltung
für Wirtschaft, Technologie
und Forschung

