

1. Maßnahmen

Wir haben eine Projektseite auf der netidee-Website (<https://www.netidee.at/netrob>) angelegt, regelmäßig in Form von Blog-Posts über die Projektfortschritte berichtet und das Gesamtprojekt auf GitHub (<https://github.com/PRIARobotics/netRob>) zur Verfügung gestellt.

Des Weiteren wurden folgende nicht-wissenschaftlichen Publikationen veröffentlicht:

- Teilnahme bei der #Youtube Challenge der European Researchers Night 2020:
<https://www.youtube.com/watch?v=HdsrzKYj5oc>
- Beitrag im DigitalMondayBlog der DigitalCity.Wien: <https://www.digitalcity.wien/netrob-industrieroboter-programmieren-ganz-einfach/>
- Beitrag im OCG-Journal, Ausgabe 01-02, 2021, Jahrgang 46, Seiten 34-35:
<https://www.ocg.at/sites/ocg.at/files/medien/pdfs/OCGJournal2021-01-02.pdf>
- Beitrag im Newsletter #2/2021 von Österreich forscht, 22. Juni 2021:
<https://mailchi.mp/5ab984f37f18/neues-von-sterreich-forscht-8077853>

Außerdem wurden folgende wissenschaftlichen Publikationen veröffentlicht:

- T. Hoebert, C. Koza, S. Breit, W. Lepuschitz, M. Merdan: “A Web-based Simulation and Programming Environment of Industrial Robots for Education”; Proceedings of the Austrian Robotics Workshop, Seiten 83-84, 2021:
https://www.roboticsworkshop.at/pluginAppObj/pluginAppObj_32/download.php?action=download
- T. Hoebert, W. Lepuschitz, M. Vincze, M. Merdan: “Knowledge-driven Framework for Industrial Robotic Systems”; Journal of Intelligent Manufacturing, akzeptiert – noch kein Link verfügbar

2. Aufwand-Nutzen-Bewertung

Die nicht-wissenschaftliche Beiträge waren relativ einfach zu schreiben. Hierfür konnten Teile aus dem Projektantrag verwendet werden, da dieser schließlich klar verständlich die Ziele und Herangehensweise des Projekts beschreibt und diese Inhalte für solche Beiträge von Relevanz sind.

Die wissenschaftlichen Beiträge waren dazu im Vergleich mit einem höheren Aufwand verbunden – bei gleichzeitig geringerer Reichweite im Hinblick auf die Anzahl erreichter Personen. Wissenschaftliche Publikationen sind jedoch für ein Forschungsinstitut von zentraler Bedeutung und wichtig für den persönlichen Werdegang der beteiligten Forscher*innen, daher waren sie ebenso Ziel dieses Projekts.

3. Lessons learned

Bildung verknüpft mit modernen Technologien ist ein Trendthema, über das gerne in diversen Medien berichtet wird. Wir konnten daher einige nicht-wissenschaftliche Veröffentlichungen erreichen, wie oben beschrieben. Es empfiehlt sich, hierfür proaktiv die Medien anzuschreiben, ob es Interesse an einem Beitrag über das eigene Projekt gibt.

4. Zukünftige Aktivitäten

Da das netRob-Framework in zwei weiteren Projekten verwendet bzw. weiterentwickelt wird, rechnen wir auch mit weiteren Veröffentlichungen, welche somit auch netRob-Ergebnisse und -Entwicklungen zeigen. Außerdem wird das Framework in Zukunft auch in die Bildungsaktivitäten von PRIA integriert, weswegen somit auch hierbei über netRob kommuniziert wird.