

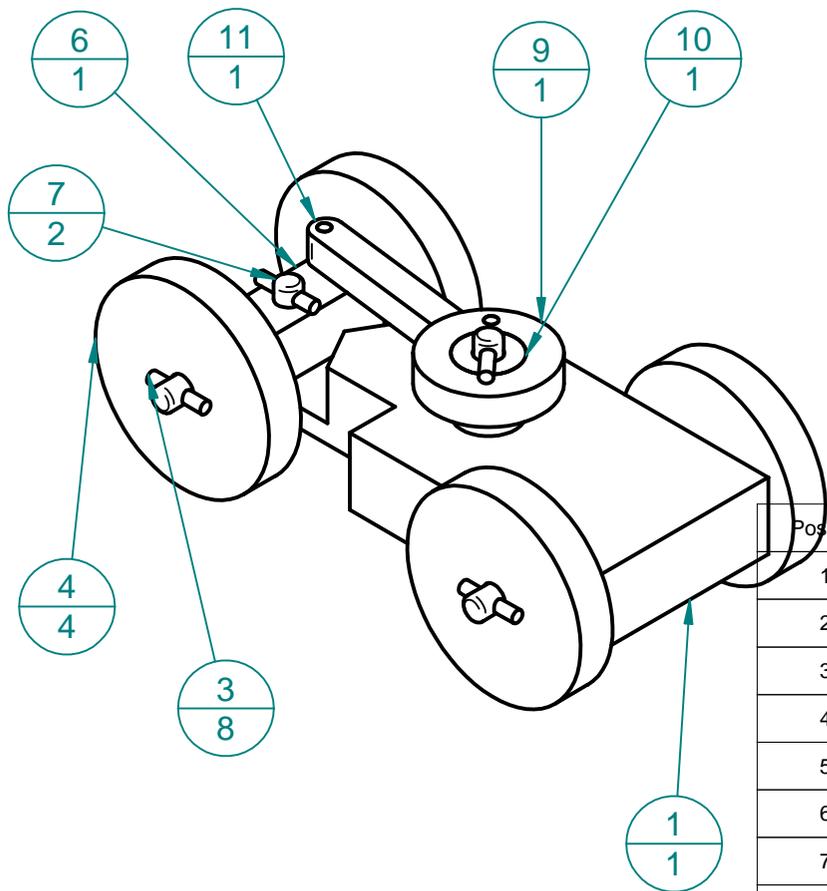
Einführung in das CAD-Programm Solid Edge.
9.Klasse 2007-08.

Drehschemelwagen.

Erstellen von Einzelteilen in **Part**.
Zusammenbau des Wagens in **Assembly**.
Zeichnungsableitung in **Draft**.

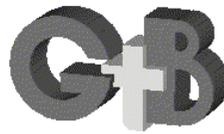
nach einer Vorlage von W.Gobmeier und R. Stieber, RS Pfaffenhofen a.d.Ilm

F.Eckart, HS Dorfen



| Pos.Nr. | DokNr | Titel | Material | Stück | Länge |
|---------|---------------|-------------|--------------|-------|-------|
| 1 | 9.1.4.1 | Fahrgestell | Holz, Kiefer | 1 | |
| 2 | 9.1.2.3.8.1.1 | Achszapfen | Holz, Kiefer | 1 | |
| 3 | 9.1.4.3 | Lenknippel | Holz, Kiefer | 8 | |
| 4 | 9.1.2.3.8.1.6 | Rad | Holz, Kiefer | 4 | |
| 5 | | | | 2 | |
| 6 | 9.1.2.3.8.1.9 | Vorderachse | Holz, Kiefer | 1 | |
| 7 | 9.1.2.3.8.1.5 | Lenkzapfen | Holz, Kiefer | 2 | |
| 8 | | | | 1 | |
| 9 | 9.1.2.3.8.1.3 | Lenkrad | Holz, Kiefer | 1 | |
| 10 | 9.1.2.3.8.1.4 | Lenktrommel | Holz, Kiefer | 1 | |
| 11 | 9.1.4.2 | Lenkstange | Holz, Kiefer | 1 | |

