

ELTERN-KIND WORKSHOP

Coding Together

Wenn Kinder zu Lehrer*innen werden & Eltern programmieren

5. - 8. Schulstufe und Eltern

ZIEL des Workshops:

Primär geht es darum, Kindern und ihren Eltern spielerisch **erste Programmiererfahrungen** mithilfe einer Blockprogrammiersprache zu ermöglichen und danach ihren Code durch das Sticken mit der digitalen Stickmaschine greifbar zu machen.



ABLAUF des Workshops:

Im ersten Teil des Workshops arbeiten Eltern und Kinder separat. Während die Kinder die **Grundlagen des Programmierens** auf spielerische Art und Weise erfahren, erarbeiten die Eltern sich in einem eigenen Workshop **Strategien zu einem ausgeglichenen Umgang mit digitalen Medien in der Familie** (Digital Wellbeing). Die Aufgabe der Kinder ist es, die Grundlagen der **Programmiersprache TurtleStitch** zu erlernen und eigene Muster zu kreieren, die mit einer **digitalen Stickmaschine** auf eine **Stofftasche** gestickt werden.

Nach einer Pause, in der sich die Teilnehmer*innen an einem **Buffet** stärken können, werden die Kinder und Eltern im zweiten Teil des Workshops zusammengeführt. Zum Aktivieren folgt ein Spiel aus der Trickkiste des unplugged Programmierens, das zum **algorithmischen Denken animiert** und als Ice-Breaker für das weitere kooperative Arbeiten dient. Danach können die **Kinder mit den erworbenen Kompetenzen aus dem ersten Teil ihren Eltern das Programmieren näherbringen**. Mithilfe von TurtleStitch programmieren die Eltern, geleitet von den Kindern, Muster, die im Anschluss auf die andere Seite der Stofftaschen gestickt werden. Durch die getauschten Rollen wird die **Eltern-Kind-Beziehung gestärkt** und die **Vielfältigkeit vom digitalen Arbeiten hervorgehoben**. Das Agieren der Kinder in ihrer neuen Rolle als "Expert*innen" vertieft ihre erworbenen Programmierkenntnisse und **stärkt das Selbstvertrauen der Kinder**.

TERMIN:

nach Vereinbarung



Future Learning Lab
Daumegasse 5, 1100 Wien