

Erfahrungsbericht Co-Creation EduLab im Lakeside Park

Die Suche nach WissensvermittlerInnen läuft erfolgreich, es wurden zwei Frauen eingeschult, welche den Dauerbetrieb der Ebene Eins bereits übernommen haben. Es werden weiterhin Bewerbungen entgegengenommen.

Ebene 1 (Science Clubs)

ist bereits angelaufen. Im Folgenden werden die fixierten Eckdaten der jeweiligen Science Clubs von VS und Kindergarten zusammengefasst:

- **Science Club VS**

Anfang Oktober wurden VS in Klagenfurt kontaktiert und über den anstehenden Start der Science Clubs VS informiert. Der Großteil der Schulen zeigte sich einverstanden, die Kursleiterin Anja Lueger an die Schule einzuladen, um die Kinder über den Ablauf des Programms zu informieren sowie ein Informationsblatt für die Eltern auszuteilen. Folgende Schulen wurden besucht:

Mo., 16.10.	VS 23 WÖLFNITZ
Di., 17.10.	VS 11 ST. RUPRECHT
Do., 19.10.	VS 4 ANNABICHL
Mo., 23.10.	VS 9 DR. THEODOR KÖRNER SCHULE
Di., 24.10.	VS 21 HÖRTENDORF
Mi., 25.10.	VS 27 WELZENEGG
Mo., 30.10.	VS 20 VIKTRING
Di., 31.10.	VS 15 ST. GEORGEN AM SANDHOF

Das Programm besteht aus 10 Einheiten á 50 Minuten, wobei in der letzten Einheit die erarbeiteten Themen und Experimente den Eltern der teilnehmenden Kinder präsentiert werden. Der Kursbeitrag pro Kind beträgt 80 € / Semester.

Unverbindliche Interessensbekundungen seitens der Eltern wurden über kaernten@sciencepool.org gesammelt. Dank Erreichen der zuvor definierten MindestteilnehmerInnenzahl (8 Kinder) können Kurse für Montag (15 Kinder), Mittwoch und Donnerstag (je 10 Kinder) von 15:00 bis 15:50 Uhr angeboten werden.

Der erste Termin fand am Montag, 13. November (respektive Mittwoch, 15. November und Donnerstag, 16. November) statt. Die weiteren Termine (hier exemplarisch für Montag) im Überblick: 13.11. | 20.11. | 27.11. | 04.12. | 11.12. | 18.12. | 08.01. | 15.01. | 22.01. | 29.01.

Nach den ersten Einheiten wurden die verbindlichen Anmeldungen wieder über kaernten@sciencepool.org gesammelt und archiviert.

- **Science Clubs KiGa**

Im Zuge der Nachbereitung der Kindergarten-Summer-Science-Programme wurde die Leitung der teilnehmenden Kindergärten (Frau Ebner-Wolf / Sunrise bzw. Frau Motschiunig / Bunte Knöpfe) kontaktiert. Im Rahmen dieses Gesprächs wurde ein Programm entwickelt, das auf die Bedürfnisse der Kindergärten angepasst wurde.

Entgegen der ursprünglichen Planung wurde mit Rücksichtnahme auf den Jahresplan der Standorte ein ganzjähriges Programm konzipiert, welches aus 15 Einheiten besteht und im 2-Wochen-Rhythmus von November 2017 bis Juni 2018 stattfindet. Der Kursbeitrag beträgt ebenfalls 80 € / Kind.

Aufgrund von terminlichen Kollisionen im Juni 2018 wurde das Programm für den Kindergarten Sunrise auf 13 Einheiten reduziert (die letzten zwei Einheiten im Juni 2018 entfallen), wodurch sich der Kursbeitrag auf 75 € / Kind reduziert.

Die Kindergärten wurden gebeten, die teilnehmenden Kinder (Bunte Knöpfe: 50 Kinder; Sunrise: 40 Kinder) dem Alter entsprechend in drei Gruppen einzuteilen, welche vor Ort jeweils von einer Pädagogin unterstützt werden und die Workshops nacheinander besuchen:

1. Gruppe von 08:15 Uhr bis 09:05 Uhr
2. Gruppe von 09:15 Uhr bis 10:05 Uhr
3. Gruppe von 10:15 Uhr bis 11:05 Uhr

Nach jeweils drei Einheiten wird die Resonanz der teilnehmenden Kinder sowie der anwesenden Pädagoginnen gegenüber den Inhalten evaluiert, um für den jeweils nächsten Block etwaige Anpassungen vorzunehmen.