Hauptschule
Dorfen



Titel

Drehschemelwagen

gezeichnet

Dateiname: Werkstattzeichnungen.dft
Dokumentnummer 9.1.4.0

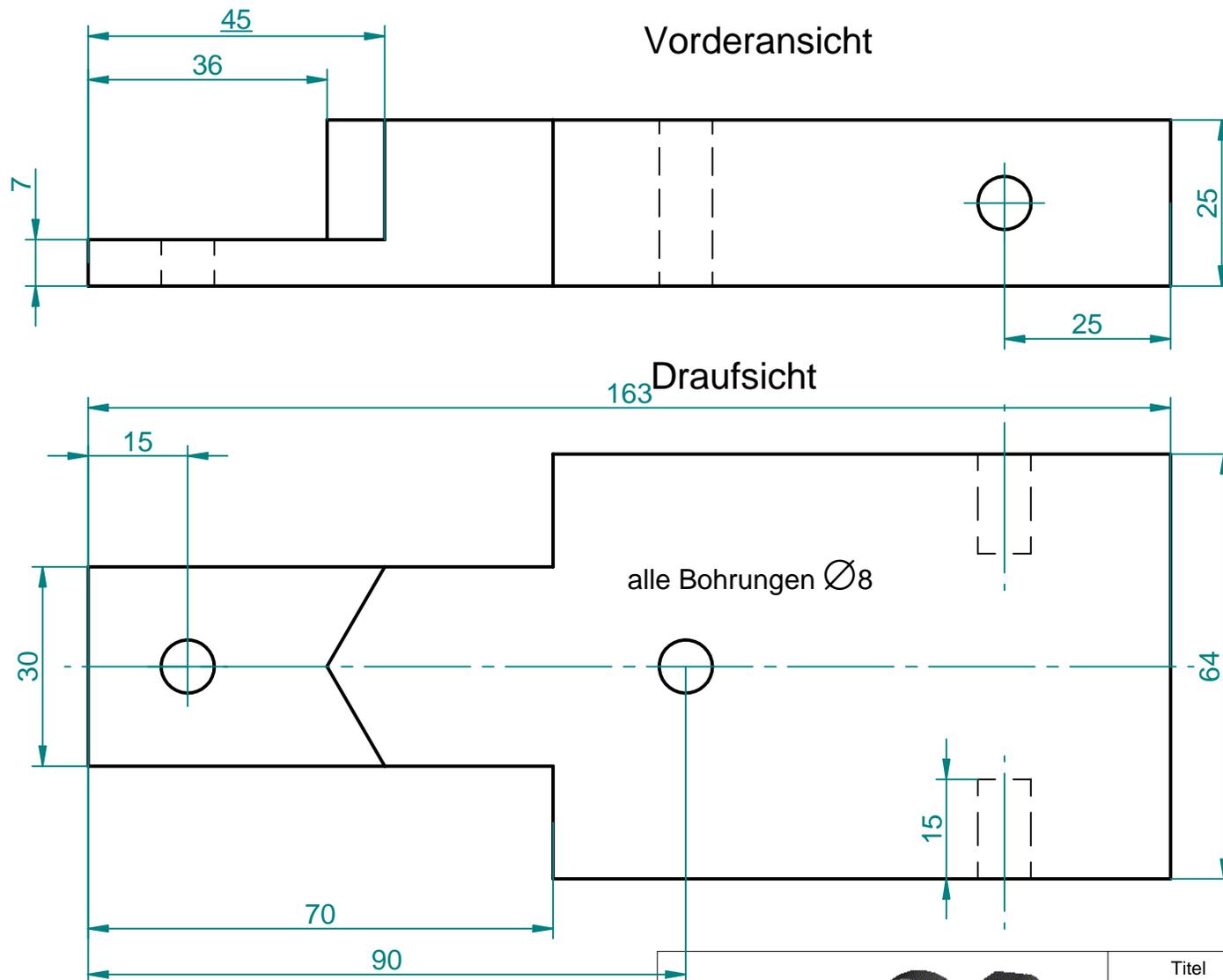
F.Eckart

20/02/08

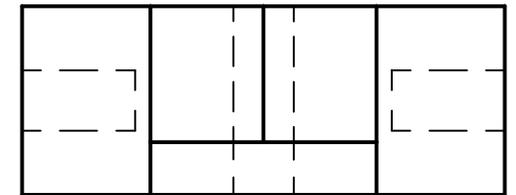
Seite 2 von 9

geprüft

SOLID EDGE ACADEMIC COPY

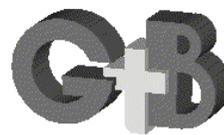


Seitenansicht



3 Ansichten, erstellt
