

Too young to rock'n'roll.and to contribute

Dominik George, Niels Hradek, Sascha Michael Kostanyan

Teckids e.V.

2018-04-28



Über den Teckids e.V.

- (Wahrscheinlich die einzige)
Freie-Software-Jugendorganisation
- Hauptsitz in Deutschland, doch wir arbeiten international
- Technische Workshops rund um FOSS
- Eine FOSS-Community unter Kindern aufbauen
- Kinder, Schulen und FOSS-Projekte verbinden



Niels Hradek

- 13 Jahre alt
- Düren, Deutschland
- Schüler des Stiftischen Gymnasiums Düren
- Interessen:
 - Veranstaltungen organisieren
 - Video- und Tonbearbeitung, Schwimmen, Klavierspielen, Wing Tsun
- Ziel: Eine FOSS-Community für Kinder aufbauen, Kindern helfen, ihre Meinung zu teilen



Dominik George

- 27 Jahre alt
- Bonn, Deutschland
- Beruf: Mitarbeiter IT-Sicherheit bei der tarent solutions GmbH
- Gründer des Teckids e.V.
 - Kinder und der Bildung FOSS vermitteln
 - Kinder in technischen Bereichen fördern
- Ziel: Das größte Netzwerk für Kinder und Erwachsene, die an FOSS interessiert sind, aufbauen



Sascha Michael Kostanyan

- 14 Jahre alt
- Bonn, Deutschland
- Schüler des Hardtberg-Gymnasiums Bonn
- 2. Vorstandsvorsitzender des Teckids e.V.
- Interessen:
 - Lesen, Dinge reparieren, Ringen, Geigespielen
 - Kindern freie Software und Technik beibringen
 - Robotik-Workshops veranstalten
- Ziel: Andere Leute dazu bringen freie Software zu nutzen



Was nutzen Kinder?

- Betriebssysteme (Android!)
- Spiele
- Multimediasoftware
- Webbrowser
- Lern- und Bildungssoftware
- Bürosoftware (Schule, Hausaufgaben)
- Netzwerkinfrastruktur, Serverkomponenten,.. . (indirekt)



Freie Software in der Bildung

- Informatikunterricht
 - Entwicklungsumgebungen (wie Scratch, Greenfoot oder Thonny)
 - Editoren, etc.
- Andere Fächer
 - Audio-, Video- und Bildbearbeitungssoftware (wie Audacity, Musescore oder GIMP)
 - Browser, etc.
- Auch: Spiele und andere lustige Sachen ;)



Meta-Unterricht im Informatik-Unterricht

- Freie Software kann zum Programmierenlernen genutzt werden
- Freie Software basiert auf Kontributionen
- Freie Software kann genutzt werden, um durch das Entwickeln an jener Programmieren zu lernen



Was sagen Kinder. . .

Aus einer Umfrage, durchgeführt unter ca. 700 Lernenden zwischen 10 und 16 Jahren:

- Frage: Hättest du gerne die Möglichkeit, Software, die du benutzt, mitzugestalten?
- Antwort: 83% können sich vorstellen, an Software mitzuentwickeln.



Zusammenfassung

Freie Software, die Kinder als Zielgruppe hat, egal ob per Intention oder Zufall, sollte sich darüber bewusst sein und jungen Nutzern offen entgegenkommen.



Rechtliche Fragen

- Lizenz(en) deiner eigenen Software
- Lizenz(en) der Entwicklungswerkzeuge und -plattformen
- Entwicklervereinbarungen



Das größte Problem: Kommerzielle Plattformen

- Einige Plattformen sind sehr beliebt (GitHub, GitLab.com, . . .
- Obwohl sie offen zu freier Software sind, haben sie umfangreiche Nutzungsbedingungen
- Die Bedingungen sind oftmals schwer zu verstehen (auch für Erwachsene)
- Die Bedingungen sind teilweise nur mit rechtlichen Problemen zu akzeptieren



Worauf man achten sollte

- Ausdrückliche Altersbeschränkungen
- Irgendetwas, das den Nutzer in einem seiner Rechte einschränkt
- Aus dem deutschen Gesetz: „Ein Minderjähriger benötigt zur Abgabe einer Willenserklärung, durch die er nicht ausschließlich rechtliche Vorteile erlangt, die Einverständniserklärung seiner gesetzlichen Vertreter.“
- Also: Rechtliche Nachteile vermeiden!



Kinder und Nutzungsbedingungen

Frage: Kennst du die Nutzungsbedingungen der Dienste, die du nutzt?

- Nein, das interessiert mich nicht: 32%
- Nein, ich verstehe sie nicht: 9%
- Ja, ich habe sie überflogen: 48%
- Ja, ich habe sie sorgfältig gelesen: 13%

Schlussfolgerung: Zu wenige junge Leute sind über Nutzungsbedingungen informiert.



Was ihr tun könnt

Bitte beachtet, dass es Entwickler geben könnte, für die die Nutzungsbedingungen oder Lizenzen KEINE Frage des Geschmacks oder der Ethik sind, sondern eine der gesetzlichen Möglichkeiten! Haltet gesetzliche Hindernisse so gering wie möglich.



Kinder in der FOSS-Community brauchen DEINE Unterstützung!

- Kinder haben sehr geringe finanzielle Möglichkeiten - sie brauchen Unterstützung aus der Gemeinschaft
- Wir brauchen junge und alte Leute - Infos und Mailinglisten auf unserer Website: <https://www.teckids.org/>
- Wir brauchen Spenden:
 - IBAN: DE31 3705 0198 1933 0485 46
 - Liberapay: <https://liberapay.org/Teckids>
 - PayPal: <https://paypal.me/teckids>
- Bitte fotografieren Sie diese Seite oder machen Sie sich eine Notiz, um sie sich später noch einmal ansehen zu können ;))



Danke fürs Zuhören :)!

