

Protokollauszug Sitzung des Ausschusses für Wissenschaft und Digitalisierung vom 05.12.2024

**Zu Ö 7 Informatikbildung an Grundschulen IT4Kids
 ungeändert beschlossen
 FB 02/0416/WP18**

Herr Pilgram weist auf den Beschlussvorschlag hin und teilt mit, dass es sich hierbei um eine Entscheidung handele. Herr Mazurkiewicz, Geschäftsführer IT4Kids, berichtet anhand einer Präsentation (siehe Anlage) zum aktuellen Sachstand. Herr Pilgram stellt den Beschlussentwurf zur Abstimmung.

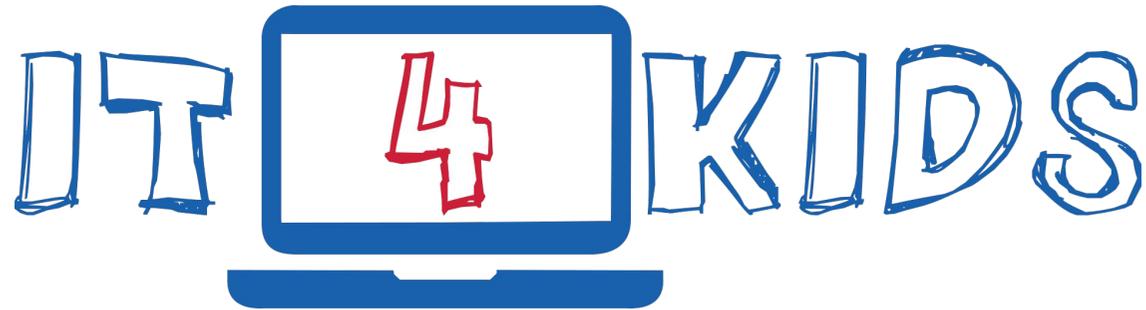
Beschluss:

Der Ausschuss für Wissenschaft und Digitalisierung nimmt die Ausführungen zu IT4Kids zur Kenntnis und beauftragt die Verwaltung das Aachener Projekt von IT4Kids fortzuführen sowie über die weitere Entwicklung regelmäßig zu berichten.

Abstimmungsergebnis:

Einstimmig **0** Gegenstimmen, **3** Enthaltungen

Anlage 1 AWD_05.12.24_TOP 7_Update_it4kids

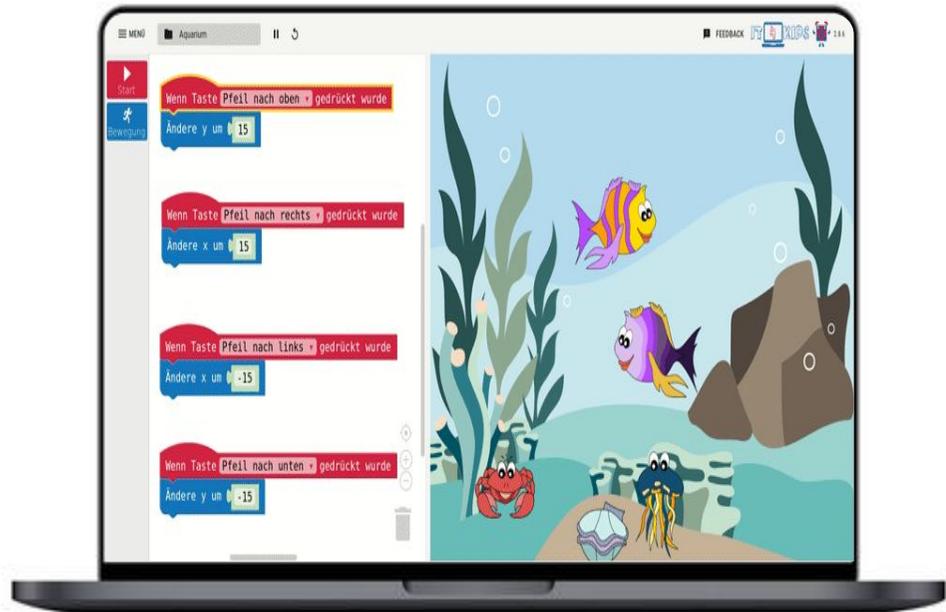


Alle Kinder auf die **digitale Zukunft** vorbereiten

“IT4Kids bietet eine Lösung, mit der jede Schule der 3. bis 6. Klasse, informatische Bildung und Programmieren im Schulalltag umsetzt. Herzstück ist eine DSGVO-konforme Lernsoftware für Programmierung inkl. Fortbildungskonzepten für bis zu 2 Jahre Unterricht.“

Lernsoftware Cubi & Lehrinhalte

Unsere Lehrinhalte ermöglichen jeder Lehrkraft, informatische Bildung und Programmierunterricht selbstständig und mit minimalem Aufwand umzusetzen. Das ist auch ohne aufwendige Fortbildungen möglich.



