

## **Medienkonzept Informatik für Kinder**

Hour of Code Quelle: <https://hourofcode.com/de>

### **Was ist die Hour of Code?**

Hour of Code ist eine einstündige Einführung in die Informatik, entwickelt, um hinter das Geheimnis der Programmierung zu schauen und die Grundlagen kennen zu lernen.

### **Wann findet die Hour of Code statt?**

Eine Hour of Code kann jederzeit, von jedem veranstaltet werden, doch das Ziel der Basisveranstaltung ist es, dass Millionen von Schülern sich an einer Hour of Code am „campaign date“ beteiligen, während die Computer Science Education Week stattfindet.

### **Findet diese Stunde zu einem bestimmten Zeitpunkt statt?**

Nein, sie kann jederzeit während dieser Woche durchgeführt werden. Die Hour of Code kann auch in mehrere Abschnitte aufgeteilt werden, um die Schüler die Einführung beenden zu lassen.

### **Warum Informatik?**

Alle Schüler und Schülerinnen sollten die Möglichkeit haben, Informatik zu lernen. Dieses Wissen fördert das Logikverständnis, die Kreativität und die Problemlösekompetenz. Zudem werden schon früh die Grundlagen für den Erfolg im Berufsleben des 21. Jahrhunderts festgelegt. Weitere Statistiken hierzu finden Sie bei Code.org.

### **Wer steht hinter der Hour of Code?**

Die Hour-of-Code wird von Code.org organisiert, einer öffentlichen, gemeinnützigen Organisation, die die stärkere Beteiligung von Frauen und unterrepräsentierten Schülern an Informatik fördert, indem sie Informatik an mehr Schulen verfügbar macht.

### Wie viel kann ich in einer Stunde lernen?

Das Ziel der Hour of Code ist es nicht, jeden innerhalb einer Stunde zu einem Computerspezialisten zu machen. In einer Stunde kann man gerade einmal lernen, dass Informatik Spaß macht, kreativ ist, und allen Altersstufen und Arten von Schülern, unabhängig von ihrem Hintergrund, zugänglich ist. Der Erfolg dieser Aktion wird nicht danach bemessen, wie viel an Informatik die Schüler lernen - der Erfolg zeigt vielmehr, an der Beteiligung über die Grenzen von Geschlechts-, Volks- und Sozialgemeinschaftszugehörigkeit, sowie dem daraus folgenden Anstieg von Teilnahmen an Informatikkursen aller Schwierigkeitsgrade. Millionen von teilnehmenden Lehrern und Schülern haben beschlossen über eine Stunde hinaus für einen ganzen Tag lang, eine Woche oder mehr zu lernen.

### Wie gestaltet die Lindgren Schule die Hour of Code?

Zum dritten Mal wird an der Lindgren Schule im März und April für beide Häuser eine Hour of Code durchgeführt. Kinder des 3. und 4. Jahrgangs werden dann die Möglichkeit haben, sich mit der Welt des Programmierens unter Anleitung von Wolfgang Dreßler vertraut zu machen.

Wir hoffen so, unseren Schülern/Innen Informatik auf grundschulgerechte Art und Weise mit viel Freude näherbringen zu können. Wir sind auf die Resonanz unserer ersten Hour of Code schon sehr gespannt!

### Hour of Codes Veranstaltungen auf der ganzen Welt



Sollten Sie noch Fragen zu dieser Aktion an der Lindgren Schule haben, dann wenden Sie sich gerne an Herrn Dreßler. Herr Dreßler ist immer mittwochs an Haus 1.

Liebe Grüße

Ulrike Wesselbaum

Wolfgang Dreßler