


# Informatik Klasse 8-10



# Informatik Klasse 8-10

## ► Inhalte:

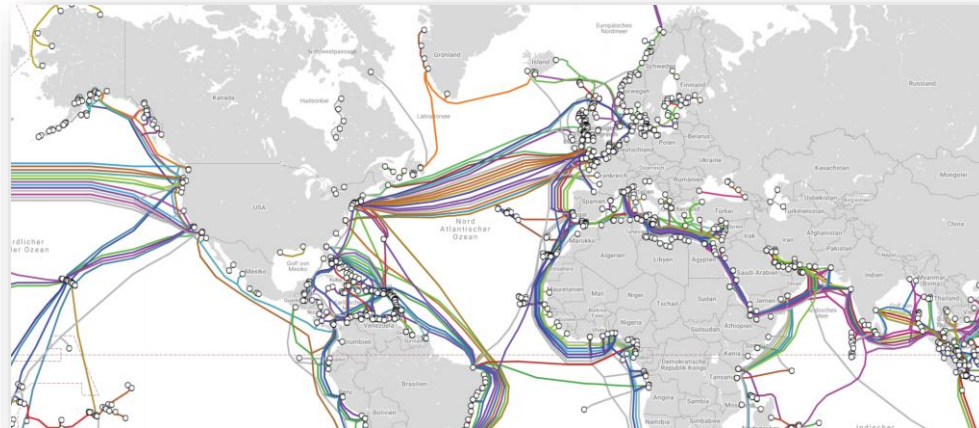
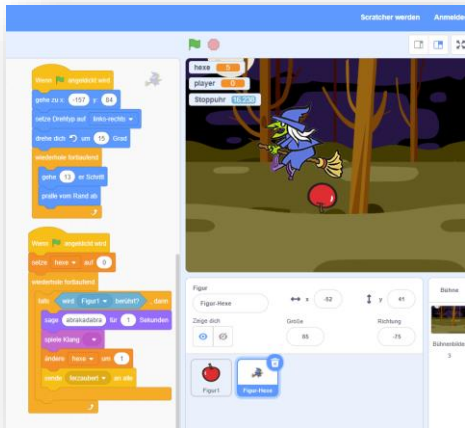
- Daten und Codierungen
- Algorithmen
- Rechner und Netze
- Informationsgesellschaft und Datensicherheit

 Bildungsplan 2016

Wahlfach Informatik  
an der Hauptschule,  
Werkrealschule und Realschule

# Themen Klasse 8

- ▶ Selbstständiges Erstellen von einfachen Spielen mit dem Programmierwerkzeug Scratch.
  - <https://scratch.mit.edu>
- ▶ Netzwerke: Datenübertragung, Protokolle, TCP/IP
- ▶ Datensicherheit: Datenspuren und Datenflut
- ▶ Apps durchleuchten: Bezahlen mit Daten, Zugriffsrechte



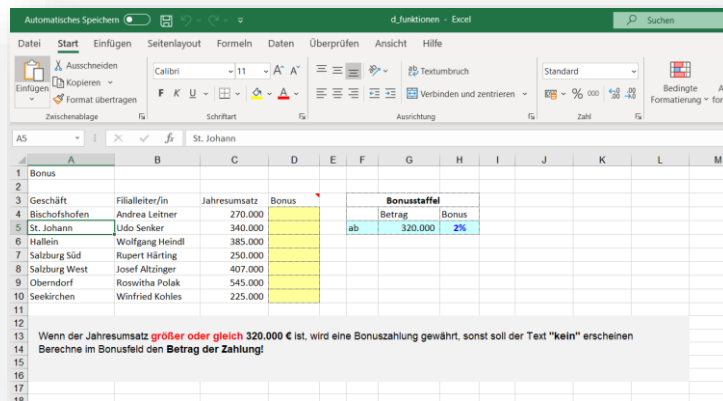
# Themen Klasse 9

## ► 1. Halbjahr: Microsoft Excel Kurs

- Summen bilden, Formeln, Funktionen, Prozentrechnen, Diagramme, Drucken

## ► 2. Halbjahr:

- Der digitale Fingerabdruck.
- Verschlüsselungen und Passwortschutz
- HTML und CSS Basiskurs: Block Elemente, CSS Box Modell



