

Roteco: Robotic Teacher Community



Author(s): Katrin Brunner, Dio Moonnee, Lucio Negrini, Sophia Reyes Mury, Melissa Skweres

Das MINT Roteco Projekt



Videopräsentation

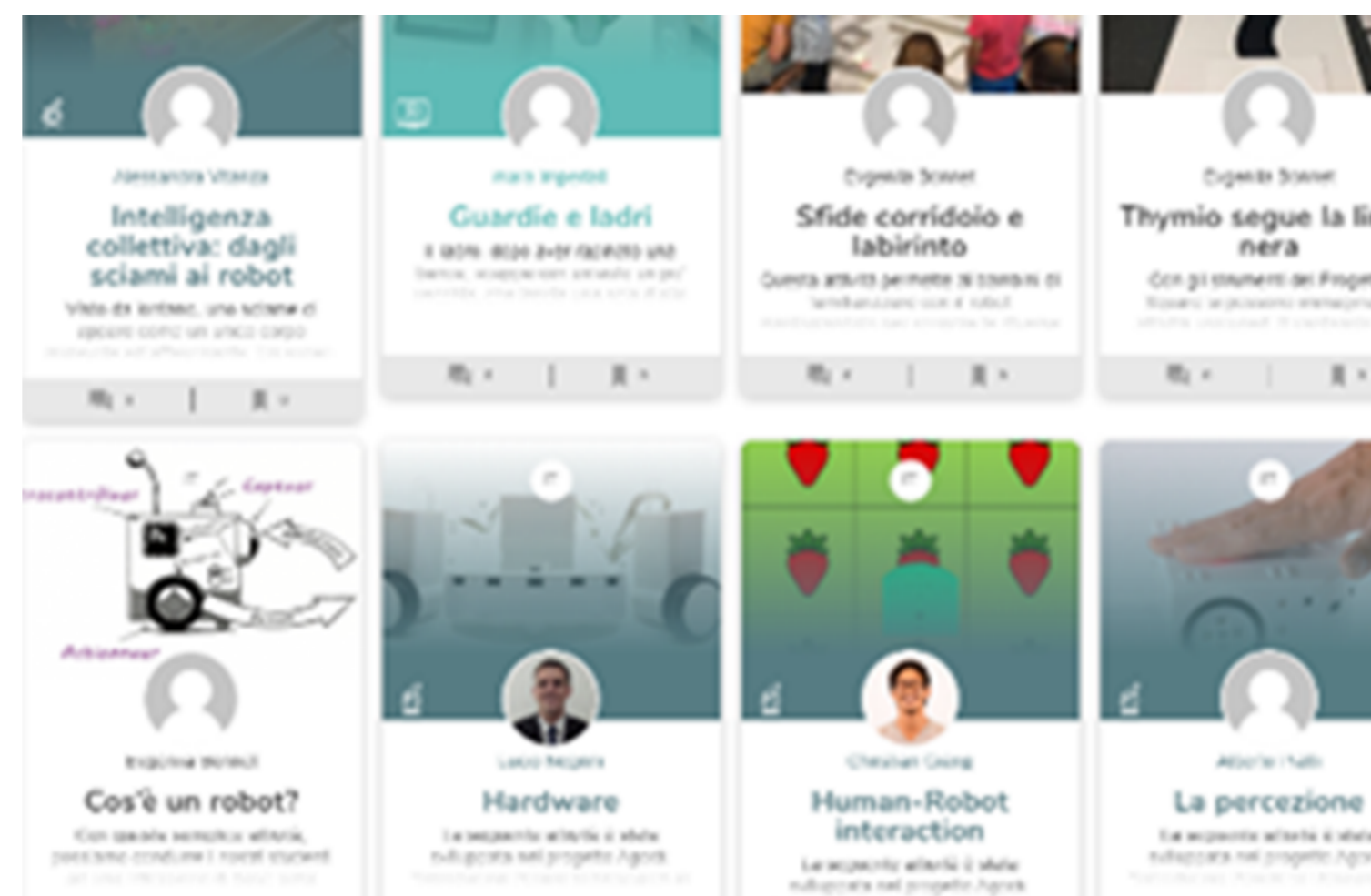
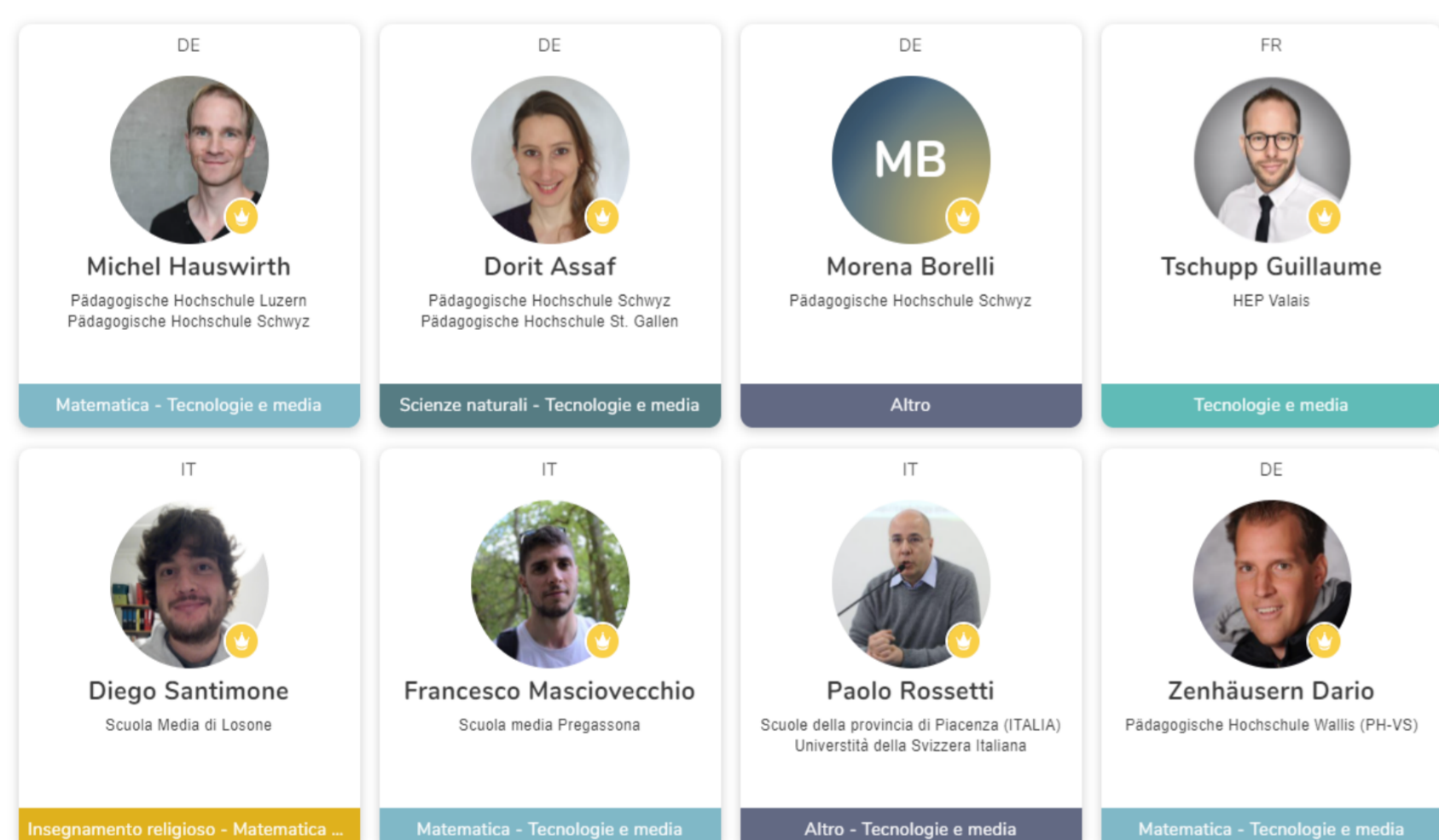
Das Projekt **MINT-ROTECO** verfolgt das Ziel, Lehrpersonen in der Schweiz im Bereich **Robotik** und **Computational Thinking** auszubilden und eine **Community** zu schaffen, die Lehrpersonen befähigt, selbständig Aktivitäten im Bereich der Robotik, der Informatik und des „computational thinking“ im Unterricht durchzuführen und somit Schüler/innen auf die digitale Gesellschaft vorzubereiten.

