

CoderDojo

Programmieren für Jugendliche

Von Leonie Hintz

Bücherhallen Hamburg

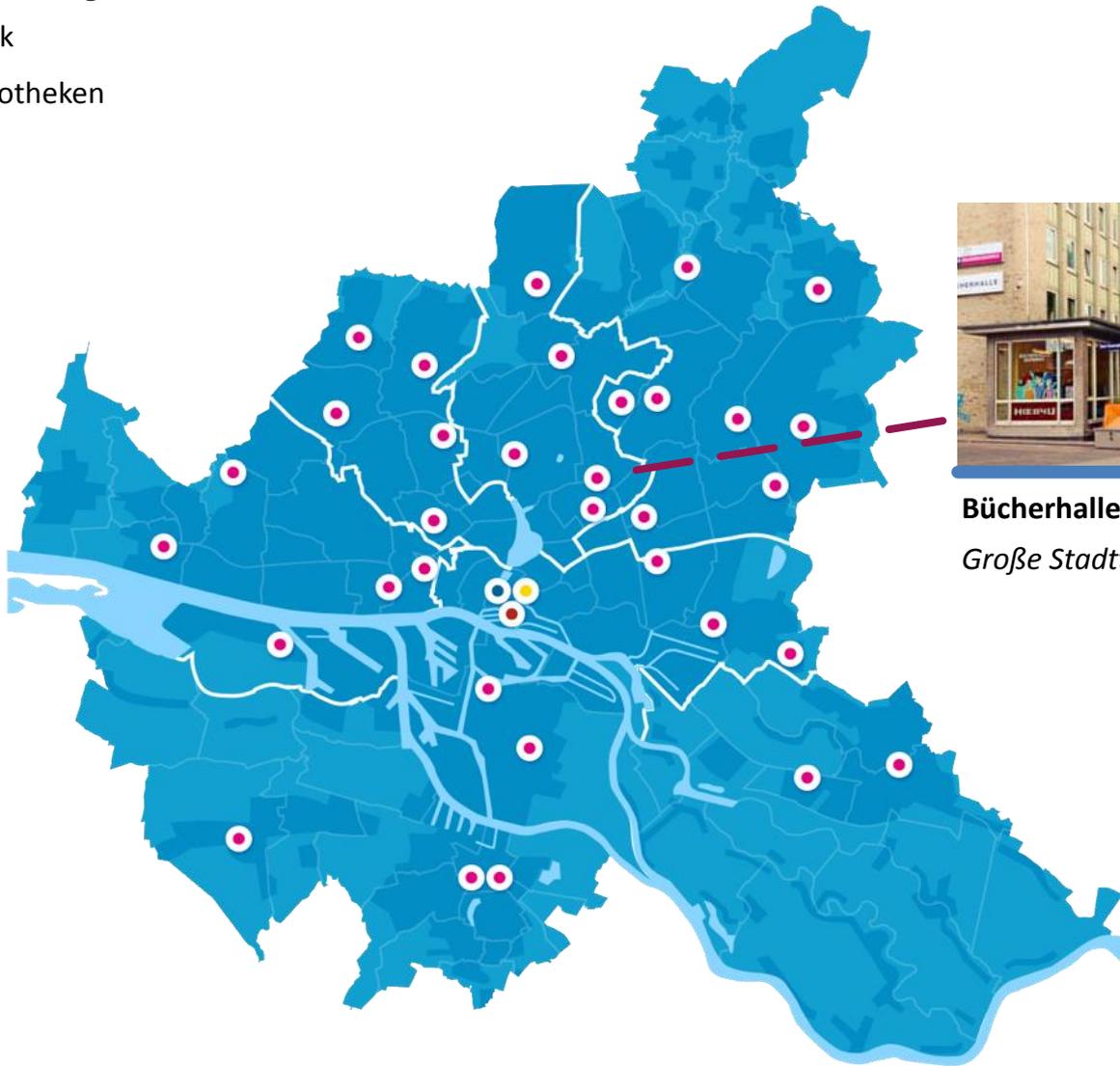


Bücherhallen Hamburg

Zentralbibliothek

32 Stadtteilbibliotheken

2 Bücherbusse



Bücherhalle Barmbek

Große Stadtteilbibliothek



Übersicht

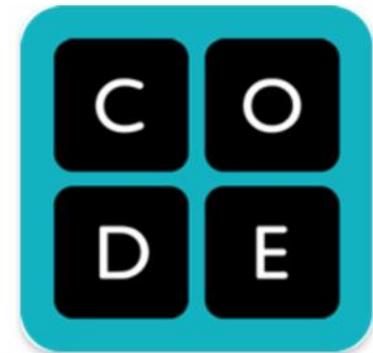
1. Die Idee hinter dem Projekt
2. Was ist ein CoderDojo?
3. Wie kommt das CoderDojo in die Bücherhalle?
4. Warum ist Programmieren in Bibliotheken eine gute Idee?
5. Ausblick und weitere Projekte der Bücherhallen Hamburg



Die Idee hinter dem Projekt

- „Programmieren ist die Sprache des 21. Jahrhunderts“
- *Wer die Zusammenhänge versteht, kann bewusster mit Technologie umgehen.*
- Initiativen „Jeder kann programmieren“ (von [Start Coding e.V.](#)) und [code.org](#)

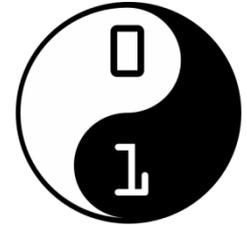
> Start Coding e.V.



