



Wahlpflichtfach

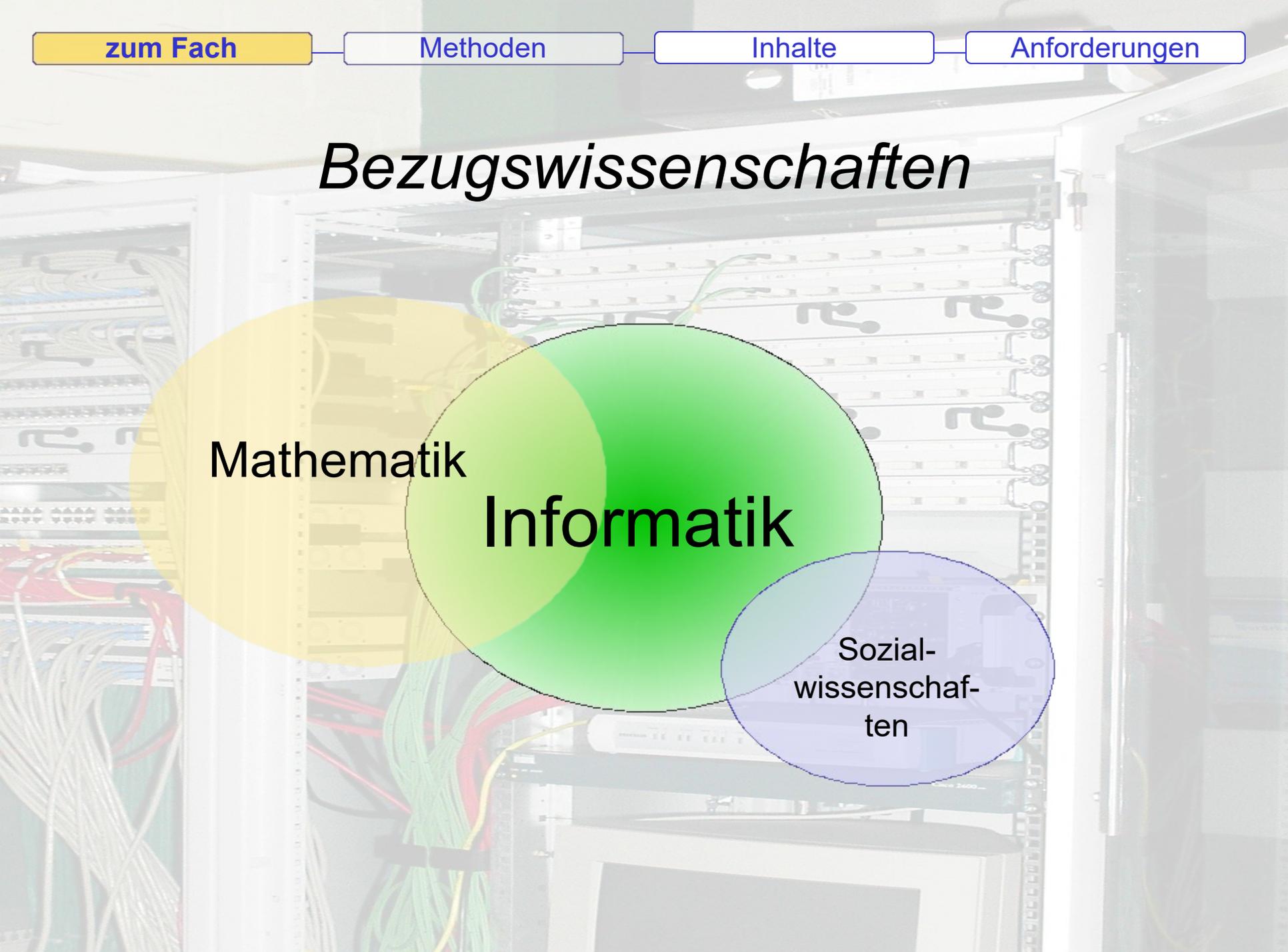
Informatik

Bezugswissenschaften

Mathematik

Informatik

Sozial-
wissenschaf-
ten



Arbeitsmethoden in der Informatik

- ✓ Vorgehen planen und abstimmen
- ✓ Informationen sortieren und verarbeiten
- ✓ selbstständige Erarbeitung im Team
- ✓ Verlauf und Ergebnisse dokumentieren
- ✓ Ergebnisse präsentieren

Grundsätzliches

- *4 Jahre Informatikkurs*
- *Informatik ist nicht nur „Word“ oder „Power Point“.*
- *Weg von der Produktschulung –
hin zur Objektorientierung*
- *Es wird praktisch UND theoretisch gearbeitet*

Jahrgang 7

2 Wochenstunden / 6 Klassenarbeiten

- Angleichung der Kenntnisse
- effektives Arbeiten mit Windows
- Prinzip der Datenverarbeitung
- Grundlagen in Grafik- und Textverarbeitungssoftware
- Internetrecherche und Gefahren des Internet

Jahrgang 8

2 Wochenstunden / 5 Klassenarbeiten

- Hierarchische Informationsstrukturen
– Dateisystem
- Vernetzte Informationsstrukturen –
HTML
- Roboter Karol
- Tabellenkalkulation

Jahrgang 9

3 Wochenstunden / 4 Klassenarbeiten

- Vertiefung Textverarbeitung
- Vertiefung Tabellenkalkulation
- Kryptologie
- Umfrageprojekte mit Hilfe des PCs
- Datenbankanwendung

Jahrgang 10

3 Wochenstunden / 3 Klassenarbeiten u. 1 Facharbeit

- **Grafik-, Musik-, Videoanwendungen**
- **Netzwerktechnik**
- **LEGO Mindstorms**
- **Facharbeit**

Entscheidungshilfen

- Ich spiele gerne am PC?
- Ich surfe gerne im Internet?
- Ich verbringe viel Zeit am Computer?



Zu früh gefreut... denn das sind leider NICHT die Fragen, die du dir stellen solltest.

Sondern...

Entscheidungshilfen

- Liegt mir mathematisch-logisches Denken?
- Kann ich selbstständig arbeiten?
- Bin ich auch mal hartnäckig, wenn es darum geht, Probleme zu lösen?
- Habe ich Interesse an:
 - ✓ mathematisch-technischen Fragestellungen?
 - ✓ praktischen Arbeitsweisen?

Entscheidungshilfen

Wenn du diese Fragen mit „JA“
beantworten kannst, bringst du gute
Voraussetzungen für das Wahlpflichtfach
Informatik mit.