In dieser Gemeinschaft **finden, entwickeln** und **tauschen** Lehrpersonen pädagogische Aktivitäten im Zusammenhang mit der Bildungsrobotik und den Computerwissenschaften aus. Darüber hinaus werden sie über die **neuesten Nachrichten** und **Kurse** in diesen Bereichen informiert. Neben der Entwicklung der Gemeinschaft besteht ein weiteres Ziel des Projekts darin, **Schulungen** für Lehrpersonen im Bereich der Bildungsrobotik zu entwickeln. Das Projekt deckt alle **drei grossen Sprachregionen** der Schweiz ab, wird von der SUPSI, der ETH Zürich und der ETH Lausanne betreut und hat mehrere Pädagogischen Hochschulen (z.B. HEP Vaud, PH Luzern, PH Wallis, PH St.Gallen, PH Schwyz) und andere Institutionen (z.B. Espace des Inventions, Technorama, Educreators, Mobsya, R2T2) als Partner.

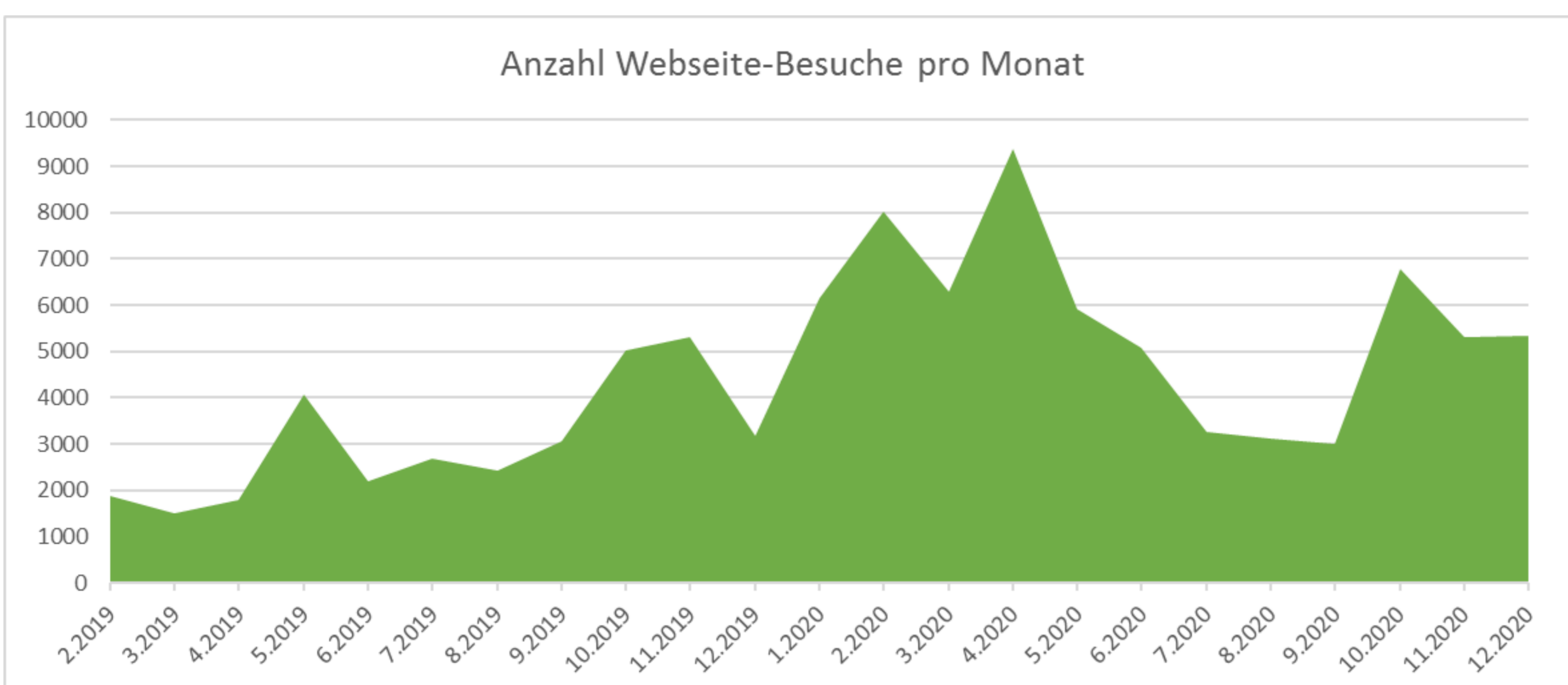
Zwischenergebnisse

Mehr als **700** registrierte Lehrpersonen

Mehr als **500** didaktische Aktivitäten in drei Sprachen (DE, FR, IT)



Mehr als **100'000** Besuche auf roteco.ch seit Februar 2019



Bisherige Aktivitäten



Plattform

- Entwicklung der [Roteco.ch](https://roteco.ch) - Plattform
- Regelmässige Aktualisierung der Inhalte

Digitale Version des Posters mit Links

Community

- Lancierung von zwei [Wettbewerbe](#) für Lehrpersonen/Schulklassen im Bereich Robotik
- [19 #learnathome Aktivitäten](#) während der COVID-19 Pandemie
- [Mitglieder-Befragung](#) um Roteco weiterzuentwickeln

Ausbildung

- Entwicklung und Durchführung von [3-tägigen Ausbildungen](#) im Bereich Robotik
- Organisation von [R2T2 Events](#) für Lehrpersonen

Kommunikation

- Roteco [Newsletter](#) jeden zweiten Monat
- 6 [Thymio](#) Webinare
- Präsenz auf Social Medias ([Twitter](#), [Facebook](#), [Youtube](#))
- Teilnahme an unterschiedlichen Events für Lehrpersonen (z.B. [AUPTIC](#), [Ludoviales](#), Learn Day, [Digital Day](#), Atelier di buone pratiche...)
- Eine wissenschaftliche ([Rie-Konferenz](#)) und zwei divulgative Publikationen ([Educauteur](#), [Bildung Schweiz](#))

Ausblick

- Roteco [Event 21.01.2021](#)
- Übersetzung der Webseite auf Englisch
- Suche nach neuen Partnern
- Teilnahme an Events (z.B. [Edurobotics](#), [Ludovia CH](#), [Open Education Day](#))
- Publikation von weiteren Newsletter
- Weiterentwicklung der Plattform

