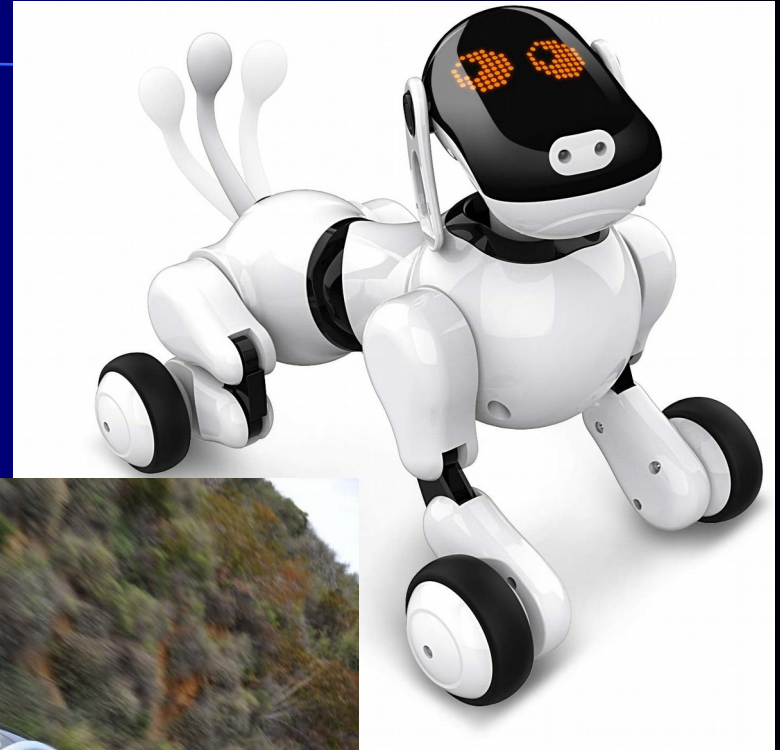


Das Fach Informatik im G9

Entscheidungshilfen
für die Zweigwahl

Was ist Informatik?



Quellen

<https://www.notebooksbilliger.de/apple+iphone+11+64+gb+gm+630337>

<https://futurezone.at/produkte/bmw-bringt-selbstfahrende-autos-noch-2017-auf-die-strasse/239.300.727>

<https://www.amazon.de/Intelligentes-Hundespielzeug-Programmierbares-Wiederaufladbares-Ber%C3%BChrungsgesteuert/dp/B07WR7D376/>

Beruf des Informatikers

- Informatiker werden überall gebraucht, das Stellenangebot ist in den letzten Jahren rapide gestiegen.
- Informatiker gehören zu den begehrtesten Fachkräften auf dem Arbeitsmarkt.
- In bayerischen Firmen werden immer mehr Arbeits- und Produktionsschritte digitalisiert - doch qualifizierte Nachwuchskräfte fehlen. Mittlerweile sind im Freistaat fast 50.000 IT-Stellen unbesetzt.

Entscheidungshilfen

- Wie hat mir Informatik in NuT in der 6. Klasse gefallen?
Wie gefällt mir Informatik in NuT in der 7. Klasse?
- Kann ich logisch denken?
Gelingen mir Problemlösungen leicht?
Kann ich gut abstrahieren?
Verbinde ich gerne verschiedene Sachverhalte?
(„vernetzendes Denken“)
- Will ich meinen Computer/mein Smartphone nicht nur benutzen sondern auch verstehen und kontrollieren können?

Klasse 8:

kein Informatik :-(

Klasse 9:

- Funktionen, Datenflüsse und Tabellenkalkulation
(14 Std.)
- Datenbanken
(10 Std.)
- Objektorientierte Programmierung in Java
(26 Std.)
- Datenschutz
(6 Std.)

Klasse 10:

- Fortsetzung:
Objektorientierte Programmierung in Java
(27 Std.)
- Fortsetzung: Datenbanken
(17 Std.)
- Projekt
(12 Std.)

Informatik am NTG

- Klasse 9 + 10:
 - eigenständiges Fach / Vorrückungsfach
 - je 2 Wochenstunden (normalerweise eine Doppelstunde pro Woche)
 - keine Schulaufgaben
- Klasse 11 - 13
 - noch kein Lehrplan veröffentlicht
 - eventuell auch im Wirtschaftszweig wählbar
 - auch als Leistungsfach wählbar

benötigte Soft- und Hardware

- Tabellenkalkulation
 - Calc (Libre Office, kostenlos) oder
 - Excel (MS Office, kostenpflichtig)
- Datenbanken
 - Base (Libre Office)
- Programmierung in Java
 - BlueJ (Entwicklungsumgebung für Java, kostenlos)
- PC, USB-Stick, Stift, Papier und vor allem: ein Gehirn!!!