mit der
Parallelperspektive in
Projektionsmethode 1

Hauptschule
Dorfen



Titel

Chassis 3 Ansichten

Drehschemelwagen

gezeichnet

Dateiname: Werkstattzeichnungen.dft

Dokumentnummer 9.14.0

F.Eckart

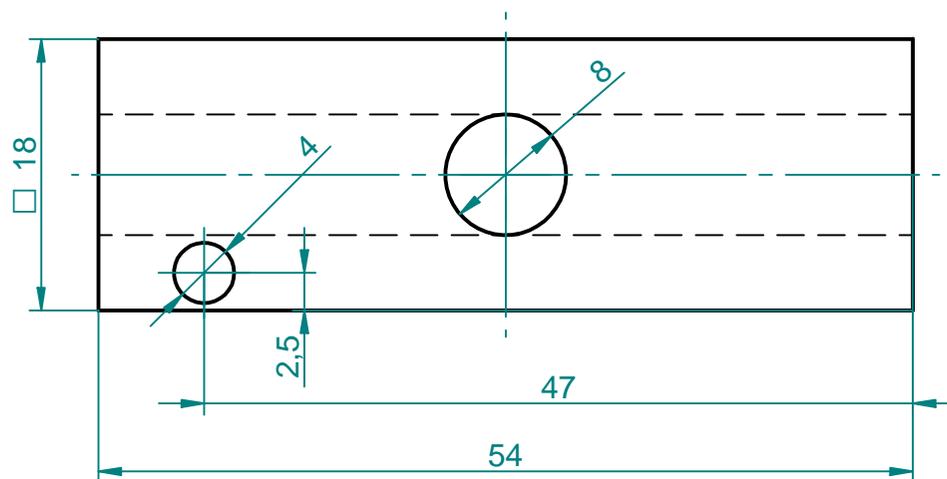
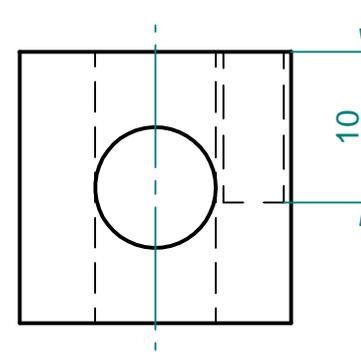
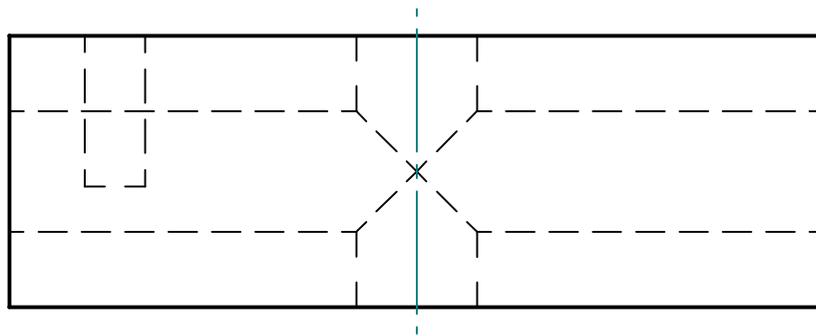
20/02/08

