



Mubea

light.efficient.global.

RIVIUS GYMNASIUM
Attendorf



Industrie macht Schule

Industrie macht Schule

Projektziele

- ▶ Förderung der Zusammenarbeit zw. Schule und Industrie in den Jahrgangsstufen 9, EF und Q1

Industrie macht Schule

Projektziele

- ▶ Förderung der Zusammenarbeit zw. Schule und Industrie in den Jahrgangsstufen 9, EF und Q1
- ▶ Sensibilisierung für Berufe in industriellen Unternehmen

Industrie macht Schule

Projektziele

- ▶ Förderung der Zusammenarbeit zw. Schule und Industrie in den Jahrgangsstufen 9, EF und Q1
 - ▶ Sensibilisierung für Berufe in industriellen Unternehmen
 - ▶ Berufsinhalte theoretisch und praktisch aufzeigen
- 

Industrie macht Schule

Projektziele

- ▶ Förderung der Zusammenarbeit zw. Schule und Industrie in den Jahrgangsstufen 9, EF und Q1
 - ▶ Sensibilisierung für Berufe in industriellen Unternehmen
 - ▶ Berufsinhalte theoretisch und praktisch aufzeigen
 - ▶ Die eigene Stadt als industriellen Standort und möglichen zukünftigen Arbeitsplatz sehen
- 

