Auto – Haus – Tier ein Einstieg einmal anders

Fortbildung



Katrin Büttner

Thomas Knapp

MS "J.W.v. Goethe"

MS Kötzschenbroda Radebeul

Heidenau

msk-knapp@gmx.de

katrin.buettner@arcor.de



- 1. Training: Grundbegriffe und Merksätze
- Pflicht: Grundbegriffe erarbeiten "Auto – Haus – Tier"
- 3. Kür: Spielen mit Objekten
- 4. Schaulaufen



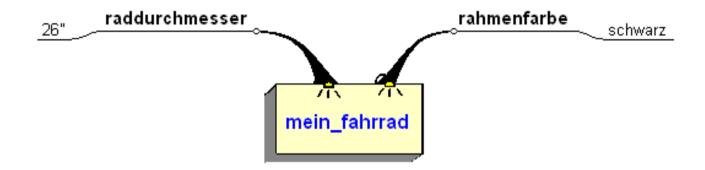
- 1. Training: Grundbegriffe und Merksätze
- Pflicht: Grundbegriffe erarbeiten "Auto – Haus – Tier"
- 3. Kür: Spielen mit Objekten
- 4. Schaulaufen

Begriffe und Darstellungsformen

http://www.sn.schule.de/~fischer/gw_neu







mein_fahrrad.rahmenfarbe= schwarz mein_fahrrad.raddurchmesser = 26"

mein_fahrrad

rahmenfarbe = schwarz raddurchmesser = 26"



Vorgehensweise

- 1. Erarbeiten mit nicht-informatischen Beispielen
- 2. Üben (auch) mit Spielen (LBW 7/1 und 8/1)
 - Einblick gewinnen in Spielarten
 - Übertragen der Kenntnisse zur Benutzeroberfläche auf die Oberfläche von Spielen
 - Anwenden der Kenntnisse zu Objekten auf Simulationsspiele
- 3. Erweitern auf Objekte in Anwendungen

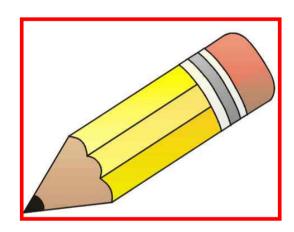


- 1. Training: Grundbegriffe und Merksätze
- Pflicht: Grundbegriffe erarbeiten "Auto – Haus – Tier"
- Kür: Spielen mit Objekten
- 4. Schaulaufen

