

1. Projektziel

IoThink befasst sich mit der zunehmenden Bedeutung des Internet-of-Things vor dem Hintergrund sicherheitskritischer Aspekte im Alltag. Zentrales Projektziel ist es, sicherheitsbewusste Handlungskompetenz im Umgang mit IoT-Geräten an Kinder und Jugendliche zu vermitteln, wobei auch Eltern und Lehrer zu den angesprochenen Zielgruppen gehören.

Das Projekt entwickelte zahlreiche Materialien, die auf einer Informations- und Wissensplattform zur Verfügung gestellt wurden. Entsprechendes Wissen wurde hierzu im ersten Teil des Projekts gesammelt, erhoben und aufbereitet. Im weiteren Schritt wurde dieses in Form von Lehr-, Lern- und Arbeitsmaterialien aufbereitet. Folgende Materialien wurden unter anderem aufgebaut:

- Lehr- und Lernmaterialien für den schulischen Bereich
- Onlinekurs inklusive Quiz
- Tipps & Tricks für den sicheren Umgang mit IoT
- Wissensplattform mit allen obigen Inhalten

IoThink will auch einen Fokus auf das derzeitige Maker Movement legen und zeigt wie und wo man IoT selbst ausprobieren kann. Dies soll auch dazu beitragen junge Menschen für Technik an sich zu begeistern. Das Projekt möchte so langfristig dabei helfen den Mangel an TechnikexpertInnen zu minimieren und das Bewusstsein für einen sicheren Umgang mit dem Internet-of-Things stärken.

2. Projektergebnisse

Kurzbeschreibung der erreichten Projektergebnisse jeweils mit Open Source Lizenz und Webadresse (netidee Vorgaben beachten!)

	Beschreibung	Anzahl	Lizenz	Links
1	Projektzwischenbericht	1	CC-BY-3.0 AT	https://www.netidee.at/iothink
2	Projektendbericht	1	CC-BY-3.0 AT	https://www.netidee.at/iothink
3	Entwickler-DOKUMENTATION	1	CC-BY-3.0 AT	https://www.netidee.at/iothink
4	Anwender-DOKUMENTATION	1	CC-BY-3.0 AT	https://www.netidee.at/iothink
5	Veröffentlichungsfähiger Einseiter	1	CC-BY-3.0 AT	https://www.netidee.at/iothink
6	Dokumentation Externkommunikation	1	CC-BY-3.0 AT	https://www.netidee.at/iothink
7	IoThink Erklärvideos, die einen bewussten Umgang mit IoT – Geräten vermitteln	20	CC-BY-3.0 AT	https://www.iothink.at/entdecken https://www.netidee.at/iothink
8	Set an Präsentationsfolien, die von LehrerInnen im Unterricht oder im Rahmen der LehrerInnen-AusbilderInnen individuell eingesetzt werden	25	CC-BY-3.0 AT	https://www.iothink.at/vermitteln https://www.netidee.at/iothink
9	Do-it-yourself Videos (ca. 20) sollen einen spielerischen Umgang mit IoT-Geräten vermitteln	25	CC-BY-3.0 AT	http://www.iothink.at https://www.netidee.at/iothink
10	IoThink Poster (ca. 4) werden basierend auf realen Beispielen erstellt und geben detaillierte Informationen darüber, wie IoT-Geräte kompetent verwendet werden können.	4	CC-BY-3.0 AT	http://www.iothink.at https://www.netidee.at/iothink
11	Guide mit Tipps und Tricks für den sicheren Umgang mit IoT	1	CC-BY-3.0 AT	https://www.iothink.at/entdecken https://www.netidee.at/iothink
12	Guide mit Informationen zur Förderung von technikinteressierten Kindern und Jugendlichen	1	CC-BY-3.0 AT	https://www.iothink.at/entdecken https://www.netidee.at/iothink

13	„Did You Know Facts“ (ca. 15) vermitteln kurz und prägnant Informationen über die bewusste Verwendung von IoT-Geräten	15	CC-BY-3.0 AT	https://www.iothink.at/entdecken https://www.netidee.at/iothink
14	Thematisch relevante Events der Maker-Community (min. 10) werden gesammelt und als Kommunikationskanäle genutzt, um eine möglichst hohe Reichweite in Bezug auf die Zielgruppe zu garantieren	54	CC-BY-3.0 AT	https://www.iothink.at/events https://www.netidee.at/iothink
15	Interaktive Quizze werden erstellt, um gemeinsam in einer Klasse eingesetzt werden zu können	3 Module	SW: GPLv2 CC-BY-3.0 AT	https://www.iothink.at/vermitteln https://www.netidee.at/iothink
16	Ein Massive Open Online Course (MOOC) wird für die Lehrerweiterbildung LIVE zur Verfügung gestellt	3 Module	SW: GPLv2 CC-BY-3.0 AT	https://www.iothink.at/vermitteln https://www.netidee.at/iothink
17	Website, auf der alle Materialien offen und frei verfügbar zugänglich sind wird LIVE zur Verfügung gestellt	1	SW: GPLv2 CC-BY-3.0 AT	http://www.iothink.at https://www.netidee.at/iothink

3. Geplante weiterführende Aktivitäten nach netidee-Projektende

Neben der Öffentlichkeitsarbeit hat sich das Projekt IoThink um intensiven Austausch mit bereits vorhandenen Projekten zur Bewusstseinsbildung in Hinblick auf Möglichkeiten und Gefahren im Umgang mit IoT-Geräten bemüht. Die Dissemination des Projektes soll hier auch weiterhin, nach Projektende, weitergeführt werden. Zudem ist auch ein weiterer Austausch mit vorhandenen Plattformen – wie z.B. Saferinternet.at oder Digital Parents angedacht.

4. Anregungen für Weiterentwicklungen durch Dritte

Welche Nutzungs- und Weiterentwicklungsmöglichkeiten für Dritte ergeben sich durch Ihr netidee-Projekt bzw. würden Sie empfehlen?

Dritte (wie z.B. Lehrerinnen und Lehrer) können kostenlos über die Projektwebsite www.iothink.at sämtlich Materialien (wie z.B. Guides, Präsentationsfolien, etc.) beziehen und diese weiterentwickeln. Das Forschungsteam freut sich jederzeit über Kontaktaufnahme zur Anregung und Ausarbeitung gemeinsamer Weiterentwicklungen in Folgeprojekten!