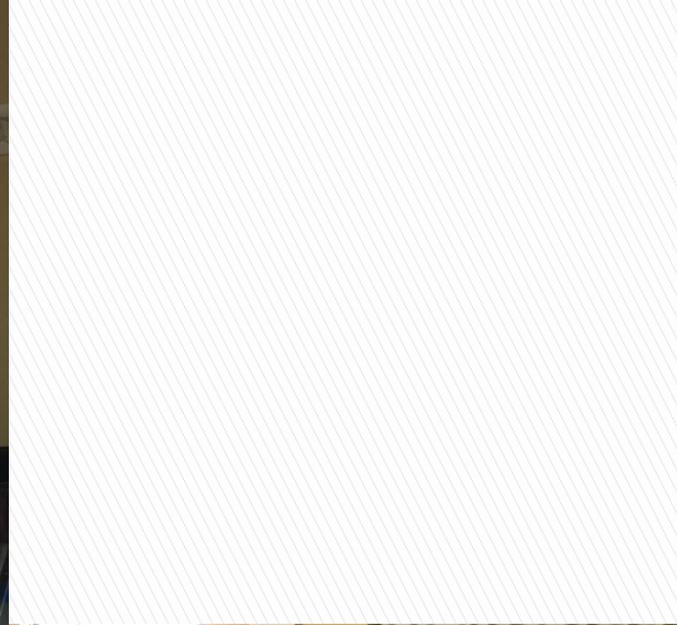
Industrie macht Schule

Projektinhalte

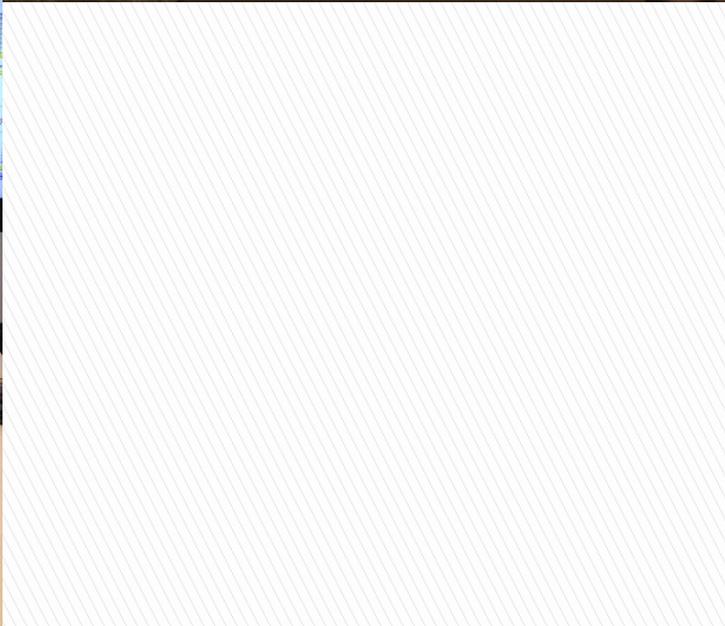
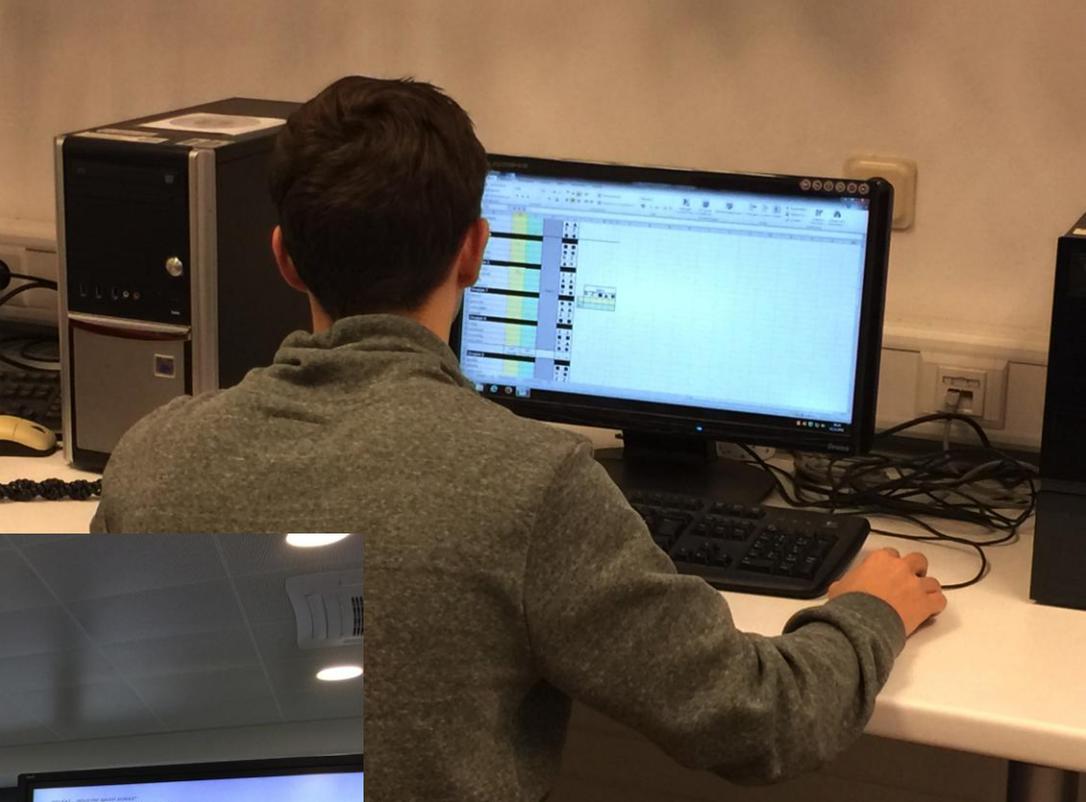
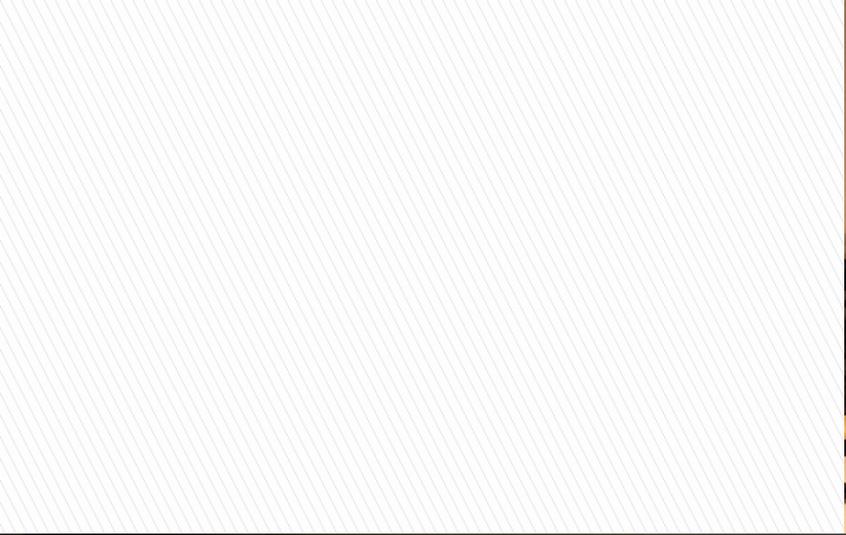
- ▶ Vorbereitung in Jahrgangsstufen 9 und EF
 - Unternehmenspräsentation & Betriebsführung
 - Bewerbungstraining & Bewerbung
 - Persönlichkeitstest
 - Bearbeitung von Kleinprojekten
- ▶ Projektkurs in Jahrgangsstufe Q1
 - Bearbeitung realer industrieller Probleme

