

T4T | TOOLS FOR TALENTS

Ein Projekt zur naturwissenschaftlich-
technischen Frühförderung von Kindern
und Jugendlichen



Endbericht



Berichtsjahr 2020/21

1 Eckdaten

Projektname: T4T | tools for talents

Projektträger: Net for future GmbH

Projektziel: Förderung naturwissenschaftlich-technischer Interessen bei Kindern und Jugendlichen

Zielgruppe: Kinder und Jugendliche, Unternehmen, Schulpartner

Fördergeber: Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Wissenschaft und Forschung

2 Endbericht

Projektumsetzung – T4T | tools for talents, Bausteinangebot für Kindergärten und Schulen

Betreffend der Covid 19 Pandemie durften aufgrund der von der Regierung vorgeschlagenen und ab Mitte März verpflichtenden Maßnahmen ab 12. März 2020 keine Präsenzveranstaltungen in Kindergärten und Schulen abgehalten werden.

Für das Schuljahr 2020/21 lagen folgende Anmeldungen vor, eine Umsetzung war jedoch bis zum 31.07.2021 nicht möglich.

Bildungseinrichtung	Anzahl	Gesch. Anzahl Kinder
Kindergarten	24	470
Volksschule	20	550
Mittelschule	2	90
AHS/BHS	2	50
Sonderprojekte	4	150
Summe	52	1.310

Projektumsetzung – T4T | tools for talents, durchgeführte Veranstaltungen

Summercamp-4-kids 2020

Anzahl erreichte Kinder: 212

Bildungsforum Mostviertel 2020

Anzahl erreichte Kinder: 180

Freetime Learning 2021

Anzahl erreichte Kinder: 90

Summe erreichter Kinder 482

Neue Projekte/Pilotprojekte Umsetzung und Planung

Im Schuljahr 2020/21 wurde das Angebot in der Kategorie „Spaß an Technik 1“, Altersgruppe 8-10 Jahre, überarbeitet. Neben der **neuen Forscherstunde Optik** wurden **sieben Bausteine als Online-Workshop konzipiert**.


Bausteine


Präsenz	Online & Präsenz
 WERKSTÜCK „E-QUIZ“	 FORSCHERSTUNDE AERODYNAMIK
 WERKSTÜCK „HEISSER DRAHT“	 EXKURSION „DER ARBEITSPLATZ MEINER ELTERN“
 FORSCHERSTUNDE OPTIK - GRUNDLAGEN	 FORSCHERSTUNDE SUMM SUMM SUMM
 WERKSTÄTTENTAG AN DER HTL	 FORSCHERSTUNDE AUFTRIEB "SCHIFF AHOI"
 EXKURSION "HAK BUSINESS INSIDER"	 FORSCHERSTUNDE OPTIK - OPTISCHE BASTELEIEN
 JOBSAFARI - HANDWERK ERKUNDEN 2021 IN PLANUNG	 FORSCHERSTUNDE OPTIK - SPEKTRALFARBEN & STROBOSKOPEFFEKT
	 FORSCHERSTUNDE OPTIK - WETTSTREIT DER AUGEN

In der Kategorie „Spaß an Technik 2“, Altersgruppe 10-14 Jahre, wurden **zwei neue Online-Workshops** konzipiert.


Bausteine


Präsenz


 FORSCHERSTUNDE LEONARDO DA VINCI

 SMART CAR

Online & Präsenz

 WORKSHOP YOUTH HACKATHON

 FORSCHERSTUNDE OPTIK - ILLUSIONEN UND SELBSTTÄUSCHUNGEN

 FORSCHERSTUNDE OPTIK - SCHEIN ODER WIRKLICHKEIT

Sonderprojekt: Talente! für Morgen und daraus entstehende Projekte T4T | tools for talents

Die Zukunftsakademie Mostviertel hat in Kooperation mit der Leader Region Eisenstraße die Initiative **Talente! Für Morgen** im Oktober 2020 ins Leben gerufen. Dabei wird ein regionaler Talentefund aufgebaut, der die wirkungsvollsten und besten Projekte in 4 Bereichen unterstützt:

- Naturwissenschaft/Technik
- Unternehmerisches Denken
- Nachhaltigkeit
- Berufsorientierung

Schulen, Gemeinden, Vereine etc. können ihre Vorhaben einreichen und eine Fachjury wählt die Projekte, welche finanziell unterstützt werden aus. Bis zum Juli 2021 wurden folgende Projekte eingereicht und von der Jury einstimmig förderwürdig bewertet. Die Funding-Initiative läuft noch bis zum **8. Oktober 2021** und weitere Projekte zur Bewertung wurden bereits eingereicht.

Technik-Bausätze aus der digitalen Fabrik

Das von der HTL Waidhofen a/d Ybbs eingereichte Projekt startete mit der Umsetzung im März 2021. Bis Herbst 2021 werden 600 Bausätze (3 unterschiedliche Schwierigkeitsstufen) für Volksschüler und Schüler*innen der Mittelschule gefertigt. Die Zukunftsakademie Mostviertel als Kooperationspartner wird das Angebot ab September 2021 bewerben und mit geschulten Botschafter*innen den Zusammenbau mit den Schüler*innen begleiten. Neben den grob- und feinmotorischen Fähigkeiten werden Fähigkeiten wie z.B. Pläne lesen können, Umgang mit digitalen Medien (Anleitung via Tablet) sowie Kommunikationsfähigkeit und Teamarbeit geschult.

