

Unterrichtsprojekt

Leitsystem für Schule und Internat an der HLUW Yspertal

Schuljahr: 2007/2008

Klasse: 2B

**Projektleiter: FOL Dipl. Päd. Ing. Markus Ledl
Ausgangsfach: Verarbeitungstechnik
Pflichtunterrichtsprojekt – 1. Semester 2007/2008**

Projektbeschreibung

Jede Klasse hat pro Schulstufe verpflichtend zwei Unterrichtsprojekte zu erarbeiten. In der Klasse 2B wurde im Schuljahr 2007/2008 das Thema „Leitsystem für Schule und Internat“ fixiert.

Die gesamte Klasse soll ein Leitsystem für die Schule und das angeschlossene Privatinternat planen, dokumentieren und auch zum Teil praktisch umsetzen. Die praktische Umsetzung wird im Verarbeitungstechnikunterricht im 2. Semester durchgeführt.

Folgende Punkte sollen geplant bzw. erarbeitet werden:

- Wegweiser zur Schule**, Lageskizze zur Schule für Prospekte, Folder, usw.
- Wegweiser rund um Schule** und Internat (Schulgarten, Kompostplatz, Wasserkrafthaus, usw.)
- Aufschriften**, Beschriftung der Gebäude (Schule, Internat, Wasserkrafthaus, Gartenhaus, Kompostplatz, Müllsammelzentrum, usw.)
- Beschriftung – Türschilder** (Schule, Internat, Sonderunterrichtsräume, Technikräume, usw.)
- Wegweiser auf den Gängen** (Wo?, Was? zu finden ist ...)
- Lagepläne** (gesamte Anlage, einzelne Gebäude bzw. Stockwerke, usw.)

Projektdurchführung

Die gesamte Klasse 2B besteht aus 31 SchülerInnen. Diese werden in 7 Gruppen aufgeteilt wobei vorher drei Projektkoordinatoren bzw. Projektmanager aus der Klasse bestimmt werden. Somit bleiben 28 SchülerInnen für 7 Gruppen übrig, dh. 4 SchülerInnen pro Arbeitsgruppe.

Aufgaben der Projektkoordinatoren bzw. Projektmanager: (3 SchülerInnen)

- Vorrangige **Kontaktpersonen** zum **Projektleiter** = Lehrperson Prof. Ledl
- **Arbeitsabläufe koordinieren**
- Arbeitsgruppen beraten, übergreifend zusammenführen, usw.
- **Termine einfordern**
- **Ergebnisse sammeln**
- **Ordnung im EDV-Raum und Klassenraum überwachen**
- **Abschlusspräsentation** zusammenstellen bzw. vortragen, usw.

Aufgaben der einzelnen Gruppen: (gesamt 7 Gruppen)

pro Gruppe (max. 4 Personen) wird ein Gruppenleiter bestimmt!

Aufgaben des Gruppenleiters:

- **Arbeitskoordination seiner Gruppenmitglieder**
- **Kontaktperson** bei Fragen und Auskünfte beim **Projektleiter** = Lehrperson Prof. Ledl

Verarbeitungstechnik Unterrichtsprojekt – 2007/2008

Aufgabe der einzelnen Gruppen:

Gruppen	Aufgaben, Tätigkeiten, usw.	Gruppenleiter
Gruppe 1	Wegweiser zur Schule , Lageskizze zur Schule für Prospekte, Folder, usw., rechtliche Umsetzung, Vorschläge, Planung inkl. Kostenangaben für die praktische Durchführung, Verfassen eines Berichtes, usw.	
Gruppe 2	Wegweiser rund um Schule und Internat (Schulgarten, Kompostplatz, Wasserkrafthaus, Müllsammelzentrum, usw.), Vorschläge, Planung inkl. Kostenangaben für die praktische Umsetzung, Verfassen eines Berichtes, usw.	
Gruppe 3	Aufschriften , Beschriftung der Gebäude (Schule, Internat, Wasserkrafthaus, Gartenhaus, Kompostplatz, Müllsammelzentrum, usw.), Vorschläge, Planung inkl. Kostenangaben für die praktische Umsetzung, Verfassen eines Berichtes, usw.	
Gruppe 4 und Gruppe 5	Beschriftung – Türschilder (Schule, Internat, Sonderunterrichtsräume, Technikräume, usw.), Vorschläge, Planung inkl. Kostenangaben für die praktische Umsetzung, Verfassen eines Berichtes, usw.	2 Gruppenleiter!
Gruppe 6	Wegweiser auf den Gängen (Wo?, Was? zu finden ist ...), Vorschläge, Planung inkl. Kostenangaben für die praktische Umsetzung, Verfassen eines Berichtes, usw.	
Gruppe 7	Lagepläne (gesamte Anlage, einzelne Gebäude bzw. Stockwerke, usw.), Vorschläge, Planung inkl. Kostenangaben für die praktische Umsetzung, Verfassen eines Berichtes, usw.	
Leitung bzw. Projektkoordinatoren	Vorrangige Kontaktpersonen zum Projektleiter = Lehrperson Prof. Ledl, Arbeitsabläufe koordinieren , Arbeitsgruppen beraten, übergreifend zusammenführen, usw., Termine einfordern , Ergebnisse sammeln , Ordnung im EDV-Raum und Klassenraum überwachen , Abschlusspräsentation zusammenstellen bzw. vortragen, Verfassen eines Berichtes, usw.	3 SchülerInnen!

