

Inhaltsverzeichnis

Ritchie Alesi

Die Alesi-Familie

Warum ein Roboter?

Talentbegleiter, nicht Lehrer

Live: Sprachtraining

Technische Offenheit

Vision: Talenticum x Ritchie

Nächste Schritte

3

3

3

3

4

4

4

5

Ritchie Alesi

Der erste physische Talentbegleiter

Ein Roboter, der begleitet statt belehrt

satware AG × Talenticum Stiftung

- Kurze, emotionale Einführung - Ritchie als 22. Mitglied der Alesi-Familie - Verbindung zu Talenticum herstellen - Präsentatorin: Patricia Schäfer

Die Alesi-Familie

□ 22 KI-Persönlichkeiten - 1 Mission:

□ **Jane Alesi** - Lead AI Architect (AGI)

□ **Tim Alesi** - Web Development Expert

□ **Ritchie Alesi** - Der erste mit Körper

□ **Open Source** - Apache 2.0, vollständig anpassbar

- Alesi = KI-Agenten-Familie von satware AG - Jeder Agent hat Spezialisierung - Ritchie ist einzigartig: physische Präsenz - Open Source = volle Kontrolle für Partner

Warum ein Roboter?

□ Forschung zeigt:

□ **+23% Vokabelretention** gegenüber Bildschirmen

□ **Weniger Angst** - Roboter urteilen nicht

□ **Physische Präsenz** aktiviert mehr Gehirnregionen

☯ **Unermüdlich** - wiederholt ohne Ungeduld

- Studien: Robot-Assisted Language Learning (RALL) - Physical embodiment entscheidend - Kinder sprechen lauter und selbstbewusster - Perfekt für Sprachtraining wie Patricia's Deutsch-Kurs

Talentbegleiter, nicht Lehrer

□ Peter Frattons Philosophie trifft KI:

□ **"Begleiten statt Belehren"** - Ritchie reagiert auf Neugier

□ **Autonomes Lernen** - Die Umgebung ermöglicht, nicht der Roboter

□ **Kein Curriculum** – Jedes Kind bestimmt das Tempo

□ **Emotionale Intelligenz** – Antennen zeigen Gefühle

- Kernbotschaft für Peter Frattton - "Häuser des Lernens" Prinzipien - Ritchie instruiert NICHT, er begleitet - Perfekte Übereinstimmung mit Talenticum-Philosophie

Live: Sprachtraining

□□ **Patricia zeigt Deutsch-Training:**

□ **Konversation** – Natürliche Dialoge mit LLM

□ **Blickkontakt** – Face Tracking hält Aufmerksamkeit

□ **Gesten** – 7DOF Arme für expressive Kommunikation

□ **Persönlichkeit** – Emotionen über LEDs und Antennen

- DEMO-SLIDE: Patricia führt vor - Polnisch-Muttersprachlerin lernt Deutsch mit Ritchie - Zeigt praktischen Einsatz - Interaktive Fragen möglich

Technische Offenheit

□ **Für Talenticum anpassbar:**

□ **Apache 2.0** – Vollständig Open Source

□ **€449** – Zugänglicher Preis (Reachy Mini)

□□ **Paula Volkemer (16)** – Von Jugendlichen aufgebaut

□ **Modular** – Python SDK, REST API, ROS2

- Open Source = keine Vendor-Lock-in - Preis ermöglicht Flottenaufbau - Paula-Geschichte: Jugendliche bauen für Jugendliche - Technisch anpassbar für jedes Projekt

Vision: Talenticum × Ritchie

□ **Gemeinsam Talente entfalten:**

□ **Robotik-Workshop** – Mittwochs 14-18 Uhr, mit Ritchie

□ **Sprachförderung** – Deutsch, Englisch, Französisch

□ **STEM-Begleiter** – Programmieren lernen mit einem Freund

□ **Kreativität** – Kinder gestalten Ritchies Persönlichkeit

- Konkrete Integrationsmöglichkeiten - Passt in bestehenden Robotik-Workshop - Ergänzt LEGO Spike

Prime und Arduino - Kinder können Ritchie "erziehen"

Nächste Schritte

□ **Wie geht es weiter?**

□ **Pilot-Workshop** - 4 Wochen Testphase in Amriswil

□□□□ **Feedback** - Kinder und Begleiter evaluieren

□ **Messung** - Lernfortschritte dokumentieren

□ **Entscheidung** - Gemeinsam über Skalierung

Patricia Schäfer | satware AG

- Konkreter Call-to-Action - Pilot-Workshop als niedrigschwelliger Einstieg - Kein Commitment, nur Testen - Kontakt über Patricia

From:

<https://wiki.satware.com/> - **satware AG**

Permanent link:

<https://wiki.satware.com/reveal:ritchie>

Last update: **04.02.2026 12:20**

