



VDI **TechnoThek**

Eine Kooperation des VDI und der
Stadtbibliothek Reutlingen

MINT in öffentlichen Bibliotheken?



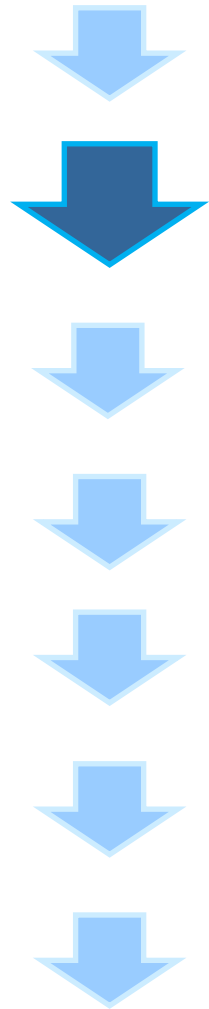
Wie alles begann...



TechnoThek Erfurt



Unser Konzept



**Offene
Veranstal-
tungen**

**Aktionsfläche
zum
Ausprobieren**

**Platz für Tische,
Sitzmöbel, Stühle,
Medienregale, Vitrinen,
Veranstaltungen**

**Fortbildungen
für
Pädagog*innen**

**Technik-
kästen auch
zum Ausleihen**

Die Standortsuche

Kinderbibliothek?

Jugendbibliothek?

**Balustrade zwischen den
Stockwerken?**

Schaufenster?

Eingangsbereich ?

Zweigstelle?

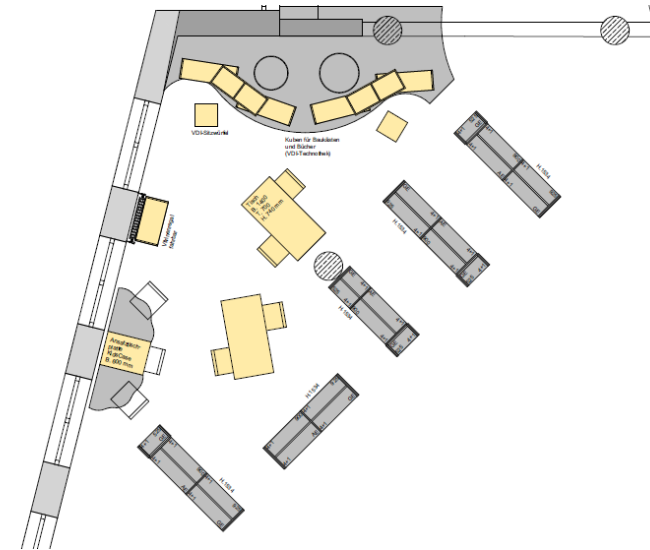
Wie groß ist der
Betreuungsaufwand?

Müssen wir was
erklären?

Müssen wir
mitbasteln?

Sind das nicht
besonders
wertvolle Dinge?

Die Möblierung



Werkstattcharakter

Flexibel

Abschließbar

Freihand

Arbeitstische

Sitzmöglichkeiten

Die Medien

Fischertechnik
Kapla
Matador
Makerbox – Elektronik
Makerbox – Roboter
Gravitrax

Bücher zum Thema



Das Marketing

Das Logo



Das Marketing

Die Eröffnung

Weitere Bilder

<https://www.tec.reutlingen-university.de/de/aktuelles/meldungen/detail/artikel/wo-die-kleinen-ganz-gross-sind-neue-tecnothek-in-der-stadtbibliothek/>



Das Marketing

Die Pressearbeit

Siehe auch
<https://www2.stadtbibliothek-reutlingen.de/hauptstelle/kinderbibliothek/die-technothek>

Ein innovativer Baustein

Reutlingen Die Stadtbibliothek eröffnet gemeinsam mit dem Verein Deutscher Ingenieure eine Technothek für Kinder. Zum Auftakt rollen die Murmeln. *Von Jürgen Spieß*

Hier können Kinder Technik nicht nur theoretisch, sondern ganz praktisch entdecken: Am Donnerstag startete in der Kinderbibliothek das Projekt Technothek, ein gemeinsames Angebot der Stadtbibliothek und des Vereins Deutscher Ingenieure (VDI). Das Angebot für Kinder und Jugendliche, sich in der Stadtbibliothek mit dem spannenden Thema Technik aktiv auseinanderzusetzen, ist in Baden-Württemberg bisher einzigartig.

