

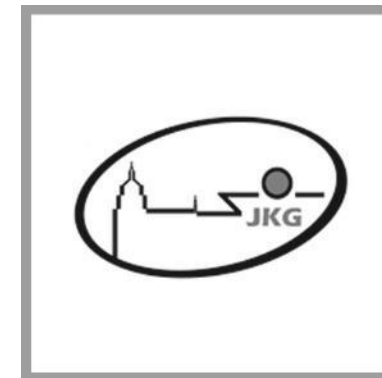
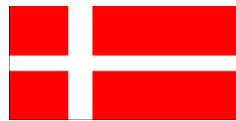


IoT in Education We are the Makers!

Erasmus+- Projekt 2017-2020

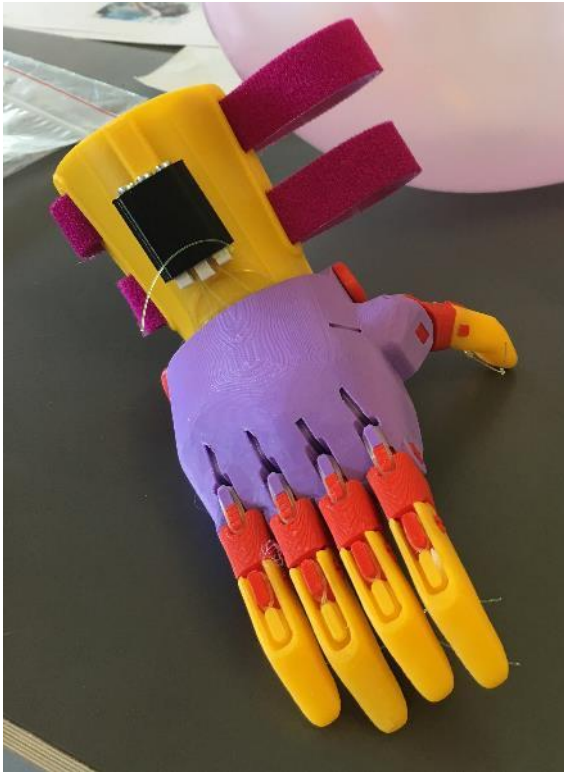


Konsortium:





Ziel des Projektes



- Gemeinsame Erstellung von Lehrplänen zum Thema 3D-Druck und IoT durch Experten aus Industrie und Schule
- Schüler auf weiterführenden Schulen sollen an aktuelle Schlüssel-Technologien herangeführt werden.
- Innovationsfähigkeit & Teamgeist; Ausbau digitaler, sprachlicher und interkultureller Kompetenzen



Konkret:



1. angestrebtes Ergebnis («intellectual output»)
Pädagogisches Online-Handbuch zum Thema 3D-Druck
(Einführung, Programmierung) und 10 Lernszenarien)
2. angestrebtes Ergebnis
Pädagogisches Online-Handbuch zum Thema Internet of
Things für Bildungs- & Schulzwecke und 10
Lernszenarien
3. angestrebtes Ergebnis
Pädagogisches Online-Handbuch zum Thema: Erstellen,
Programmieren und Anwenden eines intelligenten
Objekts für interaktive Zwecke (u. a. E-Nable-Hand)



Der Weg zum Ziel



- Diverse Fortbildungen in den verschiedenen Ländern, um von der Expertise des jeweiligen Partners zu lernen
- Regelmäßige monatliche Online-Treffen zum Abgleichen der Ergebnisse
- Presseartikel und Info-Veranstaltungen, um die Idee des Projektes zu verbreiten und neue Maker (z. B. für Hände) zu finden



Was bisher geschah:



- Auftakttreffen aller Partnerländer im November 2017 am JKG Weil der Stadt
- Fortbildung zum Thema 3D-Druck im April in Aalborg (Dänemark)
- Monatliche Online-Treffen zum Ergebnis-Abgleich
- Fertig: die ersten 10 Lernszenarien zum 3D-Druck
- Einbindung der Schüler/-innen in 3D-Druck



Das Team



April 2018 – Workshop in Dänemark zum Thema 3D-Druck und Zusammenbauen einer 3D-Hand für Kinder



Nutzen für unsere Schule ^{1/2}



- Projektgelder ermöglichten den Einkauf von 5 3D-Druckern (bisher!)
- Einführung des 3D-Drucks in zwei AGs und dem Unterricht von Herrn Jörg
- Verwendung des 3D-Drucks auch in anderen Fächern (Fremdsprachen, KO)
- Internationaler Austausch mit anderen Bildungseinrichtungen



Nutzen für unsere Schule? ^{2/2}

- Vorbereitung der Schüler/-innen auf die Zukunft
- Soziales Engagement!
- Öffentlichkeitsarbeit





Was uns motiviert:





Nächste Etappe:

- Beenden der Outputs 1 (Übersetzungen)
- 12.-16. November 2018 – Fortbildung zum Thema «Internet of Things» in Genua (Italien)
- Erstellung der Materialien für Output 2

Infos unter: <http://www.jkgweil.de/informationen-von-a-z/projekte/erasmus/> oder <http://wemakers.eu>



Aktuellste Informationen

www.jkgweil.de > erasmusplus

Eigene Projekthomepage: <http://wemakers.eu>

♥lichen Dank für Ihr Interesse!