Arbeitszeiten:

Die Arbeitszeiten an den einzelnen Unterrichtsprojekttagen werden noch gesondert bekannt geben. Es wird dafür noch einen Aushang der Direktion geben (Lauferkasten).



FIX: Abgabetermin des Berichtes – Freitag, 8. Februar 2008 – 8.05 Uhr in der Stammklasse bei Prof. Ledl (Projektleiter!)

Aufgaben jeder Schülerin bzw. jedes Schülers: (Klasse 2B)

Es ist ein Vorschlag von jedem Schüler auszuarbeiten für die Leitsystembeschriftung einer Tür und eines Wegweisers am Gang.

Dafür erforderlich sind **Freihandskizzen** mit einer **umfassenden Beschreibung** des Vorschlages. Dieser Vorschlag ist bis 30. Jänner 2008 den Koordinatoren (3 Schüler) abzugeben!

Diese Ergebnisse dienen als Grundlage für die Gruppen 4, 5 und 6 bei der Projektausarbeitung!



Abgabetermin des Vorschlages – Mittwoch, 30. Jänner 2008 bei den Projektkoordinatoren (3 Schüler) eurer Klasse.

Die Ergebnisse und die termingerechte Abgabe wird von der Lehrperson (Prof. Ledl) als zusätzliche Mitarbeit gewertet!

Projektdokumentation

Es ist von **jedem Projektteilnehmer** (Schüler) ein **eigener Projektbericht** zu verfassen. Dieser Projektbericht und die Mitarbeit während der Unterrichtsprojektstage werden im Fach Verarbeitungstechnik entsprechend bewertet.

**Die Bewertung hat die Gewichtung von
2 schriftlichen Leistungsfeststellungen (Tests) in diesem Fach!**

- ☉ **Jeder Schüler verfasst seinen eigenen Bericht**
- ☉ In der **Gruppe erarbeitete** Tabellen, Zeichnungen, Kalkulationen, usw. können als **KOPIE** beigelegt werden mit dem Wortlaut in der rechten oberen Ecke: „**Kopie**“
- ☉ **Aufbau des Berichtes:** (der Bericht kann hand- oder computerschriftlich vorgelegt werden!)
 - ➔ **Deckblatt** (themenbezogen)
 - ➔ **Inhaltsverzeichnis** mit Seitenangabe
 - ➔ **Einleitung** (Arbeitsaufgabe beschreiben, Sinn, Zeitrahmen, usw.)
 - ➔ **Tätigkeitsprotokoll** mit Datum und Zeitangabe in Unterteilungen von 30 Minuten von Schul- und Heimarbeit! (Tabellenform ist sinnvoll!)
 - ➔ **Beschreibung der Ergebnisse** (inkl. Bilder, Skizzen, Tabellen, Berechnungen, Zeichnungen, usw.)
 - ➔ **Präsentationsunterlagen (mind. 8 Folien)** der Ergebnisse
 - ➔ **Zusammenfassung** (Gesamtprojekt, Einzelteile, usw.) in Deutsch und 2 Fremdsprachen
 - ➔ **Literaturverzeichnis** (Quellenangaben von Büchern, Quellenangaben von Internetinformationen, usw.)
 - ➔ **Anhang:** bereits abgegebener Vorschlag für die Leitsystembeschriftung einer Tür und eines Wegweisers am Gang **in Form einer KOPIE!**

Beurteilung „Unterrichtsprojekt – Leitsystem“

Name des Schülers: _____

Beurteilungskriterien	0 Pkt.	1 Pkt.	2 Pkt.
Mitarbeit – Projekttag			
Mitarbeit – Projekttag			
Mitarbeit – Projekttag			
Deckblatt			
Inhaltsverzeichnis mit Seitenangabe			
Einleitung			
Tätigkeitsprotokoll(e)			
Ergebnisse - Beschreibung			
Ergebnisse - Bilder, Skizzen			
Ergebnisse - Zeichnungen			
Ergebnisse - Berechnungen			
Präsentationsunterlagen (eigener Teil)			
Zusammenfassung - Deutsch, Englisch			
Zusammenfassung - 2. Fremdsprache			
Literaturverzeichnis inkl. Quellen			
Wegweiservorschlag beigelegt			
<i>FORM: Schrift, Formatierung, Sauberkeit</i>			
<i>FORM: Skizzen, Zeichnungen</i>			
Benehmen bei der Präsentation			
Summe der Punkte:			Punkte

Beurteilungsschlüssel	Punkte von/bis
Sehr gut	34 bis 38 Pkt.
Gut	29 bis 33 Pkt.
Befriedigend	24 bis 28 Pkt.
Genügend	19 bis 23 Pkt.
Nicht genügend	0 bis 18 Pkt.

