

ICT Scouts/Campus Pitch Deck



ICT Talente finden und fördern

“eine Art Magglingen für ICT Talente”

-- SRF Digital

Übersicht

ICT Scouts & Campus ist eine pro-aktive, systematische Informatik Talentsuche an den Volksschulen (ICT Scouts), gefolgt von einer kontinuierlichen Förderung (ICT Campus), mit anschliessender Vernetzung mit den Lehrbetrieben.

Das Konzept lehnt sich stark an das Modell der Nachwuchsförderung im Sport, wo Talente bereits in jungen Jahren gezielt gesichtet und danach gefördert werden.

Alleinstellungsmerkmale

- **Systematisch finden** von MINT Talenten
durch die *ICT Scouts*, mittels eines Lehrplan21 konformen Workshops an den Volksschulen
- **Kontinuierlich fördern** und betreuen
im permanenten *ICT Campus* bis Ende der obligatorischen Schulzeit
- **Vernetzen** mit den Lehrbetrieben
und anderen Ausbildungs-Institutionen
- **breite Themenvielfalt** (gesamtes ICT Spektrum)
kein strukturiertes Kursprogramm, Talente wählen & bearbeiten ihre Projekte selbständig

das Problem

→ **Rekrutierung von MINT Nachwuchs zufällig**

Kampagnen und Aktionen

⇒ versteckte Talente (insbesondere Mädchen!) werden nicht erreicht

→ **Förderung von MINT Nachwuchs punktuell**

Projektwochen, Schnuppertage, Exkursionen, Workshops, Demos, etc.

⇒ Wirkung nicht nachhaltig

Fazit: MINT Fachkräftemangel von 40'000 bis 2026 (laut ICT Berufsbildung),
ICT Frauenanteil unter 10%

die Lösung

→ **ICT Scouts: Systematisch finden**

statt mit Kampagnen und Aktionen nach dem Giesskannen- und Zufallsprinzip um Interessenten zu werben

→ **ICT Campus: Kontinuierlich fördern**

in einem regelmässigen, betreuten Freizeit-Förderprogramm, kostenlos bis zum Ende der obligatorischen Schulzeit

Das Programm dient der Bewältigung eines Wohlstand-relevanten, gesellschaftlichen Problems im Nachwuchsbereich.

der Markt

→ **ICTswitzerland Prognose**

Mangel von 40'000 Fachkräften bis 2026

→ **Frauenanteil in ICT Lehrgängen unter 10%**

Talentpool ist bei weitem nicht ausgeschöpft

→ **national ca. 60'000 Jahrgangs-Schüler/innen**

davon 5-10% potentielle ICT Talente

Umfeld der MINT Förderung

→ **über 600 MINT Förderprogramme**

laut Erhebung von SATW

→ **ICT Scouts/Campus ist einzigartig**

hebt sich durch vier Alleinstellungsmerkmale ab

→ **konkurrenzlos**

ICT Scouts/Campus füllt die Nachwuchs Pipeline von unten für alle Stakeholder, bietet wo möglich gar eine Plattform für andere Förderangebote

so funktioniert

→ Scouting:

- ◆ 7. Klasse, stets ganzes Schulhaus (keine Vorselektion von “Begabten”)
- ◆ alle Leistungs-Niveaus
- ◆ jeweils zwei pädagogisch & fachlich zertifizierte Scouts
- ◆ mit Lehrplan21-konformem Programmier Workshop (LP21 MI.2.2 g & h)

→ Campus:

- ◆ jeden 2. Samstag Morgen (ausser Schulferien)
- ◆ selbstgesteuertes Lernen, eigene Projekte
- ◆ kein Lehrplan, kein Unterricht, keine Tests
- ◆ Portfolio als Bewerbungsunterlage, gibt Auskunft über alle Aktivitäten

Nutzen für Mitglieder*

*Lehrbetriebe, Bildungsinstitutionen

- **grössere Auswahl an ICT/MINT-Talenten...**
- **vorselektiert...**
- **auf höherem Niveau...**
- **mit dokumentierten Kompetenzen (Portfolio)...**
- **und nachgewiesener Motivation...**
- **zu massiv (!) tieferen Kosten**

für Rekrutierung und Ausbildung

Nutzen für Sponsoren

→ die üblichen Gegenleistungen

Trikot, Logo Platzierungen, “Wall of Fame”, Web Site, Medienpräsenz, etc.