Kinder sind von Haus aus wissbegierig und neugierig – und sie lieben in aller Regel Bibliotheken, denn hier gibt es viel zu entdecken. So sind allein ein Fünftel der Benutzer der Stadtbibliothek Reutlingen zwischen sechs und zwölf Jahre alt und fast 40 Prozent der ausgeliehenen Medien in der Hauptstelle Spenlhäuserstraße gingen durch Kinderhände. Was liegt also näher, den jüngeren Benutzern der Stadtbibliothek ein weiteres Angebot bereitzustellen und ihr „Portfolio als Ort des Wissens um einen neuen, innovativen Baustein zu erweitern“, so Robert Hahn in seinem Grußwort. Denn, führt der Sozialbürgermeister für, Naturwissenschaft und die Ausbildung von Kompetenzen im technischen Bereich seien wichtige Grundbildungsthemen, so wie Leseförderung und Vermittlung von Medienkompetenz.

Das Projekt nahm bereits vor mehr als zwei Jahren seinen Anfang, als der Bibliotheksdirektor der Stadt Erfurt, Dr. Eberhard Kusche, mit Reutlingens Bibliotheksleiterin Beate Meinck in Kontakt trat. In Erfurt wurde die Idee der Technothek im April 2013 geboren und in Zusammenarbeit mit Claudia Bonus-Müller und Monika Hennig drei Jahre später umgesetzt. Die beiden VDI-Mitarbeiterinnen haben auch maßgeblich am Konzept der Reutlinger Technothek mitgewirkt. Da der VDI die Kosten für das Projekt in Reutlingen übernahm, musste nur noch die Standort-Frage geklärt werden. Wogah-



Von Kinderhand gebaut, von den Erwachsenen bestaunt: die Murmelbahn aus Papier. Foto: Jürgen Spieß

nutzen, aber der allergrößte Teil kann auch mit nach Hause genommen werden. Doch die Technothek sollte mehr bieten, als zwei Tische und mehrere Medienregale mit Technikklästen darin. Es ist geplant, dass der VDI ein Veranstaltungsprogramm anbietet, das Kindern technische Grundlagen und den Spaß daran vermittelt. Zudem soll verstärkt mit Reutlinger Schulen und Kindergärten zusammengearbeitet werden und der VDI wird neben Technik-Workshops für Kinder auch Treffen seines „VDI-Kids-Clubs“ anbieten. Zu guter Letzt ist eine Zusammenarbeit mit der Fakultät Technik der Hochschule Reutlingen in Person von der dort beschäftigten Monika Hennig geplant, bei der Studierenden ehrenamtlich Workshops anbieten und als Tutoren ausgebildet werden.

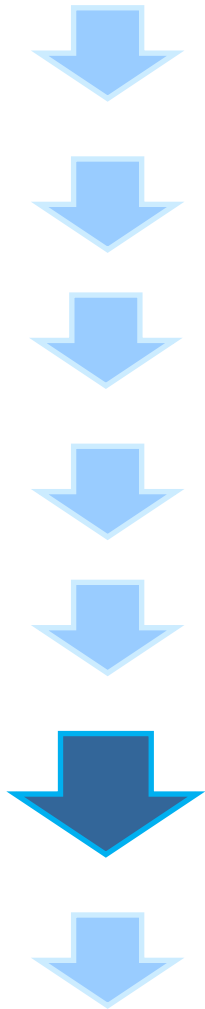
Es seien nicht allein der Raum, die eingesetzten Technik-Baukästen, Makerboxen und Experimentierkits sowie die Programme und Workshops, die den Reiz der Technothek ausmachten, „es ist die Kombination aller dieser Teile“, betonte Paul Martin Schäfer, der Geschäftsführer des VDI-Hauses in Stuttgart. Neben weiteren Grußworten von Vizebürgermeisterin Beate Meinck und der städtischen Beigeordnete des Trios Papassio konnten die Gäste im Anschluss die ersten Murmelbahnen aus Papier bewundern, die die Kinder in der Technothek zusammengelast hatten.