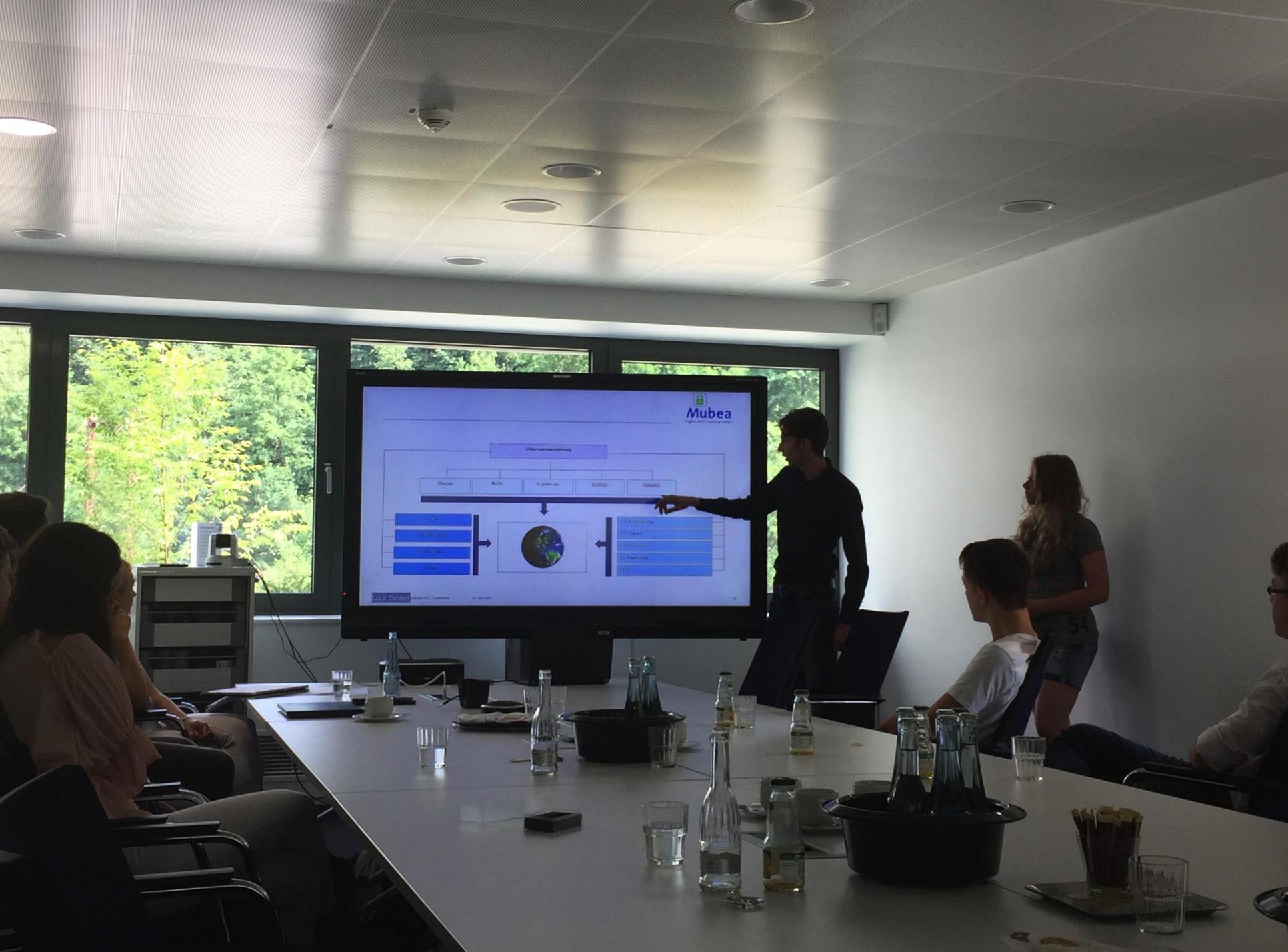
Industrie macht Schule

Was?	Wo?	Wann?
1. Halbjahr		
Unternehmenspräsentation und anschließend Betriebsführungen mit kleinen Schülergruppen	In der Aula der Schule und im Betrieb	Etwa 4 Woche nach Beginn des neuen Schuljahres
Bewerbungstraining	In der Aula der Schule	Letzte Woche vor den Herbstferien
Anfertigung einer Bewerbung für die Teilnahme an Kleinprojekten	Beliebig	Abgabe 2 Wochen nach den Herbstferien
Freiwilliger Persönlichkeitstest	Im Betrieb	Ende November/Anfang Dezember
2. Halbjahr		
Projektvorstellung der Kleinprojekte	Im Betrieb	Anfang Februar
Projektbearbeitung	Beliebig	2 Monate
Projektcoaching	Im Betrieb	Anfang April
Projektüberarbeitung	Beliebig	2 Monate
Projektpräsentation	Im Betrieb	Anfang Juni

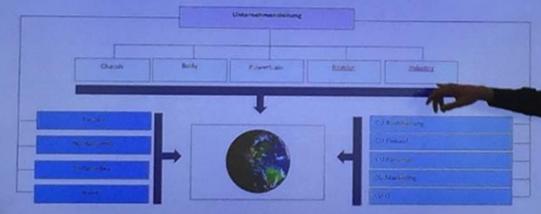








Mubea
Management & Co.



Mubea Partner | Mubea 2011 | Gerd Böhmer | 27. Juni 2011

Industrie macht Schule

Projektinhalte

- ▶ Vorbereitung in Jahrgangsstufen 9 und EF
 - Unternehmenspräsentation & Betriebsführung
 - Bewerbungstraining & Bewerbung
 - Persönlichkeitstest
 - Bearbeitung von Kleinprojekten
- ▶ **Projektkurs in Jahrgangsstufe Q1**
 - **Bearbeitung realer industrieller Probleme**