Datum: _____

Gesamtbeurteilung: _____



FIX: Abgabetermin des Berichtes – Freitag, 8. Februar 2008 – 8.05 Uhr in der Stammklasse bei Prof. Ledl (Projektleiter!)

Präsentation

Eine **Präsentation in Wort und Bild** ist vom **Gesamtprojekt** zusammenzustellen. **Verantwortlich dafür sind die Projektkoordinatoren (3 Schüler).**

Sämtliches Datenmaterial der einzelnen Gruppen ist diesen Personen in entsprechender Form bereitzustellen (jede Gruppe hat mindestens 8 Folien ihrer Arbeit zu erstellen)!

Vorgaben für die Präsentation:

- **Medien:** PowerPoint am Computer, Overhead, Mikro-Verstärker
- **Zeitraumen:** max. **7 Minuten**
- Auch ein Sketch ist möglich mit zusätzlichen KlassenkollegInnen!
- Präsentation ist am 8. Februar 2008 vor der gesamten Schulgemeinschaft in der Aula durchzuführen!

Terminzusammenfassung

Eine zeitgerechte Erledigung ist ein wichtiges Bewertungskriterium!

- **Abgabetermin des Vorschlages – Mittwoch, 30. Jänner 2008** bei den Projektkoordinatoren (3 Schüler) eurer Klasse.
Die Ergebnisse und die termingerechte Abgabe wird von der Lehrperson (Prof. Ledl) als zusätzliche Mitarbeit gewertet!
- **Unterrichtsprojekttag: Montag, 4. Februar bis Freitag, 8. Februar 2008**
- **Abgabetermin des Berichtes – Freitag, 8. Februar 2008 – 8.05 Uhr** in der Stammklasse bei Prof. Ledl (Projektleiter!)
- **Präsentation des Gesamtprojektes in der Aula – Freitag, 8. Februar 2008**
- **Praktische Umsetzung im 2. Semester in Verarbeitungstechnik**

Unterrichtsräume

Während der Unterrichtsprojekttag werden folgende Räumlichkeiten benötigt:

Stammklasse:	2B – 2. Stock
EDV - Raum Nr. 2:	8 Computerarbeitsplätze (pro Gruppe ein Gerät!)

Schülerzuteilung – Tätigkeitsbereiche – 2B Klasse

Stand: 6. Jänner 2008

Unterrichtsprojekt 1. Semester 2007/2008

	Nachname	Vorname	Gruppe
1	Aberl	Judith	
2	Aigner	Victor	
3	Bindreiter	Manuel	
4	Buchberger	Pia Maria	
5	Demuth	Sebastian	
6	Eder	Mathias	
7	Fink	Anna	
8	Fritzl	Christoph Karl	
9	Goldnagl	Dominik	
10	Gotthart	Stefan	
11	Gündler	Philipp Sebastian	
12	Guttman	Annamaria	
13	Höbart	Raphael Josef	
14	Hochhauser	Florian	
15	Hofstetter	Carina	
16	Huber	Jakob	
17	Irrendorfer	Maximilian	
18	Kapeller	Mathias Georg	
19	Kienesberger	Moritz	
20	Kuschel	Erik	
21	Lagler	Dominik Karl	
22	Messenböck	Karoline Maria	
23	Murth	Patrick	
24	Nenning	Martina	
25	Offenthaler	Johannes	
26	Ranftl	Daniel	
27	Schachinger	Franziska	
28	Scharf	Lukas Martin	
29	Schützeneder	Stefan	
30	Wasserbauer	Christian	
31	Weidinger	Christian	

Legende – Gruppen:

- Gruppe 1: **Wegweiser zur Schule**, Lageskizze zur Schule
- Gruppe 2: **Wegweiser rund um Schule und Internat**
- Gruppe 3: **Aufschriften**, Beschriftung der Gebäude
- Gruppe 4 *und*
- Gruppe 5: **Beschriftung – Türschilder** (Schule, Internat, Sonderunterrichtsräume, Technikräume, usw.)
- Gruppe 6: **Wegweiser auf den Gängen**
- Gruppe 7: **Lagepläne**
- Leitung: **Arbeitsabläufe koordinieren**, Arbeitsgruppen beraten, übergreifend zusammenführen, usw.