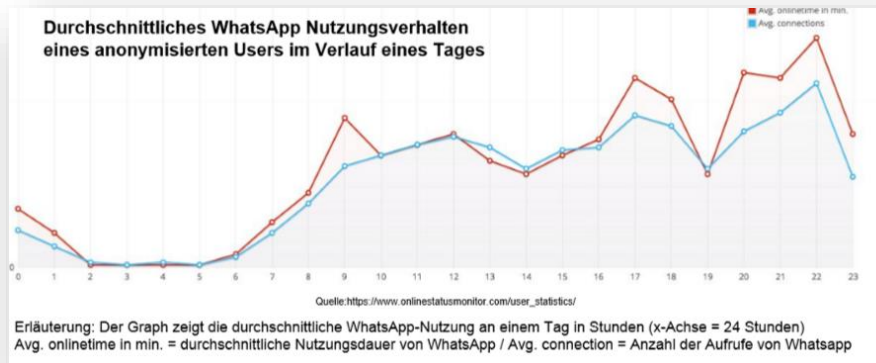
The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table of employee data and a bonus calculation. The table has columns for Geschäft, Filialleiter/in, Jahresumsatz, Bonus, and Bonusstaffel. The Bonusstaffel table is highlighted in blue.

Geschäft	Filialleiter/in	Jahresumsatz	Bonus
Bischofshofen	Andrea Leitner	270.000	
St. Johann	Udo Senker	340.000	
Hallein	Wolfgang Heindl	385.000	
Salzburg Süd	Rupert Häring	250.000	
Salzburg West	Josef Altzinger	407.000	
Oberndorf	Roswitha Polak	545.000	
Seekirchen	Winfried Kohles	225.000	

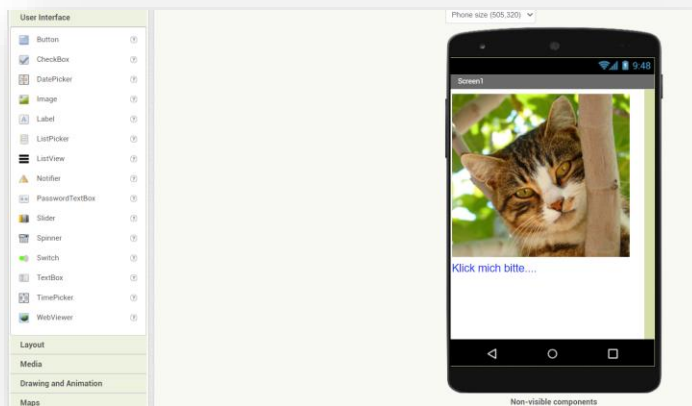
Bonusstaffel	
Betrag	
Bonus	
ab 320.000	2%

Wenn der Jahresumsatz größer oder gleich 320.000 € ist, wird eine Bonuszahlung gewährt, sonst soll der Text "kein" erscheinen  
Berechne im Bonusfeld den Betrag der Zahlung!




# Themen Klasse 10

- ▶ Basiskurs App Entwicklung mit Hilfe von Google Appinventor.
  - <https://appinventor.mit.edu>
- ▶ Aufbaukurs App Entwicklung
- ▶ Mobile Reporting: Videodreh mit dem Smartphone



### Einführung


Nachdem ihr den Videodreh geplant habt, Fragen vorbereitet und das Equipment organisiert habt, könnt ihr jetzt mit der Aufnahme loslegen. Hierzu sollten ihr einige Dinge beachten - unter anderem die **5-Shot-Regel** und die **10-Sekunden-Regel**.



### Das Interview aufnehmen

1. Entscheidet euch für die Perspektiven, aus denen ihr die Situation filmen wollt. Achtet dabei auf die W-Fragen:

- Wer kommt vor? (Nahaufnahme)
- Wie passiert etwas? (Detail)
- Was passiert? (Halbnah)
- Warum passiert etwas? Wow Shot (ungewöhnlich)
- Wo spielt die Szene? (Raum/Umgebung, Totale)



# Informatik Klasse 8-10

Das Fach IT ist ein zusätzliches, einstündiges Schulfach, das freiwillig gewählt werden kann.

Dieses Fach ist für Ihr Kind geeignet, wenn es Spaß am Umgang mit Computern und Software hat. Bitte bedenken Sie, dass ein zusätzliches Fach auch mehr Lernstoff bedeutet.

Nach der Anmeldung ist die Teilnahme am Unterricht verpflichtend. Eine spätere Abmeldung vom IT-Unterricht ist in der Regel nicht möglich.