Seite 3 von 9

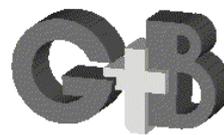
geprüft

SOLID EDGE ACADEMIC COPY

2:1



Hauptschule
Dorfen



Titel

Lenkachse 3 Ansichten

Drehschemelwagen

gezeichnet

F.Eckart

20/02/08

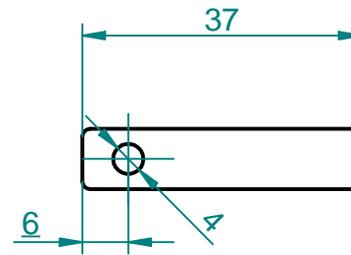
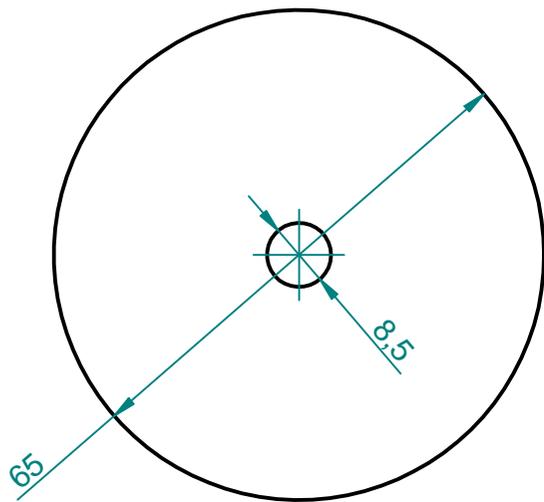
Seite 4 von 9

Dateiname: Werkstattzeichnungen.dft

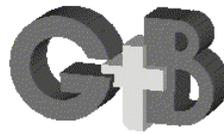
Dokumentnummer 9.14.0

geprüft

SOLID EDGE ACADEMIC COPY



Hauptschule
Dorfen



Titel

Rad + Achse

Drehschemelwagen

gezeichnet

Dateiname: Werkstattzeichnungen.dft

Dokumentnummer 9.14.0

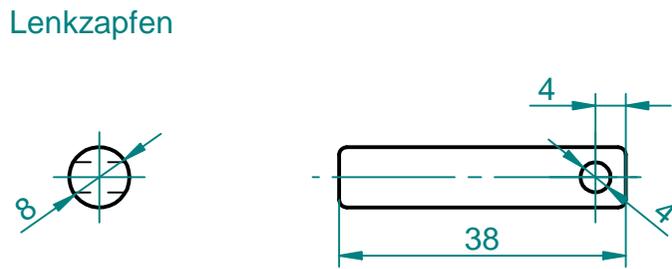
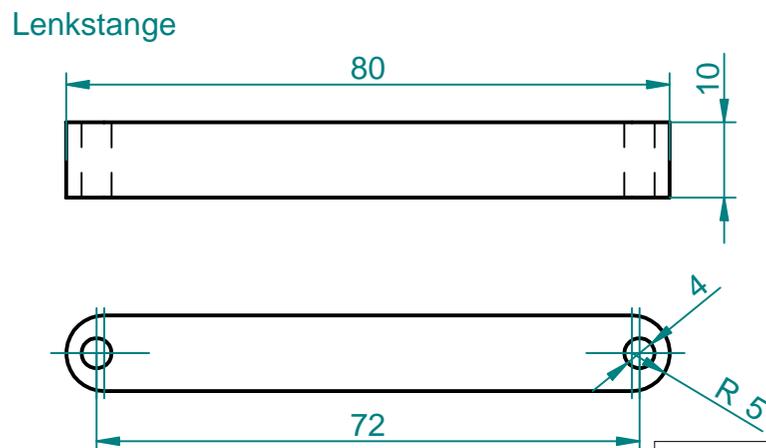
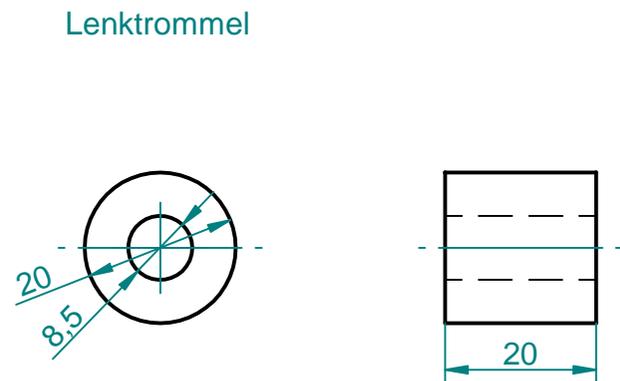
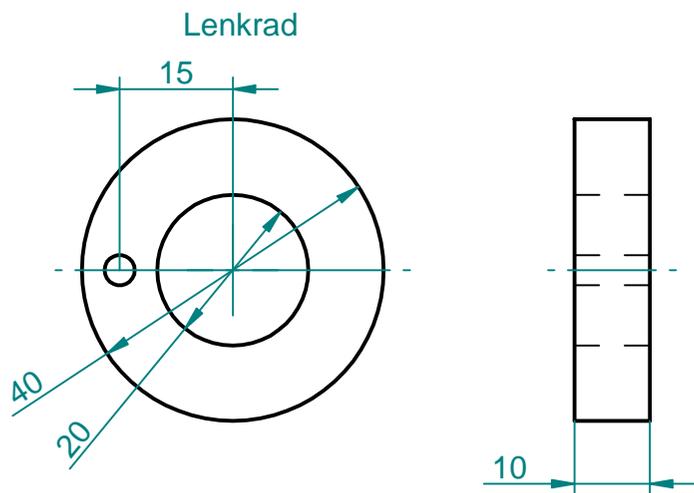
F.Eckart

