

1. Teilleistung: Quiz zu Computational Thinking

1. Was ist computational thinking? *points: 1*

- Dem Computer Befehle geben.
- Denken wie ein Computer - im Binärsystem.
- Anwendung von Techniken die dir helfen ein Problem zu lösen.

2. Warum brauchen wir computational thinking? *points: 1*

- Um besser programmieren zu können.
- Um komplexe Probleme leichter lösen zu können.
- Um zu denken wie ein Computer.

3. Welche der Folgenden ist keine computational thinking Technik? *points: 1*

- Decomposition
- Pattern recognition
- Coding

4. Wann ist es ratsam ein Computer zu benutzen wenn du computational thinking benutzt? *points: 1*

- Während der decomposition.
- Während des Entwickeln eines Algorithmus.
- Am Ende wenn der Computer programmiert werden muss.

5. Was ist Dekomposition? *points: 1*

- Details hinzufügen um ein Problem komplexer zu machen.
- Das Ignorieren von Details in einem komplexen Problem.
- Das Herunterbrechen eines komplexen Systems in kleinere und einfachere Probleme.

6. Was ist pattern recognition? *points: 1*

- Das Herunterbrechen von komplexen Problemen.
- Das Bauen von Modellen mit Mustern.
- Das Suchen von Gemeinsamkeiten zwischen ähnlichen Problemen.

7. Welche der folgenden Aussagen beinhaltet ein Muster? *points: 1*

- Dieser Papagei ist blau und grün.
- Alle Papageien haben Flügel
- Mein Papagei kann "Hallo Leute" sagen.

8. Was ist Abstraktion? *points: 1*

- Das Herausfiltern unnötiger Details.
- Das Herausfiltern unnötiger Eigenschaften.
- Das Herausfiltern unnötiger Details und Eigenschaften.

9. Was ist ein Modell? *points: 1*

- Die Repräsentation eines Problems.
- Ein Computer Programm.
- Eine Tabelle.

10. Was ist ein Algorithmus? *points: 1*

- Eine Programmiersprache.
- Eine Schritt für Schritt Anleitung um ein Problem zu lösen.
- Muster und Trends um ein Problem zu lösen.

11. Was ist Pseudocode? *points: 1*

- Eine High-Level Programmiersprache mit fester Syntax.
- Ein Diagramm mit einer Reihe an Anweisungen.
- Eine Möglichkeit, eine Reihe von Anweisungen zu beschreiben, die keine bestimmte Syntax verwenden.

12. Was ist Evaluation? *points: 1*

- Der Prozess, mit dem wir eine Lösung für ein Problem finden können.
- Der Prozess, der es uns ermöglicht, ein Problem zu lösen.
- Der Prozess, mit dem wir sicherstellen können, dass unsere Lösung korrekt ist.