

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 Arzt, Rechtsanwalt etc. werden.

Mehr Informationen zum BG und dem Link

>> [Dein Weg zum BG](#)

IST PROGRAMMIEREN ETWAS FÜR MICH?

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

- >> [Karel](#) (Anfänger - Was ist programmieren?)
 - >> [CodingGame](#) (Fortgeschritten)
 - >> [Codecombat](#) (Anfänger - Achtung, kommerziell!)
- Wichtiger Hinweis: **Wir programmieren keine Spiele!**

C++ Online-Tutorial (so etwa sieht unser Unterricht aus)

>> [w3schools.com](#) (Englisch)

>> [w3schools.com](#) (Deutsch - aber ohne Übungen)

SCHWERPUNKT : PRAKTISCHE INFORMATIK

Was wird genau gemacht? Folge den Links:

- >> [Praktischen Informatik](#) (Linksammlung)
- >> [Infoblatt](#) (alles auf drei Seiten)
- >> [Kerncurriculum](#) (Lehrplan, ab S. 29 wird es interessant)

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

zukunftsorientiert

MES

miteinander

erfolgreich

sein

Max-Eyth-Schule Kassel • www.max-eyth-schule.de

Berufliches Gymnasium



Abitur mit dem
Schwerpunkt

{ Praktische Informatik }

Abitur+*Informatik*

Strukturiertes Problemlösen Seite 29

Lerne eine Programmiersprache von Anfang an.
Vorkenntnisse sind nicht nötig! Aber machen
das Leben leichter. [Heute hier einsteigen.](#)

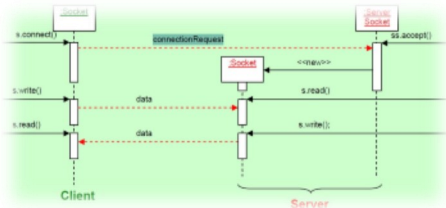
```
while(true)
{
    cout << "weiter? ";
    cin >> weiter;

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

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

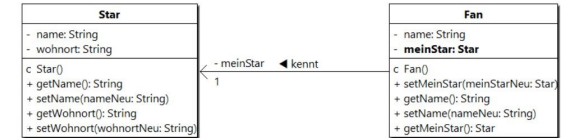
Datenkommunikation Seite 35

Kommunikation ist alles! Netzwerkprogrammierung mit C++.



Objektorientierte Softwareentwicklung Seite 31

Moderne Softwareentwicklung ist objektorientiert.
Wir legen die Grundlagen der OOP und UML.
[Heute hier einsteigen.](#)

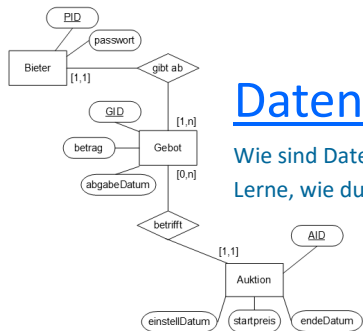


Prozessautomatisierung Seite 47

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



Abitur+*Informatik*



Datenbanksysteme Seite 33

Wie sind Datenbanken aufgebaut?

Lerne, wie du eigene internetfähige Datenbanken mit SQL, C++ etc. aufbaust.

... und noch vieles mehr!

Kurse in Software-Engineering, Webdesign & Webanwendungen,
Vernetzte Systeme, GUI und Softwaretechnisches Projekt

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

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