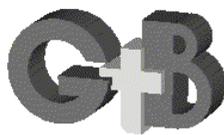
20/02/08

Seite 5 von 9

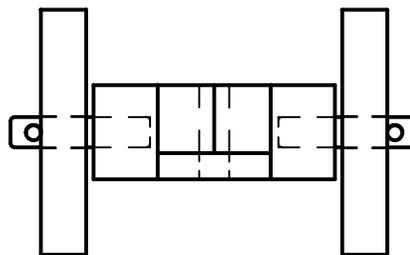
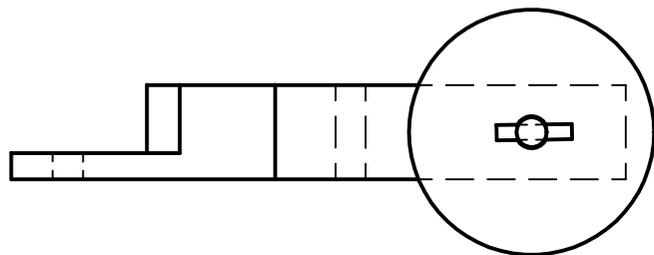
geprüft

SOLID EDGE ACADEMIC COPY



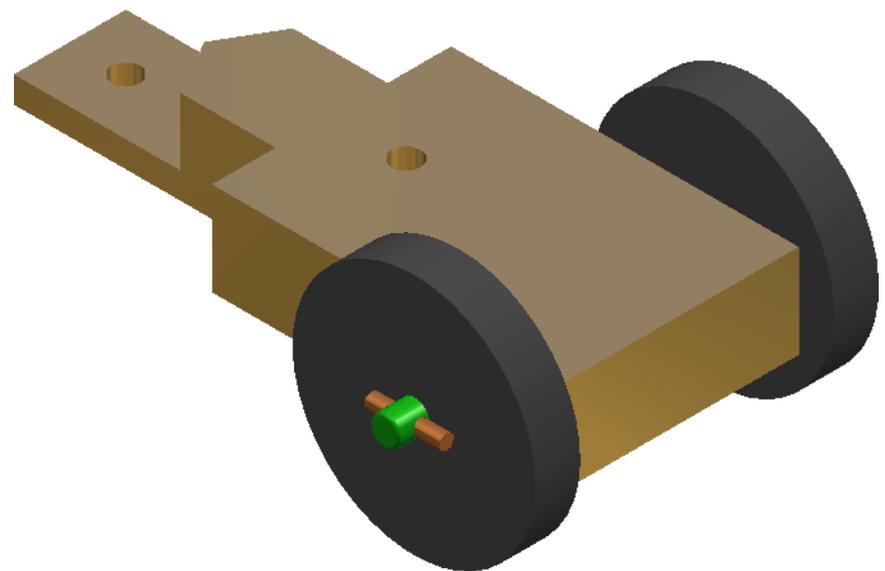
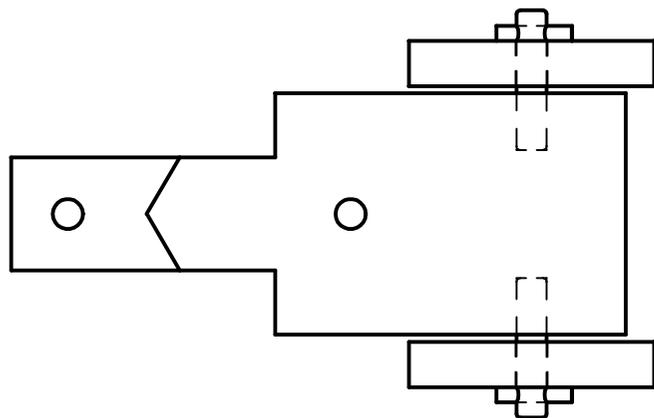
| | | |
|---|--|---------|
| Hauptschule Dorfen  | Titel Lenkung Drehschemelwagen | |
| gezeichnet F.Eckart | Dateiname: Werkstattzeichnungen.dft Dokumentnummer 9.14.0 | |
| 20/02/08 | Seite 6 von 9 | geprüft |