**Webbasierte Lernsoftware
für Programmierung**
Kompatibel mit allen Geräten,
inkl. Learning Analytics

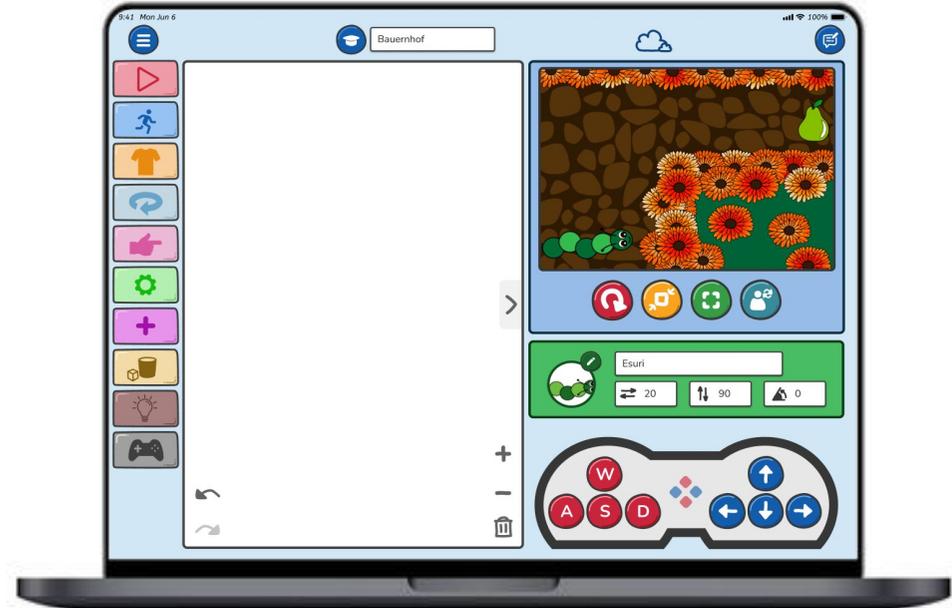


**Analoges und digitales Lehrmaterial
mit fertigen Unterrichtsentwürfen**
inkl. Videokurse für Lehrkräfte



News von IT4Kids auf Bundesebene

- 1.4M€ Gesamtfinanzierung
- 120qm Digital Learning Lab auf der didacta 2025
- Akkreditierte Lehrmittel in 11 Bundesländern
- Akkreditierte Fortbildungen in 8 Bundesländern
- Testphase von Cubi 3.0 als Kinder- und tablet-optimierte Lernsoftware für Programmierung



Entwicklung der Formate und Zielgruppen

IT4Kids bietet für jede Schule das passende Format. Die Inhalte sind in Zusammenarbeit mit Prof. Nadine Bergner, Didaktik der Informatik, entstanden.

	Einstieg in die Programmierung	Künstliche Intelligenz	Verknüpfung Deutsch	Verknüpfung Mathe
Projekttag	Projekttag "Cubi"	Projekttag "KI"	Projekttag "Fabeln"	Projekttag "Mathe"
Projektwoche	Projektwoche "Cubi"			
Klasse / AG	6-Wochen-Kurs "Cubi"			
Material für Lehrkräfte	Alle Materialien sind kostenfrei und nach Lehrplan für die Lehrkräfte verfügbar. Sie werden optional durch Fortbildungen an die Lehrerkollegien vermittelt.			
Ferienbetreuung	Ferienkurs "Cubi"			
Altersgruppen				
3. - 4. Klasse				
5. - 10. Klasse	Pakt für Informatik 2.0: 800.000€ für die StädteRegion Aachen			

Unsere Wirkung im Jahr 2024

Wir konnten in Aachen **sofort** Zugang zu digitaler Bildung geben. Mit unserem Konzept lassen sich alle Kinder und Grundschulen erreichen.

49
Angebote

13.752
Lernstunden

90%

der SuS
erreichen
den Status
Code-
Entdecker

46.500€

oder 100%
der Mittel
wurden
abgerufen.

“Ich kann mir noch nicht vorstellen, was ich mit Programmieren mache, aber ich denke, ich mache irgendwann mal was mit Programmieren.”

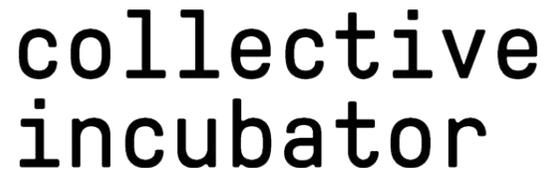
“Wir sehen, wie motiviert und eigenständig sich die Schülerinnen und Schüler jede Woche mit dem Thema Programmieren auseinandersetzen.”

906
Schülerinnen
und Schüler

686
Schul-
stunden

Gut integriert - unsere Aachen-Area

Neben den Schulen haben wir viele Partner, die die Vision von IT4Kids unterstützen.



Organisationsstruktur

Wir benötigen eine Mittelumwidmung auf die gUG, um Aachen anzugleichen.

