

Informatik Materialpool Mittelstufe und höher

Beitrag von „liszt1811“ vom 10. Februar 2025 15:29

Hello, ich möchte mich austauschen zum Thema Informatik in Klasse 8 und höher. Es gibt online sehr viel mögliches Material, das sich super in das Curriculum einfügt, aber es ist nicht einfach, das alles zu sichten. Daher möchte ich meine bisherigen Sachen hier vorstellen und hoffe, andere können dazu noch Quellen hinzufügen.

Auf alles zum Thema Unterstufe gehe ich nicht ein, da das eigentlich eh nicht mehr als Scratch ist, dazu gibt es natürlich online auch vieles gutes.

jwinf.de - super für blockbasiertes Programmieren

freecodecamp.org - Einführung in HTML und CSS mit praxisnaher Anwendung

w3schools.com - gute Tutorials/Quizzes etc.

<https://jython.ch/index.php?inha...me/home.inc.php> - TigerJython Umgebung

Habt ihr weitere gute Links?

Danke 😊

Beitrag von „Meer“ vom 10. Februar 2025 17:38

Zu welchen Themen und auch Programmiersprachen suchst du denn konkret etwas? Informatik ab Klasse 8 kann vieles sein und ist auch sehr Bundesland abhängig.

Beitrag von „DFU“ vom 10. Februar 2025 17:40

Bei <http://www.inf-Schule.de> kann man zu vielen Themen etwas finden. Oder suchst du nur Links zum Programmieren?

Beitrag von „Omidala“ vom 10. Februar 2025 18:04

Zitat von liszt1811

Hallo, ich möchte mich austauschen zum Thema Informatik in Klasse 8 und höher. Es gibt online sehr viel mögliches Material, das sich super in das Curriculum einfügt, aber es ist nicht einfach, das alles zu sichten. Daher möchte ich meine bisherigen Sachen hier vorstellen und hoffe, andere können dazu noch Quellen hinzufügen.

Wenn wir hier was vorschlagen, musst du es dann nicht trotzdem sichten? 😊 Die Lehrpläne sind von BL zu BL so unterschiedlich, das Fach und die Präferenzen so vielfältig und die Rahmenbedingungen sehr unterschiedlich. Ich finde es unheimlich schwer, etwas "Passendes" zu empfehlen.

Zitat von liszt1811

Auf alles zum Thema Unterstufe gehe ich nicht ein, da das eigentlich eh nicht mehr als Scratch ist, dazu gibt es natürlich online auch vieles gutes.

Wir machen ganz viel mehr als das! Finde das mindestens genau so spannend.

Beitrag von „Wolfgang Autenrieth“ vom 10. Februar 2025 18:26

Zitat von liszt1811

Hallo, ich möchte mich austauschen zum Thema Informatik in Klasse 8 und höher.

Schulart und BL wären wichtige Angaben, damit du sinnvolle Antworten erhältst.

Beitrag von „liszt1811“ vom 12. Februar 2025 16:49

NRW, Gym. Wir haben Kl 6 einmalig Info, dann 7,8 nicht und 9,10 als Diffkurs. 6er Inf ist sicher auch spaßig aber das Curriculum ist da recht abgesteckt und im Diffkurs habe ich mehr Freiheiten. Ich finde es immer schön, wenn man etwas Anwendung in den Themen hat und

etwas "haptisches" hat was am Ende rauskommt. Daher ist der html Kurs von Freecodecamp zB super.

inf-Schule sieht gut aus, werde ich mir näher ansehen.

Beitrag von „Meer“ vom 12. Februar 2025 17:25

Wie sieht es bei euch aus mit Hardware im Bereich Microcontroller? Calliope, Mbots oder sowas?

ins-Schule hat auch nen ganz nettes Modul zur Von-Neumann-Architektur und zum Johnny Simulator, wobei ich da das Material von ZUM noch besser finde.

<https://unterrichten.zum.de/wiki/Johnny-Simulator>

Ohne Konkrete Themen finde ich es ansonsten gerade etwas schwer Material zu empfehlen, da es einfach so super viel gibt.

Beitrag von „Wolfgang Autenrieth“ vom 12. Februar 2025 23:51

Für die 6er ist Scratch ein netter Einstieg in die Programmierung.

Beitrag von „Arianndi“ vom 3. März 2025 13:16

<https://appcamps.de/>

Dort gibt es Vorlagen zu Scratch, Calliope mini, Python, HTML und auch vielen theoretischen Inhalten.

Ich nutze hauptsächlich die Vorlagen zu Scratch und Calliope mini. Weiterhin haben wir Lego-Roboter, die mit sehr viel Anleitung daherkommen. In der 10. Klasse Oberschule nutze ich Roblox für den Programmereinstieg.

Zu HTML mache ich eine erste Einführung in der 8. Klasse hiermit:

<https://eduki.com/de/material/57...eite-interaktiv> (kostenlos).

In der 10. Klasse mache ich eine Internetseite mit einem Rezept, wo man die Personenzahl eingegeben und auf Knopfdruck die Zutaten neuberechnen kann. Dafür habe ich auch eine Anleitung, wenn jemand Interesse hat.

Für die Ober-/Realschule (sächsischer Lehrplan) gibt es sehr viel Material auf der Seite dieses Kollegen: <https://www.hafri.de/>