SOLID EDGE ACADEMIC COPY

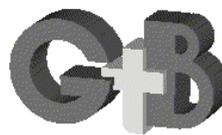


1. Bauphase in **Baugruppe**

- Chassis aufrufen
- Achse einsetzen
- Nippel einpassen
- Rad aufsetzen
- gesamte Achse spiegeln



Hauptschule
Dorfen



Titel

Chassis mit Hinterachsen
Drehschemelwagen

gezeichnet

Dateiname: Werkstattzeichnungen.dft
Dokumentnummer 9.14.0

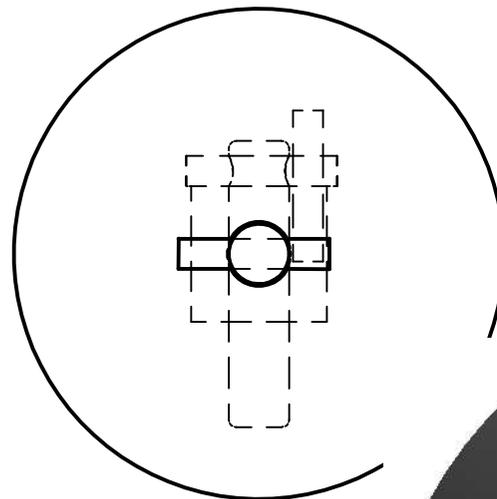
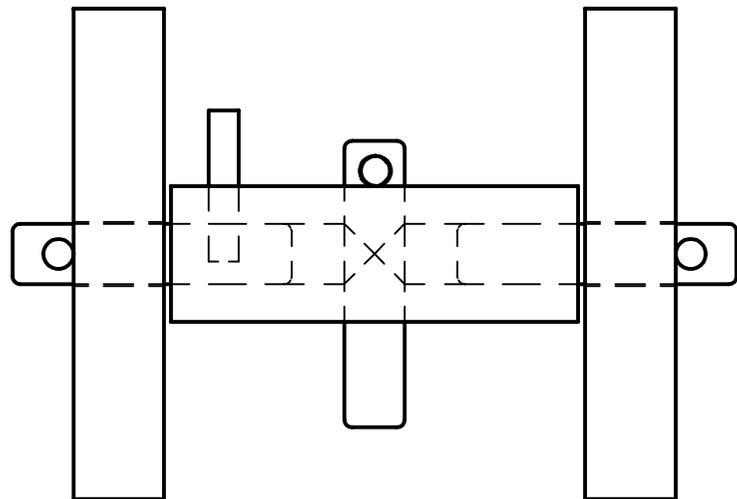
F.Eckart