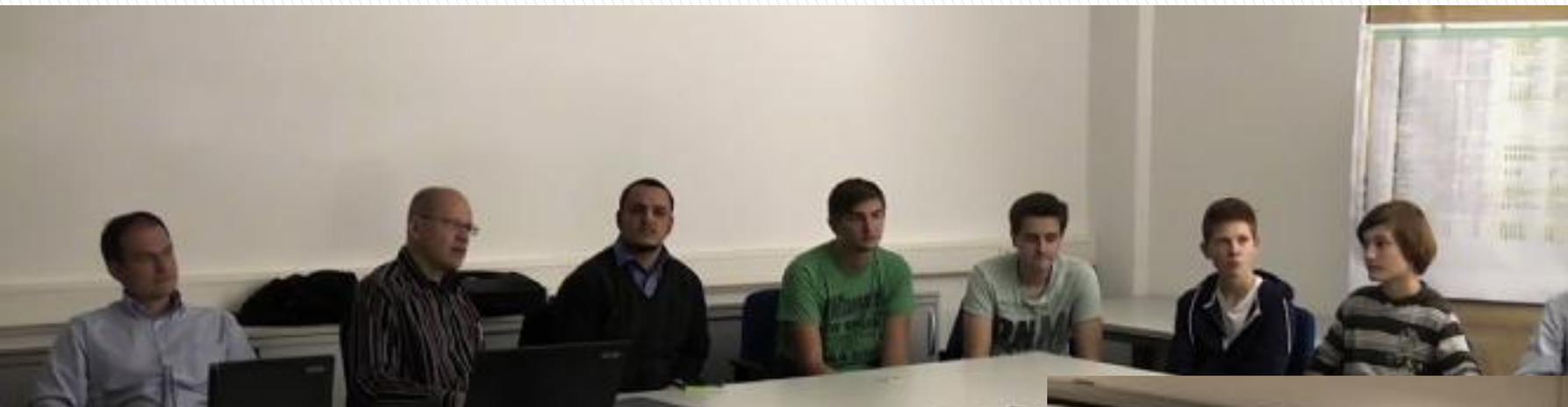
Industrie macht Schule

Was?	Wo?	Wann?
1. Halbjahr		
Projektvorstellung	Im Betrieb	Mit Beginn des neuen Schuljahres
Aufgabeneinarbeitung	Im Betrieb/in der Schule	Erster Projektkursmonat
Projektcoaching	Beliebig (Austausch oft per Email oder im Rahmen gemeinsam vereinbarter Treffen)	Bis zu den Herbstferien
Aufgabenbearbeitung	Im Betrieb/in der Schule	Bis Ende Januar
2. Halbjahr		
Aufgabenüberarbeitung	Im Betrieb/in der Schule	Bis Ende Februar
Präsentationsvorbereitung	In der Schule	Bis Mai
Projektpräsentation	Im Betrieb	Anfang Juni

Industrie macht Schule

Projektbeispiele

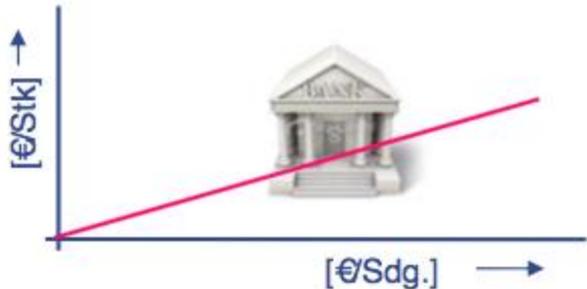
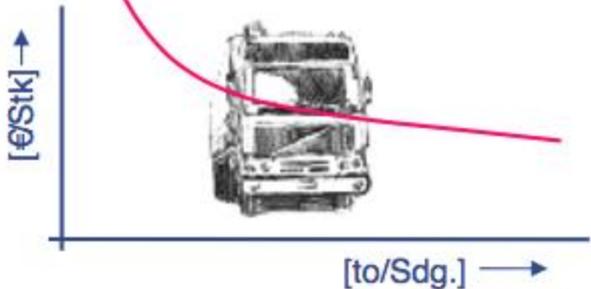
- ▶ Minimierung des Verschnitts beim Ausstanzen von B-Säulen-Rohlingen
- ▶ Optimierung der Oberflächenstruktur von Klebestellen bei Stabilisatoren mit Hilfe von 3D-Laserrobotern
- ▶ Erstellung eines Tools zur Berechnung des B-Preises und dessen Archivierung
- ▶ Erstellung eines digitalen Tools zur Durchführung und Auswertung von Eignungstests



Optimale Bestellmenge?
Wie häufig? Welche Mengen? Welche Einflussfaktoren?