Familientag am 17. Februar

Die Technothek ist ab sofort geöffnet. Bis zu zwei Medien können pro Kind kostenlos ausgeliehen werden. Beim Familientag am 17. Februar in der Stadtbibliothek ist auch der VDI mit an Bord und wird zusammen mit Kindern Streifenflieger basteln und die künstlich intelligente Autobahn „Anti Overdrive“ programmieren. 25

Das Marketing

...Facebook



Stadtbibliothek Reutlingen
Gepostet von Rosalie Reutlingen [?] · 15. Februar · 

Eine Woche ist vergangen seit wir unsere TechnoThek eröffnet haben. Viele der Technikkästen und Bücher sind bereits ausgeliehen. Und wir Bibliotheksmitarbeiter an der Auskunft sind immer wieder aufs Neue begeistert, was für tolle Bauwerke entstehen. Aber seht selbst und staunt!

Turm aus allen vorhandenen 1000 Kapla-Steinen, ca. 2 Meter hoch

276 Erreichte Personen 73 Interaktionen [Beitrag bewerben](#)

 Ma Szymanska, Birgit Stenert und 10 weitere Personen

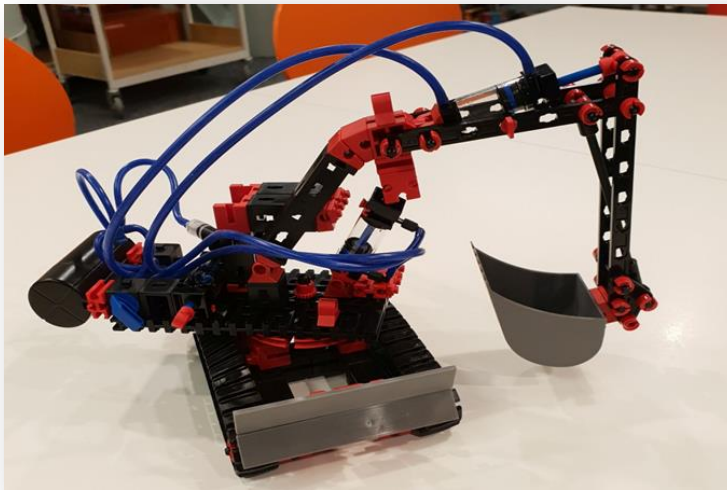
Das Ergebnis

Erste Veranstaltungen



Das Ergebnis

Selbstgebautes...





Ausblick – To Do`s



Ausbau des Bestands an Technikkästen



Regelmäßiges, offenes Veranstaltungsangebot für Kinder



Aufbau eines festen Helfer*innen-Netzwerks



Angebote MINT für Pädagog*innen



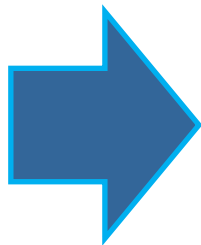
Experimentierfläche für „StartLearnING“



Entwicklung von Medienboxen MINT



 **Fazit ?**





TechnoThek

Beate Meinck

Stadtbibliothek Reutlingen

beate.meinck@reutlingen.de

Dipl.-Ing. Eckart Wutschke

VDI Landesverband Thüringen

lv-thueringen@vdi.de