WerkStadt Wieselburg

Die Stadtgemeinde Wieselburg wird ab September 2021 für Jugendliche 1x monatlich ein Nachmittagsangebot im Bereich Handwerk & Technik schaffen.

Das Angebot wird in Kooperation mit der Zukunftsakademie Mostviertel, im Rahmen des Angebotes „*Freetime Learning“, organisiert und umgesetzt.

Beta kids

Der beta campus in Waidhofen an der Ybbs bietet seit März 2021 wöchentlich eine Nachmittagsbetreuung für Volksschulkinder an.

Das Angebot wird in Kooperation mit der Zukunftsakademie Mostviertel, im Rahmen des Angebotes „*Freetime Learning“, organisiert und umgesetzt.

Maker Fun A

Der Verein Maker Space Amstetten bietet ab September 2021 monatlich eine Nachmittagsbetreuung für Volksschulkinder in den Bereichen Handwerk, Digitalisierung & Technik an.

Das Angebot wird in Kooperation mit der Zukunftsakademie Mostviertel, im Rahmen des Angebotes „*Freetime Learning“, organisiert und umgesetzt.

Moonshot pirates bootcamp

Das 3-tägige Bootcamp im Bereich Entrepreneurship, für Schüler*innen der AHS, BHS, wurde für kreative Köpfe entwickelt und wird in Kooperation mit der Zukunftsakademie Mostviertel im Oktober 2021 am Hochkar umgesetzt. Das Camp ermöglicht den Jugendlichen, in Zusammenarbeit mit Experten aus der Wirtschaft, eine Unternehmens- oder Produktidee von der Idee bis zum Prototypen zu realisieren.

Kompetenz- und Ressourcentraining für Lehrlinge

Raus aus dem Alltag, dem Unternehmen der Lehrwerkstätte – rein in eine neue Rolle und in die Natur! Unter diesem Motto findet in Kooperation mit der Zukunftsakademie Mostviertel das Lehrlingsevent im September 2021 statt. 6 Betriebe mit jeweils 2 Lehrlingen werden daran teilnehmen und unter anderem durch Erfahrungen beim Klettern eigene Stärken & Schwächen erkennen, reflektieren und sich in der Teamarbeit beobachten. Zum Ende wird das Erlebte in die Arbeitswelt der Jugendlichen transferiert und Ziele für die persönliche und berufliche Zukunft definiert.

My! Job – Perspektiven für Morgen

Die Wirtschaftskammer Niederösterreich und die Arbeiterkammer Niederösterreich haben sich bereit erklärt, das Funding Projekt Talente! für Morgen zu unterstützen. Mit einem finanziellen Beitrag von je 10.000 Euro soll die berufliche Orientierung junger Menschen gezielt unterstützt werden.

Auf Basis von Gesprächen mit Schüler*innen, Lehrlingen und Unternehmen entwickelte die Zukunftsakademie Mostviertel mit den Sozialpartnern ein Modulangebot mit 4 Modulen. Dieses Angebot soll Sicherheit in der beruflichen Entscheidungsfindung stärken.

6 ausgewählte Schulen im Mostviertel können am Angebot ab Herbst 2021 teilnehmen. Die Vorbereitungen hierfür, werden seit dem Frühjahr 2021 getroffen.

Lena Guru – App für Jugendliche

Durch lenaguru®, den Lehrlingsnavigator, wird Unternehmen und Lehrlingen der Prozess des Zueinanderfindens erleichtert. Lehrstellensuchende sehen registrierte Unternehmen in Karten- und Listenansicht. Und zwar genau dort, wo sich die Jugendlichen aufhalten, am Smartphone. Dabei kann nach Umkreis und bestimmten Berufskriterien gefiltert werden. Kommt ein Unternehmen in Frage, kann es sofort genauer unter die Lupe genommen werden. Die Tür zum Unternehmen öffnet sich. Dadurch werden Berührungspunkte abgebaut und den Jugendlichen erste Einblicke in den möglichen künftigen Arbeitgeber gewährt. Die Zukunftsakademie Mostviertel als Kooperationspartner begleitet

den Prozess mit Unternehmen, Schulbotschafter*innen (Berufsorientierung), Lehrer*innen und Schüler*innen in Form von Öffentlichkeitsarbeit und Berichterstattung.

Ausweitung vom schulischen Angebot in Nachmittagsangebote (*Freetime Learning)

Die Zukunftsakademie Mostviertel beschäftigt sich seit dem Jahr 2010 intensiv mit dem Thema der technischen Nachwuchsförderung von Kindern und Jugendlichen. Mehr als 10.000 Kinder haben in den vergangenen Jahren mit geschulten BotschafterInnen Experimente durchgeführt, technische Werkstücke unter Anleitung gebaut und mit Spaß, spielerischer Entdeckungsfreude und eigenständigem Erfahren, Knowhow gesammelt.

T4T | tools for talents ein Projekt, das gemeinsam mit der Region (Unternehmen, Schulen, Gemeinden, Vereine etc.) junge Menschen begeistert hat, kooperiert mit dem 1. Standortpartner beta campus im Rahmen einer Nachmittagsbetreuung für Kinder. Im Rahmen des Fundingprojektes **Talente! für Morgen** haben 2 weitere Gemeinde Interesse an einer Kooperation gezeigt. Ab dem Herbst 2021 ist unter dem Mantel „Freetime Learning“ ein Angebot von 3 Gemeinden geplant, dieses kann und soll bei weiteren Interessenten noch weiter im Mostviertel ausgebaut werden.