

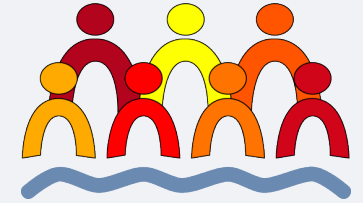
Das WP-Fach Informatik

an der
Petersberg
Gesamtschule
der Stadt Königswinter



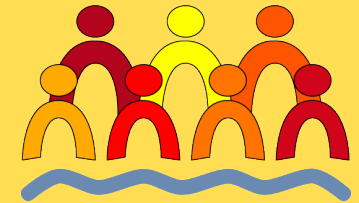
Herzlich willkommen zum Informationsabend

Inhalt



- Warum Informatik wählen?
- Inhalte im Unterricht
- Leistungsbewertung
- Rahmenbedingungen
- Was mitgebracht werden sollte

Warum Informatik wählen?



1. Informatik ist in allen Bereichen der Gesellschaft vorhanden



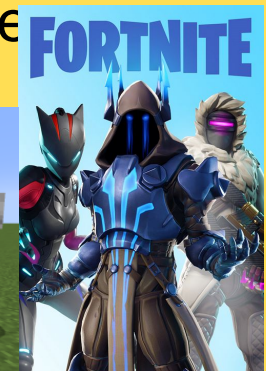
"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-NC-ND](#)



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY](#)



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-SA](#)



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-SA-NC](#)



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-SA](#)



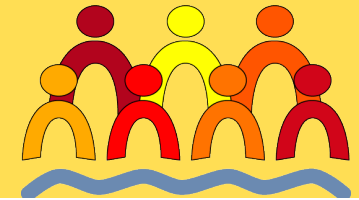
Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik
Wir. Produzieren. Sicherheit.

"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-SA](#)




"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-ND](#)

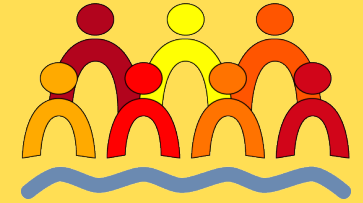
Warum Informatik wählen?



2. Informatik als Berufs- qualifikation: Sicherheit im Jo

 BERUFENET Sucheingabe Beruf <input type="text" value="Was? (z.B. Suchbegriff oder Berufsbezeichnung)"/>		
Assistent/in - Informatik (allgemeine Informatik)	Ausbildungsberufe	Ausbildung Berufstachschule
Assistent/in - Informatik (Medieninformatik)	Ausbildungsberufe	Ausbildung Berufsfachschule
Assistent/in - Informatik (Softwaretechnik)	Ausbildungsberufe	Ausbildung Berufsfachschule
Assistent/in - Informatik (technische Informatik)	Ausbildungsberufe	Ausbildung Berufsfachschule
Assistent/in - Informatik (Wirtschaftsinformatik)	Ausbildungsberufe	Ausbildung Berufsfachschule
Bioinformatiker/in	Hochschulberufe	Tätigkeiten nach Studium
Computerlinguist/in	Hochschulberufe	Tätigkeiten nach Studium
Computermathematiker/in	Hochschulberufe	Tätigkeiten nach Studium
Data Scientist	Hochschulberufe	Tätigkeiten nach Studium
Designer/in (Ausbildung) - Medien	Ausbildungsberufe	Sonstige Ausbildung
Elektroniker/in - Informations- und Systemtechnik	Ausbildungsberufe	Duale Ausbildung
Fachinformatiker/in - Anwendungsentwicklung	Ausbildungsberufe	Duale Ausbildung

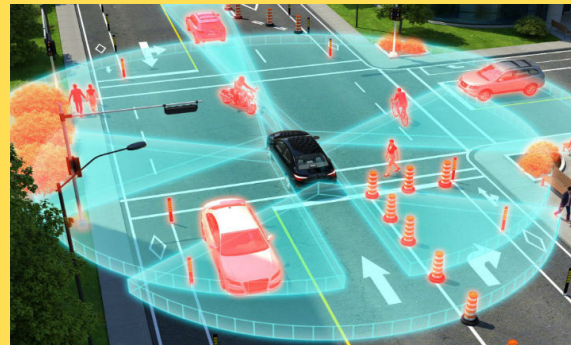
Warum Informatik wählen?