Code.org

Was ist ein CoderDojo?

- [CoderDojo Foundation](#)



CoderDojo

- *The CoderDojo movement believes that an understanding of programming languages is increasingly important in the modern world, that it's both better and easier to learn these skills early, and that nobody should be denied the opportunity to do so.*



Was ist ein CoderDojo?

- Was macht ein CoderDojo aus?
 - Kostenloses Angebot
 - Für Jugendliche zwischen 7 und 17 Jahren
 - Ehrenamtlich geleitet (i.d.R. von Programmierern)

Ziel es ist, Kindern und Jugendlichen das Programmieren näher zu bringen oder ihnen durch Austausch bei der Weiterentwicklung ihrer Fähigkeiten zu helfen



Wie kommt das CoderDojo in die Bücherhalle?

- Idee gemeinsam mit den ehrenamtlichen Software-Experten entwickelt
 - Motivation: Das eigene Wissen weitergeben.
- Start Coding e.V. als Kooperationspartner
- Start im Februar 2017 (ein Samstag im Monat, 3 ½ Stunden)
- ab April 2017 2x im Monat



Wie kommt das CoderDojo in die Bücherhalle?

Wer bringt was mit ein?

Bücherhalle	Ehrenamtliche (Start Coding e.V.)
Räumlichkeiten	Know-How
Erfahrung im Organisieren von Veranstaltungen	Technik (inkl. Sponsoring und Wartung)
Öffentlichkeitsarbeit	Anmeldung und Veranstaltungsbetreuung
Kontakte im Stadtteil und zu Schulen	



Wie kommt das CoderDojo in die Bücherhalle?

- Und wie läuft es?
 - Resonanz ist sehr gut (i.d.R. mit 12 Teilnehmer ausgebucht)
 - wenig Aufwand für die Bücherhalle



Warum ist Programmieren in Bibliotheken eine gute Idee?

- Anwendung von Software ist bereits heute bei den meisten Berufen eine Grundvoraussetzung
- Programmieren ist bisher kein fester Bestandteil der Schulbildung
- Niedrigschwellige Freizeitangebote sind notwendig
- Kein offensichtlicher Partner in der Bildungslandschaft vorhanden



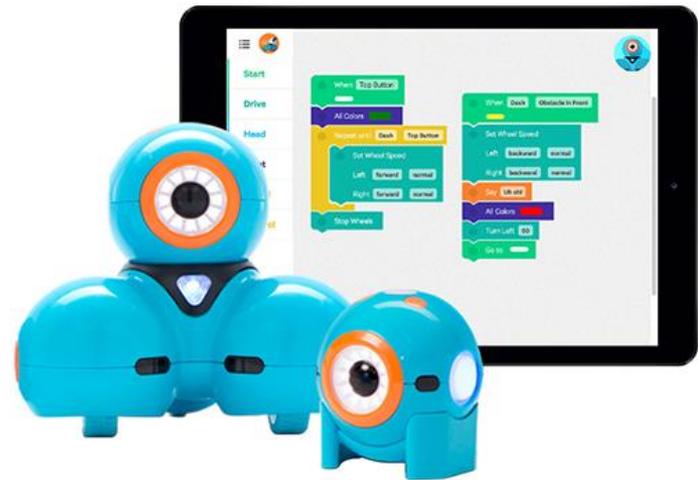
Warum ist Programmieren in Bibliotheken eine gute Idee?

- Bibliotheken unterstützen den Erwerb von Bildung
- Bibliotheken als Ort bieten viele Vorteile (vertrauenswürdig, vorhandene Strukturen, in der Stadtgesellschaft verankert...)
- Bibliotheken brauchen neue Angebote um zukunftsfähig zu sein



Ausblick und weitere Projekte der Bücherhallen Hamburg

- CoderDojo auf weitere Standorte in Hamburg ausweiten
- Weiter Programmierangebote
 - Kurse mit Scratch
 - Gamedesign mit Kodu
 - Roboter programmieren



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Leonie Hintz

Bücherhalle Barmbek

leonie.hintz@buecherhallen.de

Tel. 040 29 15 91

www.buecherhallen.de

