

## Kontrollstrukturen in Java



### Kontrollstrukturen

Autor: Christine Janischek  
Thema: Kontrollstrukturen und Teamkultur

**K**aufmännische  
**S**chule  
**W**angen  
Wege zeigen, öffnen, gehen

## Fragebogen1 ausfüllen

**Das Ausfüllen des Fragebogens ist freiwillig!!**

Grund für die Befragung:  
Fachseminararbeit der Lehrkraft  
*Christine Janischek*

Autor: Christine Janischek  
Thema: Kontrollstrukturen und Teamkultur

**K**aufmännische  
**S**chule  
**W**angen  
Wege zeigen, öffnen, gehen

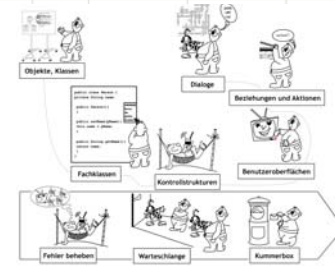
## Arbeiten in Teams

**Kompetente Menschen werden von unterschiedlichen Verhaltensweisen geprägt!**  
*Das perfekte Team rechtfertigt alle Charaktere!*

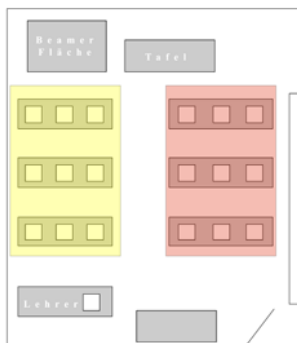


## Projektplan – To-Do-Plan

Status	Priorität	Eintragstyp	Erstellungsdatum	Termin / Fertigstellung	Titel	Wkt.
Offen	Sehr hoch	Information	10.11.2010	10.11.2010	Objekte und Klassen (UML-Klassendiagramm)	
Offen	Sehr hoch	Information	17.11.2010	17.11.2010	Fachklassen entwickeln (Detaill)	
Offen	Sehr hoch	Information	24.11.2010	24.11.2010	Kontrollstrukturen für Methoden	
Offen	Sehr hoch	Information	01.12.2010	01.12.2010	Benutzeroberfläche erstellen	
Offen	Sehr hoch	Information	08.12.2010	08.12.2010	Beziehungen und Aktionen	
Offen	Sehr hoch	Information	15.12.2010	15.12.2010	Projektpräsentation	
Offen	Sehr hoch	Information	11.11.2010	15.12.2010	Teamtagebuch	



## Teameinteilung



**Methoden und Kontrollstrukturen die Entscheidungen für uns treffen**


**Anwendungsfall:**  
Der Nutzer des Produkt-Pflege-Systems soll sich mit einem Benutzernamen und einem Passwort am System anmelden. Mit der Anmeldung wird die **Identität** anhand des Benutzernamens und des Passworts **geprüft**.


Autor: Christine Janischek  
Thema: Kontrollstrukturen und Teamkultur

**K**aufmännische  
**S**chule  
**W**angen  
Wege zeigen, öffnen, gehen


7

## Methoden enthalten Fallunterscheidungen (Strukturgramm)

IF (  )



ELSE



Autor: Christine Janischek  
Thema: Kontrollstrukturen und Teamkultur

Procedure	
Passwort und Benutzername korrekt?	
J	N
melde: "Anmeldung korrekt!"	melde: "Anmeldung fehlerhaft!"

Kaufmännische  
Schule  
Wangen

Wege zeigen, öffnen, gehen

8

## Fallunterscheidung via IF-Anweisung

lokale Attribute (m: memory)

Parameter-Attribute

```
public void identitaetPruefen(String pBenutzername, String pPasswort)
{
    String mBn = this.getBenutzername();
    String mPs = this.getPasswort();
    if (mBn.equals(pBenutzername) && mPs.equals(pPasswort)){
        this.setErfolgreich(true);
        System.out.println("IF-Fall: Anmeldung erfolgreich!!");
    }else{
        System.out.println("ELSE-Fall: Anmeldung fehlgeschlagen!!");
    }
}
String-Vergleichs-Methode
```

UND-Verknüpfung

Autor: Christine Janischek  
Thema: Kontrollstrukturen und Teamkultur

Kaufmännische  
Schule  
Wangen

Wege zeigen, öffnen, gehen

9

Zusatzaufgabe der letzten Stunde:

### sucheName(String pName)

Procedure	
J	N

Autor: Christine Janischek  
Thema: Kontrollstrukturen und Teamkultur

Kaufmännische  
Schule  
Wangen

Wege zeigen, öffnen, gehen