

# Vorstellung des Fachs Informatik am Lessing-Gymnasium Lampertheim

In den Jahrgangsstufen 5/6 gibt es den **IKG-Unterricht**, welcher zum Benutzen der PC und unserer Lernplattform (Email, Login, etc.) befähigt.

Informatik wird ab der **Jahrgangsstufe 10 als Wahlfach** unterrichtet. Viele Schülerinnen und Schüler haben dann bereits

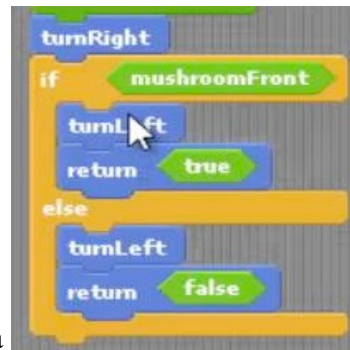
grundlegende Kenntnisse im Umgang mit Computern, so dass bereits

weiterführende Themen (z.B.

Gestaltung von Webseiten, HTML

oder auch eine erste Einführung in die Programmierung mit SCRATCH, Java

Kara, u.a.) unterrichtet werden können.



Ab der Einführungsphase(in die Oberstufe) werden dann sowohl die Themen **Internet und HTML**,

als auch **Einführung in die Programmierung mit**

**Java** vermittelt. Aufbauend auf diesen Kenntnissen

oder (auch als Quereinstieg) schließen sich in der

**Qualifikationsphase** die Themen **Objektorientierte**

**Modellierung und Programmierung mit Java**,

```
public class HelloWorld {  
    /**  
     * @param args  
     */  
    public static void main(String[] args) {  
        // TODO Auto-generated method stub  
        System.out.println("Hello world!");  
    }  
}
```

**Relationale Datenbanken und SQL**,

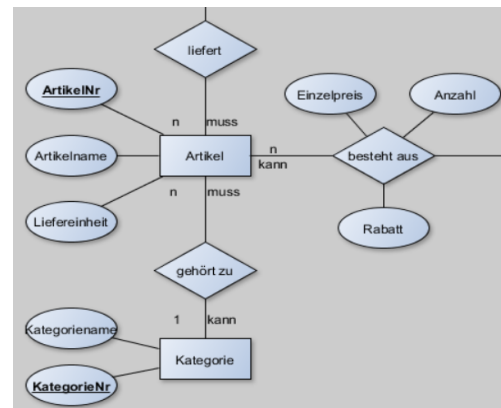
**Theorie der Formalen Sprachen und Automaten**,

**Komplexitätstheorie/Effizienz von Algorithmen**, und

**eine Wahlrichtung, Technische Informatik, Digitaler**

**Schaltkreisentwurf** an.

Unsere Schule verfügt über drei modern ausgestattete PC-Arbeitsräume im Hauptgebäude, sowie einen weiteren PC-Raum in der Mediothek.



In Anlehnung an das Fach Informatik werden am LGL auch Arbeitsgemeinschaften angeboten, u.a.:

- Robotik, Programmierung von Lego-Mindstorms-Robotern
- Homepage-AG, (Schülerzeitung)

Falls Sie Fragen haben, wenden Sie sich an:

Matthias Plischke (StR)