→ zunehmende Attraktivität und Sichtbarkeit des “coolsten MINT-Förderprogrammes der Schweiz”

siehe Medienspiegel

→ Mitgliedervorteile ab CHF 20'000 inklusive

z.B. Local Sponsoring inkl. Mitgliedschaft

Gesellschaftliche Relevanz

→ Diversität

Dank systematischer Suche und kostenloser Betreuung nahezu perfekte Diversität, inkl. z.B. 50% Mädchen!

→ Fachkräftemangel

Maximierung (ICT Scouts) und Optimierung (ICT Campus) des schweizerischen ICT/MINT Talentpools

→ Nationale Bedeutung

Schlüsselfertig und schweizweit skalierbar auf je einen ICT Campus Standort pro ca. 100 Sekundarschulklassen, langfristig ca. 30 Standorte

Ziele

- **in der Schweiz verfügbares ICT Talentpotential vollumfänglich ausschöpfen**
- **Zu- und Anfälligkeit sowie Aufwand von Bewerbungsverfahren reduzieren**
- **Niveau der Ausbildung anheben**
- **Attraktivität der dualen Informatik Ausbildung steigern**
- **den Fachkräftebedarf der Schweiz mit heimischen Talenten decken**

Referenzen

kleine Auswahl

“Erleichtert ICT-Betrieben die Selektion und Ausbildung von Lernenden.”

-- Serge Frech, Geschäftsleiter ICT Berufsbildung Schweiz

“Machbar, umsetzbar, sichtbar. Schafft Lösungen und Perspektiven für junge Talente ebenso wie für Arbeitgeber und Ausbildungsstätten.”

-- Martin Landolt, Nationalrat

“Wir haben mit minimalem Aufwand in zwei Stunden mehr und bessere Kandidat/innen rekrutiert, als in einer ganzen Woche an einer Berufsmesse.”

-- Markus Strittmacher, Ausbilder Endress+Hauser Process Solutions

“Man startet auf einem ganz anderen Niveau in eine Lehre mit einem ICT Campus Talent.”

-- Thomas Köchli, COO/CFO, Adfinis AG

“Wer da nicht mitmacht, schießt wohl ein Eigengol.”

-- Lovey Wymann, Kommunikation, Swico

Finanzierung

→ **Aufbauphase (Ist):**

- ◆ Stiftungen (ca. 40%)
- ◆ öffentliche Hand (ca. 20%)
- ◆ Wirtschaft (ca. 40%)

→ **Reifephase (Soll):**

- ◆ Stiftungen (ca. 10%)
- ◆ öffentliche Hand (ca. 30%)
- ◆ Wirtschaft (ca. 60%)

Kosten pro Standort/Jahr ca. CHF 150'000 — pro Talent/Jahr ca. CHF 500.- !

Skalierung

1. Phase bis 2023:

- ◆ zwei neue Standorte pro Jahr
- ◆ 7 von 10 Standorten stehen bereits fest (Bern, Zürich, Lenzburg, St. Gallen, Thun, Winterthur, Visp.)
weitere Anfragen in Bearbeitung aus Solothurn, Kt. Glarus, Kt. Thurgau, Buchs SG
- ◆ allesamt extern angeregt

2. Phase (ab 2024)

- ◆ mind. ein Standort pro Kanton/Region
- ◆ Aufbaurrate gemäss Erfahrungen in der 1. Phase

Organisation

Name: ICT Scouts/Campus (sprich: *“ICT Scouts und Campus”*)

Art der Organisation: Förderverein (in BL steuerbefreit)

Bereiche: Gesellschaft, Soziales, Bildung, Freizeit

Gründung: 16. Dezember 2013, operativ seit Q1/2016, Pilot in Muttenz

Initiant: Rolf Schaub, damals als Leiter Informatik-Grundbildung der GIB-Muttenz

Geschäftsadresse: Kirchmattweg 4b, 4425 Titterten

Internetseite: ict-scouts.ch

Kontakt: dominik.strobel@ict-scouts.ch — 079 307 63 25