Einflussgrößen

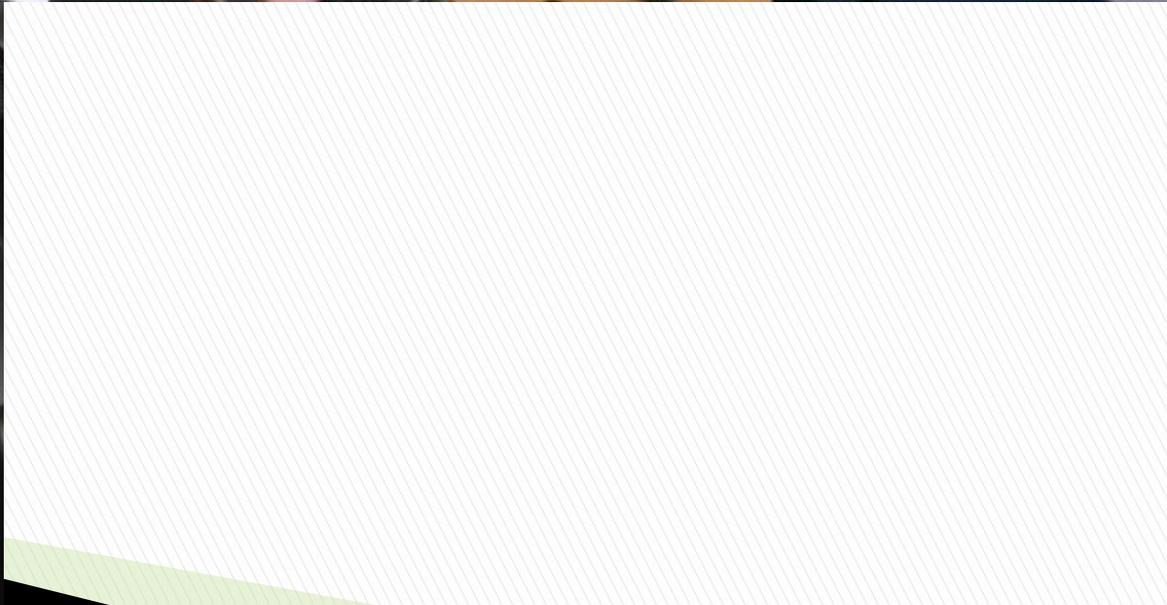