Kurstage Sunrise:

Montag, 13. November 2017

Montag, 27. November 2017

Montag, 11. Dezember 2017

Kurstage Bunte Knöpfe:

Mittwoch, 15. November 2017

Mittwoch, 29. November 2017

Mittwoch, 13. Dezember 2017

Der modulare Aufbau ergibt sich aus der Struktur des Schuljahres:

- 3 Einheiten im Dezember → Evaluierung über die Weihnachtsferien
- 3 Einheiten im Jänner → Evaluierung über die Semesterferien
- 3 Einheiten im Februar/März → Evaluierung über die Osterferien
- 6 Einheiten im April/Mai/Juni → Evaluierung über die Sommerferien

Ebene 2 (Innovation Workshops und weitere Co-Creation Formate)

- **Innovation-Workshops**

Die Innovation-Workshops verbinden das Fach-Know-How von Experten mit der Didaktik zur Wissensvermittlung des Sciencepool. In 5 aufeinanderfolgenden Workshops werden zwischen Experten, Wissensvermittler und Teilnehmern Projektinhalte erarbeitet und umgesetzt. Die Suche nach ExpertInnen für die Innovation Workshops war erfolgreich, Gespräche mit Frau Dr. Hübner von KOOP Research sind am Laufen, Themengebiete konkretisiert. Ein Termin für die Pilotumsetzung ist noch nicht vorhanden.

- **Lehrlingsprojekt**

Mit dem bfi-IT-Lab wurde durch den Lakeside Park ein Format für ein ca. halbjähriges Lehrlingsprojekt entwickelt. Lehrlinge sollen anhand einer Aufgabenstellung eines regionalen Partners ein Projekt umsetzen, wobei die laufende Betreuung sowohl durch das bfi-IT-Lab als auch durch das Co-Creation-Team erfolgt. In regelmäßigen Treffen wird das Projekt mit den Fachexperten des regionalen Partners abgestimmt und weiterentwickelt. Damit entstehen Co-Creation-Prozesse zwischen Experten und Lehrlingen, die beispielsweise die Vermittlung von Fachinhalten unter Gamification-Aspekten behandeln.

Dieses Format ist derzeit in der Detailkonzeption, die regionalen Partner sollen noch dieses Jahr angesprochen werden.

- **Eltern-Kind Co-Creation**

Regionalen Partner soll die Möglichkeit geboten werden, dass ihre MitarbeiterInnen gemeinsam mit ihren Kindern partnerbezogene Themen experimentell erarbeiten. Dieses Angebot ist in der Konzeptionsphase und regionale Partner sollen noch heuer angesprochen werden.

Ebene 3 (Ausstellungs- und Präsentationsbereich)

Durch das Netzwerk des Lakeside Park konnte eine Kooperation mit mehreren Anbietern von Bildungsveranstaltungen gestartet werden. Erste Abstimmungsgespräche sind im laufen und es wurden bereits folgende Veranstaltungen terminisiert:

10.1.2018: SEMI High Tech University – Die Fachhochschule Kärnten organisiert gemeinsam mit regionalen Partnern mehrere Vermittlungstage zu Themen der Mikroelektronik. Ein Tag findet im Co-Creation Edulab statt und wird vom Co-Creation-Team begleitet.

13.4.2018: Lange Nacht der Forschung – Co-Creation wird mit einem eigenen Auftritt vertreten sein und das Gesamte Educational Lab wird gemeinsam präsentiert.

16.5.2018: WiffZack – eine Berufs- und Bildungsorientierungsmesse für 12-14 Jährige. Rund 20 Bildungseinrichtungen präsentieren sich an interaktiven Stationen und rund 720 SchülerInnen von 20 Schulen besuchen die Messe. Co-Creation edulab stellt nicht nur die Räume zur Verfügung sondern nimmt aktiv teil.

Erfahrungen zum Konzeptions- und Pilotprozess:

Während die Ebene 1 sehr gut anläuft und es lediglich zu kleineren Problemen in der Kommunikation und Organisation kommt, gestalten sich die Ebenen 2 und 3 schwierig. Die Konzipierung von Angeboten mit regionalen Partnern erfolgt, nicht zuletzt aufgrund der räumlichen Distanz des Sciencepool, sehr zögerlich. Die durch den Lakeside Park initiierten Angebote sind weiterhin in der Konzeptphase und können deshalb nur mit großer Verzögerung gestartet werden bzw. ist deren Umsetzung bisher fraglich.