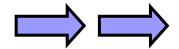


Grundbegriffe- der Einstieg





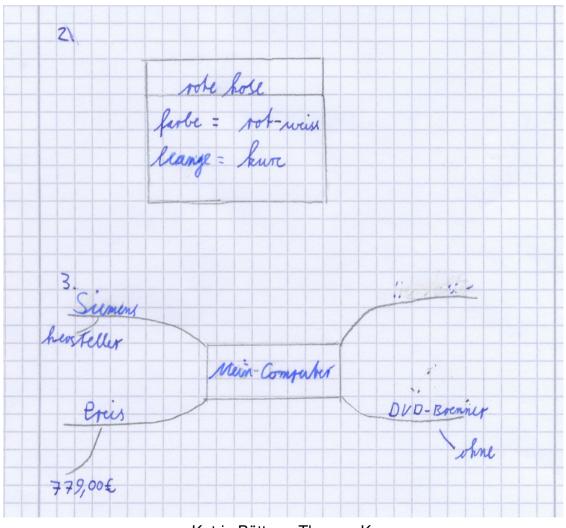






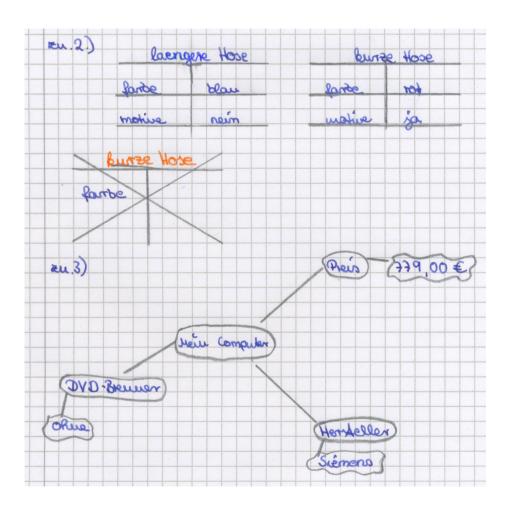






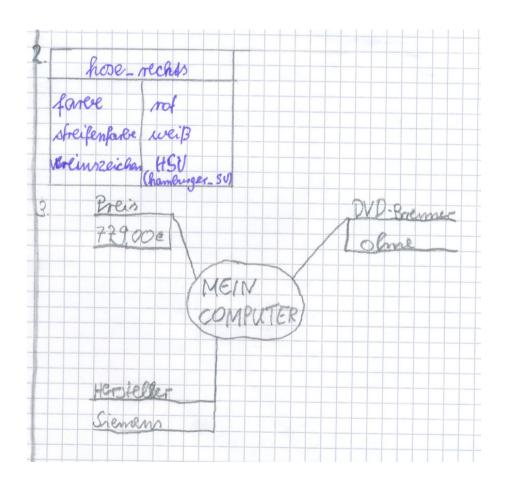






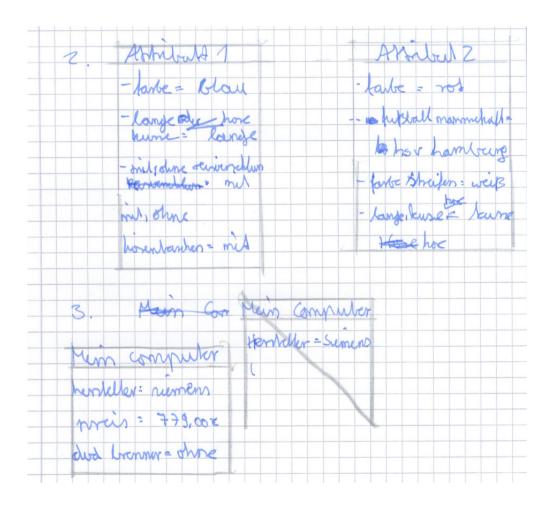






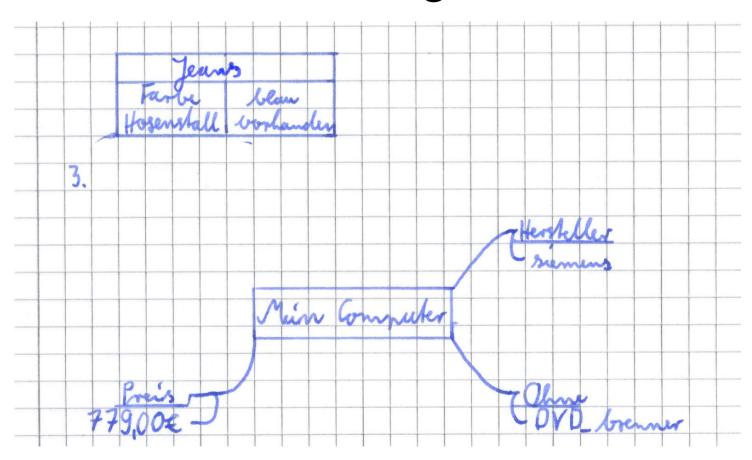






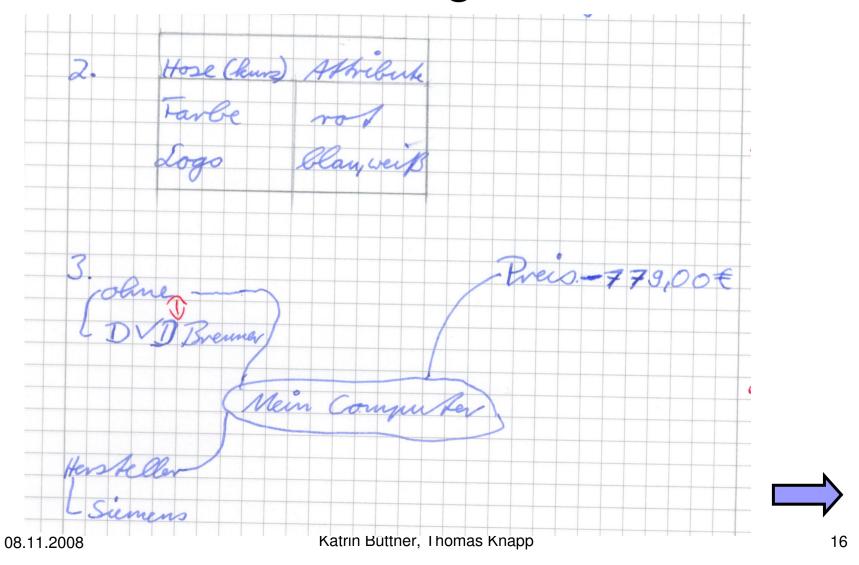




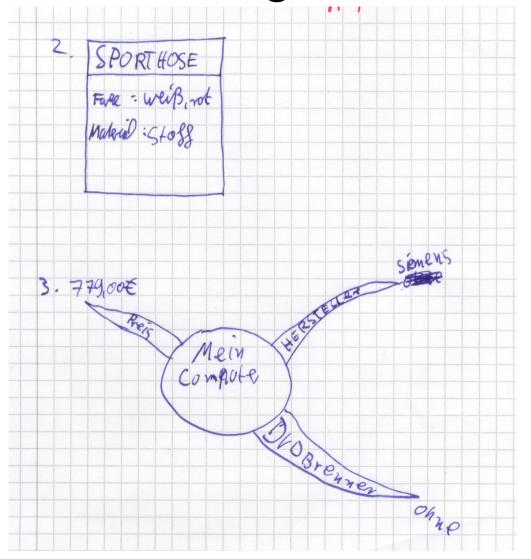














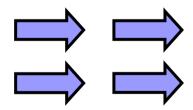


- 1. Training: Grundbegriffe und Merksätze
- Pflicht: Grundbegriffe erarbeiten "Auto – Haus – Tier"
- 3. Kür: Spielen mit Objekten
- 4. Schaulaufen



Das Spiel – so geht's

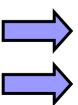
- Spielidee:
 - Haus bauen,
 - Transport steuern
- Oberfläche kennen lernen
 - Fensterinhalte bewusst nutzen
 - Schaltflächen interpretieren
- Modellieren





Modellieren

- Spielen Sie 10 Minuten
 - Speichern Sie Ihren Turm
 - Benennen Sie verschiedene Objekte (Lupe nutzen)
 - Verändern Sie mögliche Einstellungen
- Modellieren
 - Erstellen Sie die UML-Darstellung zu einer Wohnung
 - Erstellen Sie die UML-Ansicht zu einem Büro
- Auswertung, Diskussion
 - Stellen Sie Ihre Ergebnisse vor
 - Diskutieren Sie Ihre Ergebnisse





- 1. Training: Grundbegriffe und Merksätze
- Pflicht: Grundbegriffe erarbeiten "Auto – Haus – Tier"
- 3. Kür: Spielen mit Objekten
- 4. Schaulaufen



weitere Möglichkeiten

BlinkenPaint



(http://www.blinkenlights.net/)

- MineSweeper





Vielen Dank!