3. Informatik als Zukunftsdisziplin



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY](#)

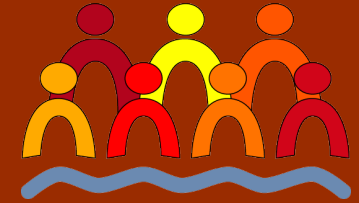


"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-NC-ND](#)

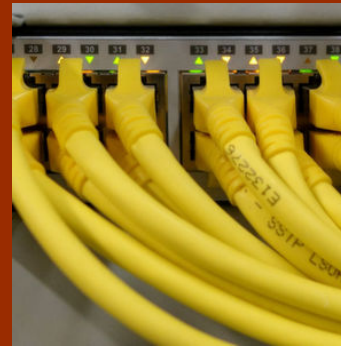


"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-SA](#)

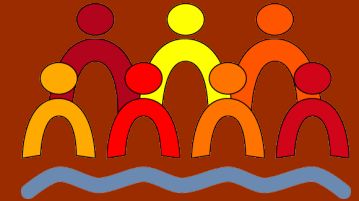
Inhalte im Informatik-Unterricht



1. Informationen und Daten

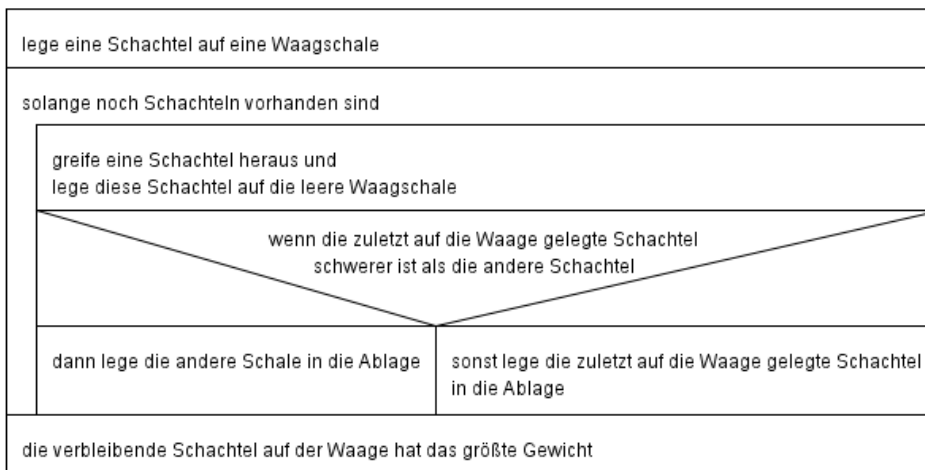


Inhalte im Informatik-Unterricht

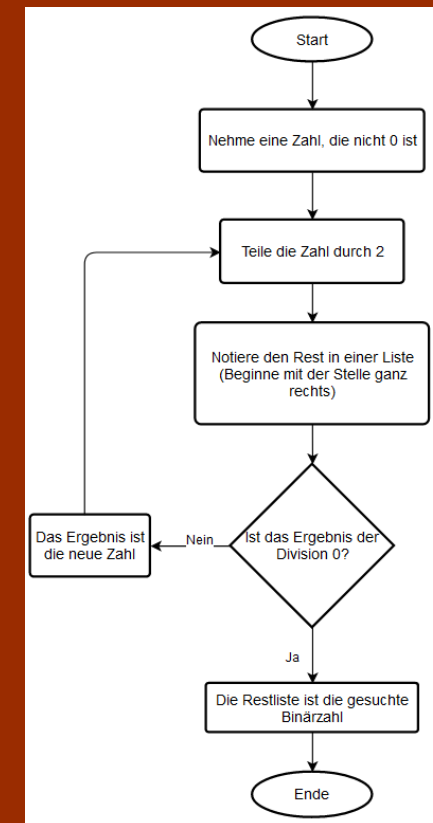


2. Algorithmen

ALGORITHMUS MaximalesGewichtSuchen

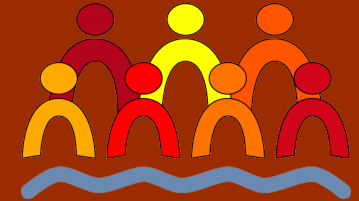


"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-SA](#)



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC BY-SA](#)

