

# Das Fach Informatik am Gutenberg-Gymnasium

Fachschaft – Differenzierungsfach – Oberstufe

Bergheim  
März 2020

M. Karanatsios, StR  
Fachvorsitzender

# Die Fachschaft

## Wir sind Informatik!



**Hr. Karanatsios**  
Fachvorsitzender  
M, If, Ch



**Hr. Nimtsch**  
If, M



**Hr. Sellin (Ref.)**  
If, Ge

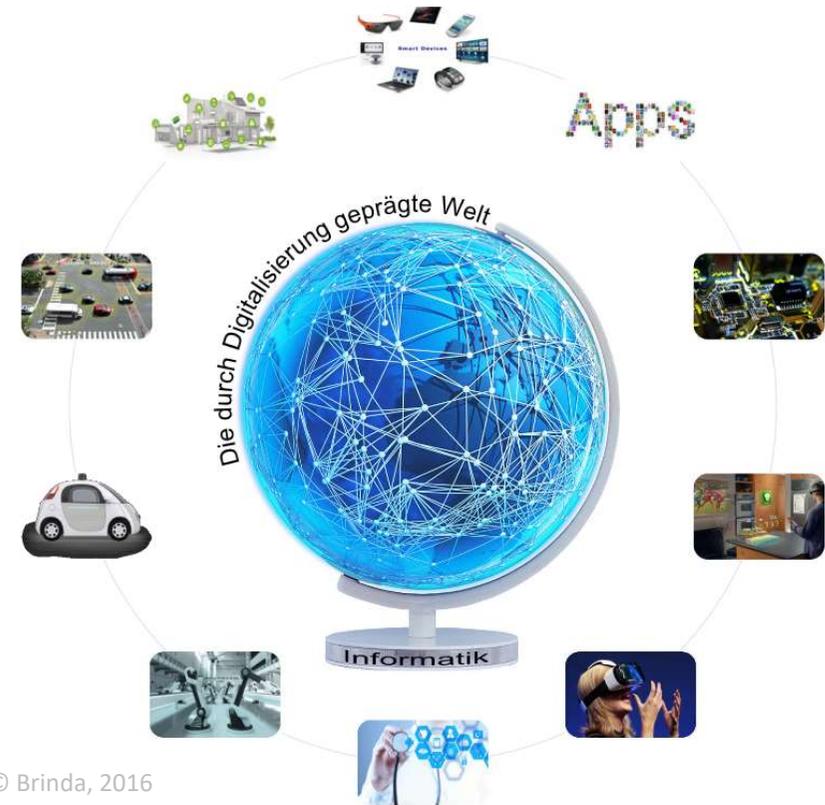
# Das Fach Informatik Bildung in der digitalen Welt

## ❖ Informatikunterricht: Gestaltungskompetenz

„Lernen über Technologien“



„Lernen mit Technologien“



## ❖ Medienerziehung, u.a. in MuM (5) & IKG (7): Anwendungskompetenz

# Unser Lehrangebot

## Differenzierung - Stufe 8

### ❖ Webseiten erstellen ❖ Grafikbearbeitung



### ❖ Soziale Medien



### ❖ Spiele entwickeln



# Unser Lehrangebot

## Differenzierung - Stufe 9

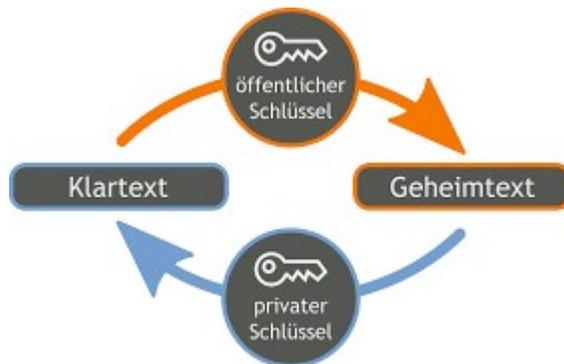
### ❖ Automaten programmieren



### ❖ Daten strukturieren



### ❖ Kryptografie



### ❖ Dynamische Webseiten

