

STUDIENFAHRT



Miteinander Erfolgreich Skifahren

Traditionell führt die Qualifikationsphase eine Studienfahrt mit sportlichem Schwerpunkt durch. Neben dem Schneesport sind Rodelabfahrt und die obligatorische Fackelwanderung Highlights.

EXKURSION



Serverfarm trifft zukünftige IT-Farmer

Schülerinnen und Schüler des Schwerpunktes „Praktische Informatik“ besuchen die Serverfarm **ekom21** GmbH. Das größte kommunale IT-Dienstleistungsunternehmen in Hessen, das u.a. alle Bußgeldbescheide - z.B. für zu schnelles Fahren - druckt.

BERUFLICHES GYMNASIUM (BG)

- >> Ist wesentlich schwerer als die Fachoberschule. Bereitet Dich dafür aber ideal auf ein IT-Studium vor. Unsere Abiturienten sind u. a. bei SAP, Siemens, Airbus und K+S angenommen worden.
- >> Das BG ist dem allgemeinbildenden Abitur gleichgestellt; d. h. Du kannst auch Medizin, Jura etc. studieren.

Mehr Informationen zum BG

- >> [Dein Weg zum BG](#)
- >> www.max-eyth-schule.de/bildungsangebote/bg/zugang/



Ist Programmieren etwas für mich?

Wenn Du hier Spaß hast, könnte die „Praktische Informatik“ bei uns vielleicht etwas für Dich sein:

- >> [Codecombat](#) (Anfänger - Achtung, kommerziell!)
- >> [CodingGame](#) (Fortgeschritten)

C++ Online-Tutorial

- >> w3schools.com
- >> so etwa sieht unser Unterricht aus

Besuch uns auch auf GitHub

... und Du siehst was wir coden.



github.com/Praktische-Informatik

Du hast noch Fragen? Sehr gern ...

schwaiger@max-eyth-schule.de
(IT-Fachschaft)



Max-Eyth-Schule Kassel
Berufliche Schule
Weserstraße 7A
34125 Kassel
Telefon: 0561-774021

E-Mail: info@max-eyth-schule.de
www.max-eyth-schule.de/BG

Max-Eyth-Schule Kassel



Technik | Bildung | Perspektiven
Berufliches Gymnasium



Abitur mit dem
Schwerpunkt

{ Praktische Informatik }

Abitur+*Informatik*

Strukturiertes Problemlösen

Lerne eine Programmiersprache von Anfang an.
Vorkenntnisse sind nicht nötig!

```

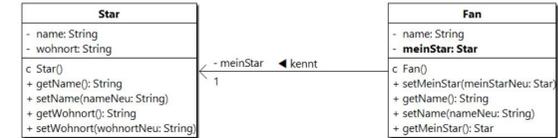
while(true)
{
    cout << "name!t-> ";
    cin >> name;

    tmp = new Element(name);
    dieListe.einfuegenEnde(tmp);
    cout << "Weiteres Element [j/n]? ";
    cin >> weiter;

    if (weiter == 'n') break;
}
dieListe.deleteElement("Anton");
    
```

Objektorientierte Softwareentwicklung

Moderne Softwareentwicklung ist objektorientiert.
Wir legen die Grundlagen der OOP und UML.



Datenkommunikation

Kommunikation ist alles! Netzwerkprogrammierung mit C++.
Wir machen die klassische serielle RS232-Schnittstelle und die Kommunikation über TCP/IP.



Auftrag an die serielle Schnittstelle:
SOH | "READ" | STX | 99 | ETX

Lies Werte des Zählers Nr. 99

Antwort von der Schnittstelle:
STX | "ERROR" | ETX

Text "ERROR"

Prozessautomatisierung

Wir programmieren den Arduino (Mikrocontroller) zum ultimativen
_____ <— Platz für Deine Ideen ;)



Abitur+ *Informatik*



Datenbanksysteme

Wie sind Datenbanken aufgebaut?
Lerne, wie du eigene internetfähige Datenbanken mit SQL, C++ etc. aufbaust.

Das Berufliche Gymnasium an der MES bietet zudem

- ... die Vermittlung von technologischen Grundlagen in der Informatik als Vorbereitung auf ein ingenieurwissenschaftliches Studium und
- ... die Vermittlung von Teilen einer Berufsausbildung in der gewählten Fachrichtung

... und noch vieles mehr!

Zum Beispiel „Spieleentwicklung“ mit SFML.
Ein Jahr lang. Als Projekt. Deine Ideen. Dein Game!



- ✓ Abitur mit allen Möglichkeiten!
- ✓ Die perfekte Vorbereitung auf das Informatikstudium und die IT-Berufe.

Wir beraten Dich!