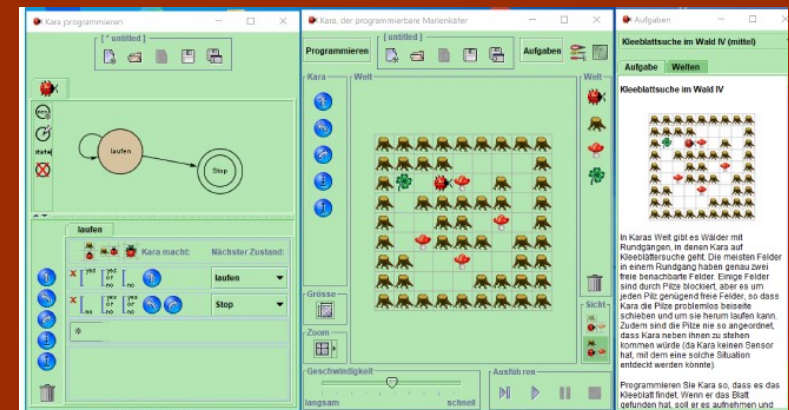
Inhalte im Informatik-Unterricht



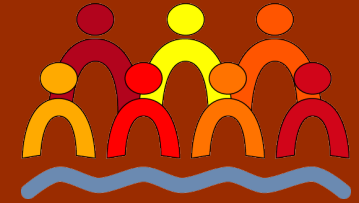
3. Automaten und formale Sprachen



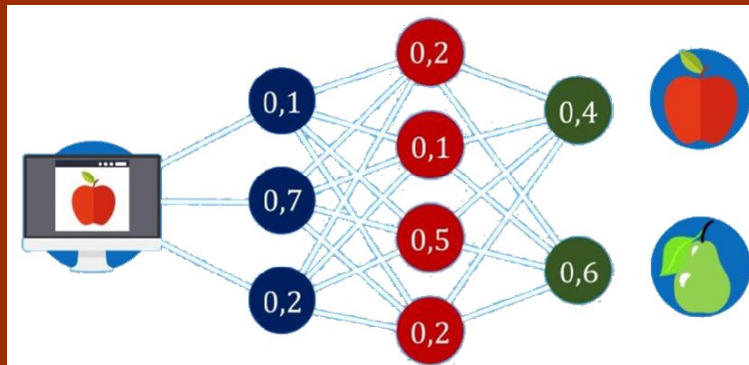
"Dieses Foto"
von
Unbekannter
Autor ist
lizenziert
gemäß
[CC BY-SA](#)



Inhalte im Informatik-Unterricht



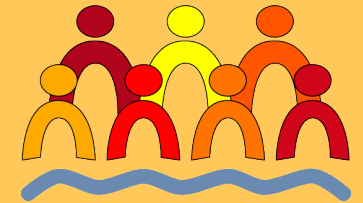
4. Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist
lizenziert gemäß [CC BY-SA](#)

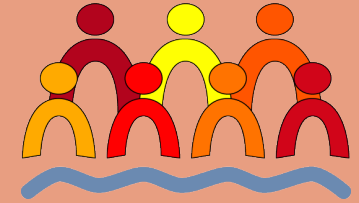


Leistungsbewertung



- 2-3 Klassenarbeiten pro Halbjahr
- Max. ein Projekt pro Halbjahr als KA-Ersatz
- Schriftlich/SoMi: 50/50

Rahmenbedingungen



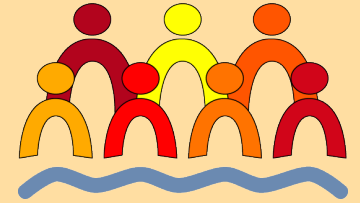
"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC-BY-SA](#)

ODER



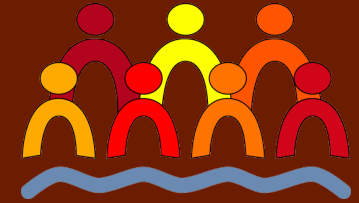
"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC-BY-NC-ND](#)

Was mitgebracht werden sollte



- Mathematisches Verständnis
- Logisches Denken
- Fleiß
- Fähigkeit zu langem, konzentriertem und genauem Arbeiten

Fragen?!



- Nach der Veranstaltung



"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß [CC-BY](#).

- uebelacker@gesamtschule-oberpleis.de