20/02/08

Seite 7 von 9

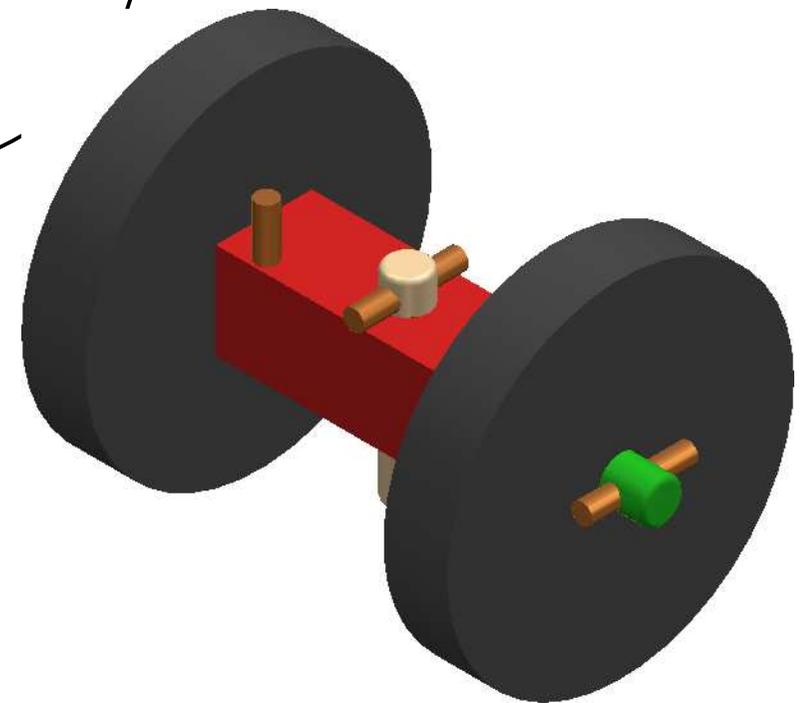
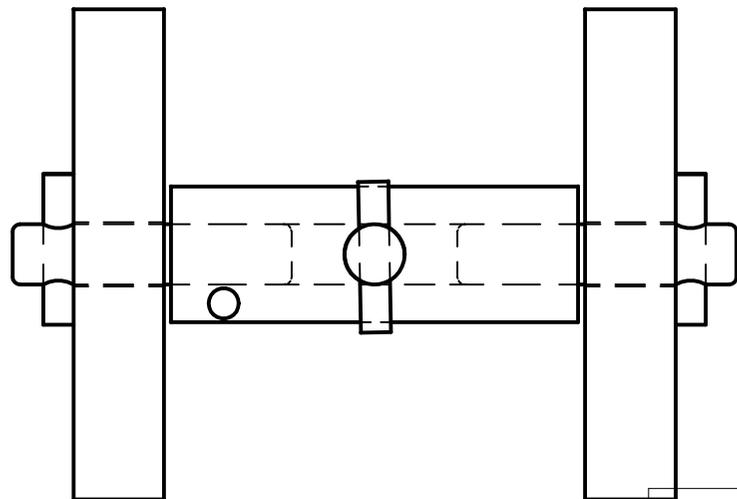
geprüft

SOLID EDGE ACADEMIC COPY

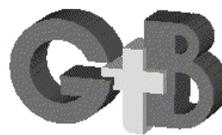


2. Bauphase in **Baugruppe**

- Vorderachse aufrufen
- Achse + Nippel + Rad einbauen
- Achse spiegeln
- Lenknippel einsetzen
- Achszapfen + Nippel einbauen