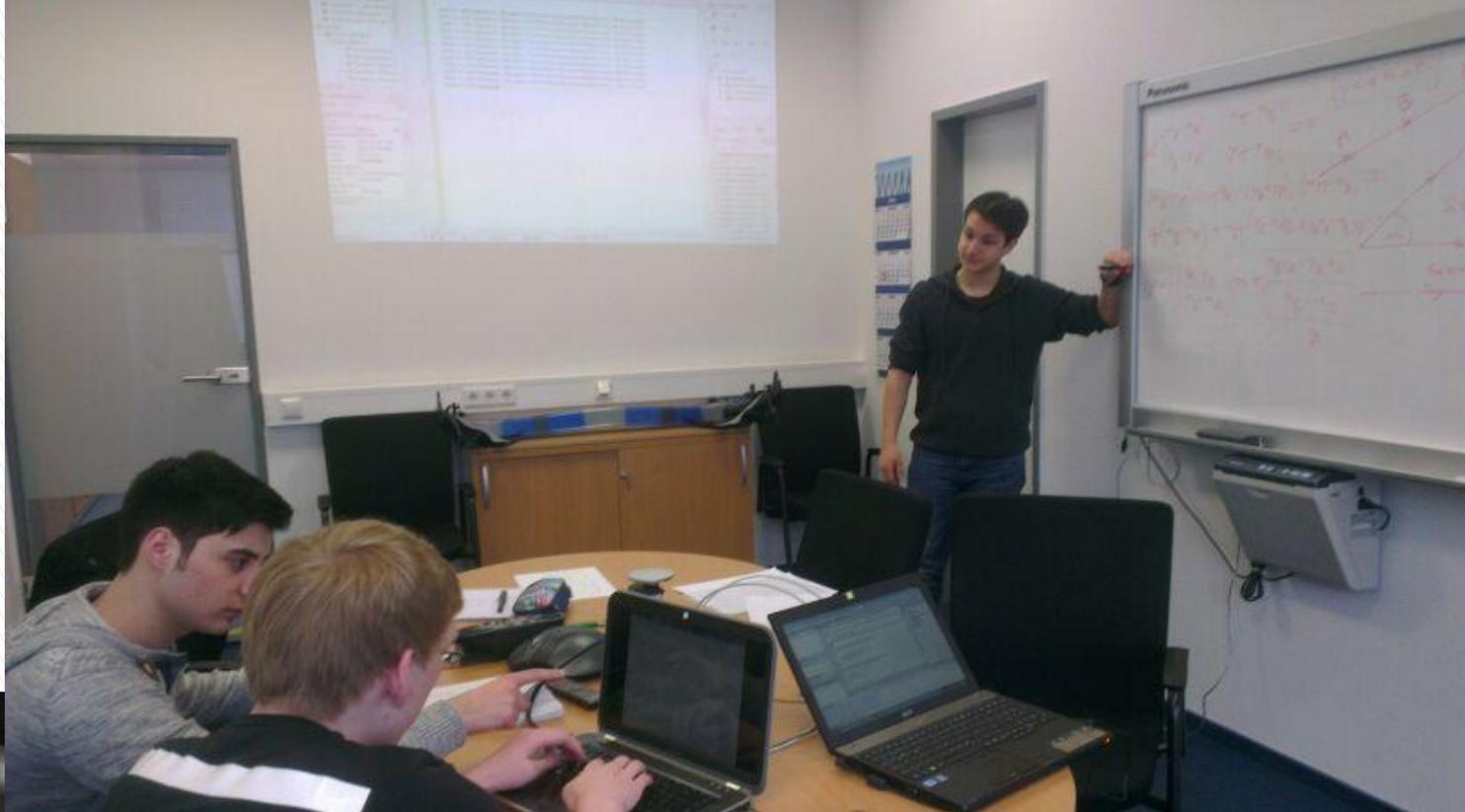


Transportgewicht
Transportmatrix
(Vereinbarung Spediteur)

- Kostensatz Fläche
- Kostensatz Admin
- Kostensatz Handling

→ Kalkulatorischer Zins





Wenn-Dann-Formel



E35=1;

```
(( (B66*(1+B60/100)
* (1+
(B10/2)*(B61/100)
)/ (B64*B67))/B41)+
((( (B58*(1+
(B60/100))* (1+
(B61*B10/200)))/
B64)*B64)+
((B30*C80*(B63/100
0)))/
AUFRUNDEN(((B30/
B41)/B64);0)))/
(B64*B41*(1-
(B62/100)));
```

```
(( (B58*(1+
(B60/100))* (1+
(B61*B10/200)))/
B64)*B64)+
((B30*C80*(B63/100
0)))/
AUFRUNDEN(((B30/
B41)/B64);0)))/
(B64*B41*(1-
(B62/100)));
```

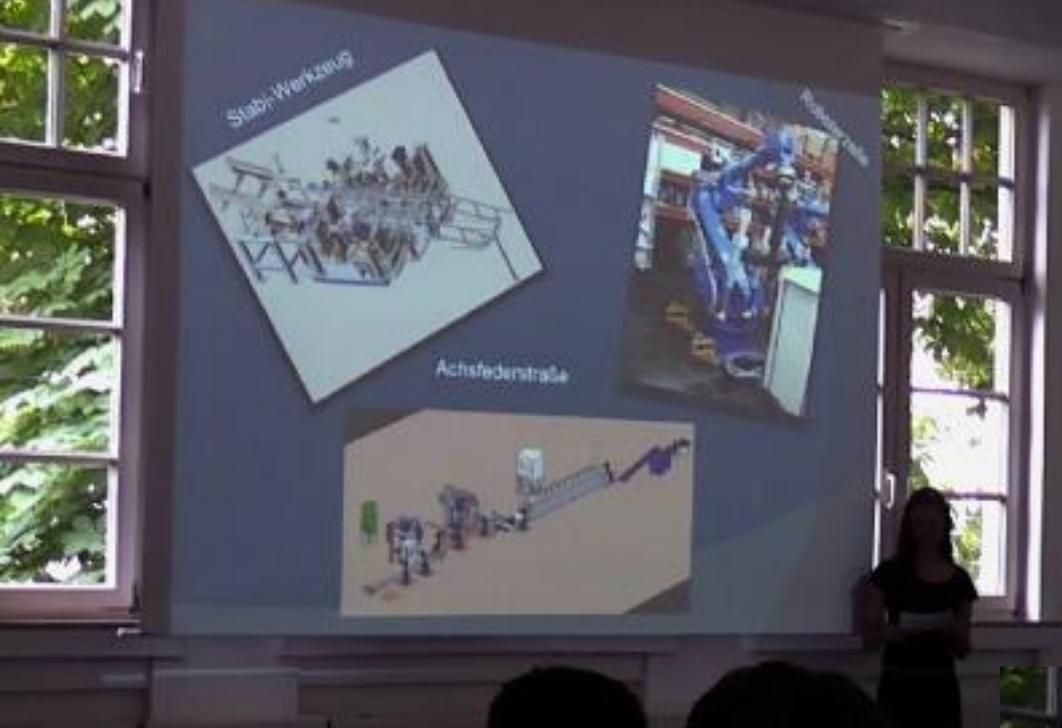
Dann
{Dann}

```
(( (B66*(1+B60/100) * (1+(B10/2) * (B61/100)))/ (B64*B67))/B41)+((( (B58*(1+
(B60/100))* (1+(B61*B10/200)))/B64)*B64)+((B30*C80*(B63/1000)))/
AUFRUNDEN(((B30/B41)/B64);0))/ (B64*B41*(1-(B62/100)));
```

$$\frac{\left(B66 \cdot \left(1 + \frac{B60}{100} \right) \cdot \left(1 + \frac{B10 \cdot B61}{2 \cdot 100} \right) \right)}{\frac{B64 \cdot B67}{B41}} + \left\{ \frac{\left(B58 \cdot \left(1 + \frac{B60}{100} \right) \cdot \left(1 + \frac{B61 \cdot B10}{2 \cdot 100} \right) \right)}{B64} \right\} \cdot B64 + \frac{\left(B30 \cdot C80 \cdot \left(\frac{B63}{1000} \right) \right)}{B64 \cdot B41 \cdot \left(1 - \frac{B62}{100} \right)}$$

Aufrunden $\left[\left(\frac{B30}{B41} \right) \cdot \frac{1}{B64} \right]; 0$

Leergutrückführung + Transportkosten + Transportversicherung



VERKAUFSPREIS

Herkunftsland	A-Preis €/Stk.	B-Preis €/Stk.	Σ €/Stk.
Deutschland	10	1	11
China	4	15	19
USA	7	10	17

A man is standing in front of the screen, presenting to an audience of students.



Ausgangssituation des HR-Managements

The slide illustrates the initial situation of HR management, featuring a world map, a box labeled 'Attendant', a stick figure, and several line graphs showing trends over time. A cluster of green icons is also visible at the bottom right.

Vielen Dank