Hauptschule
Dorfen



Titel

Drehschemelwagen

SOLID EDGE ACADEMIC COPY

gezeichnet

Dateiname: Werkstattzeichnungen.dft

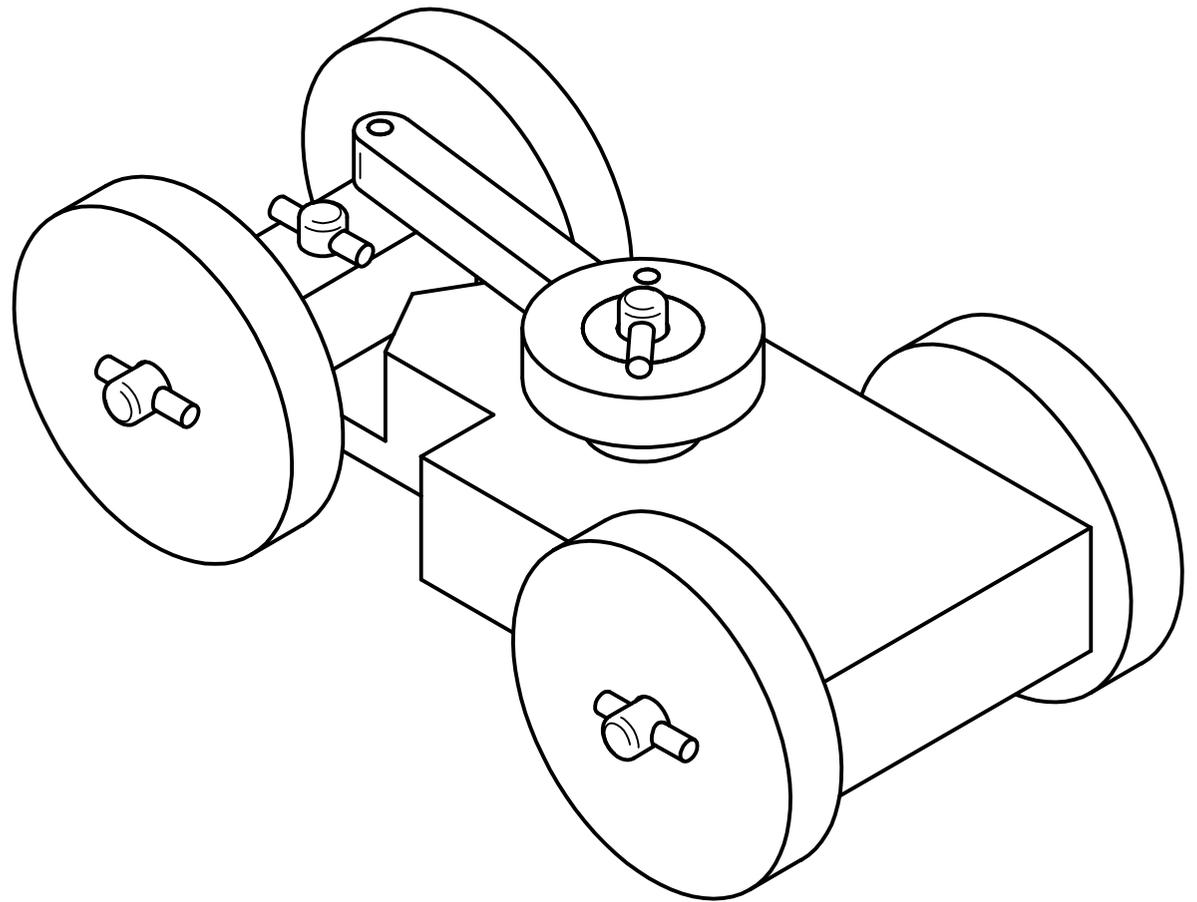
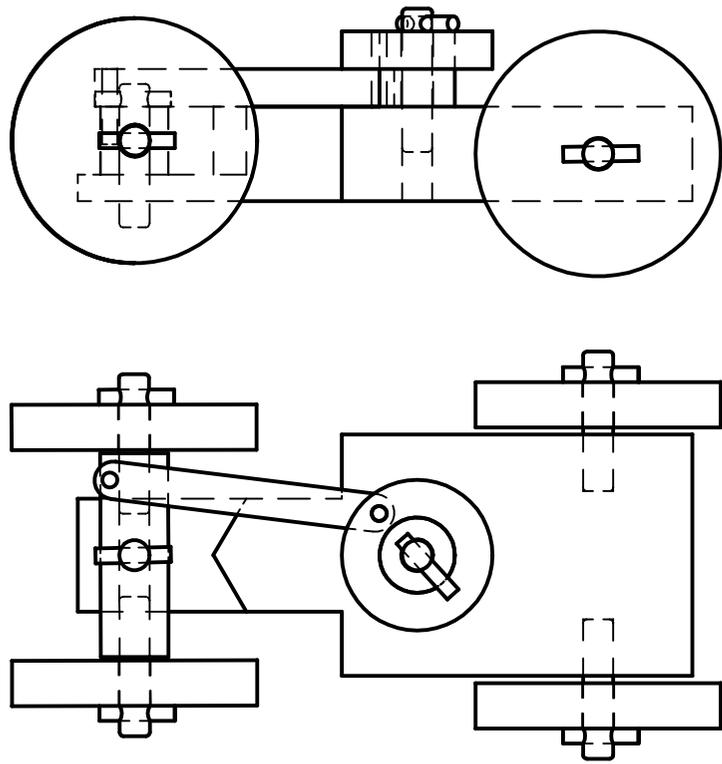
Dokumentnummer 9.14.0

F.Eckart

20/02/08

Seite 8 von 9

geprüft



Um die Vorderachse lenkbar in SE zu machen, wird eine Lenkstange eingebaut.
 Durch Versuch und Irrtum wird die Länge der Lenkstange ermittelt.
 Die Lenkung kann durch **Teil verschieben** gedreht werden.

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| Hauptschule Dorfen | | Titel Einbau einer Lenkstange Drehschemelwagen |
| gezeichnet F.Eckart | Dateiname: Werkstattzeichnungen.dft Dokumentnummer 9.14.0 | |
| 20/02/08 | Seite 9 von 9 geprüft | |

SOLID EDGE ACADEMIC COPY