

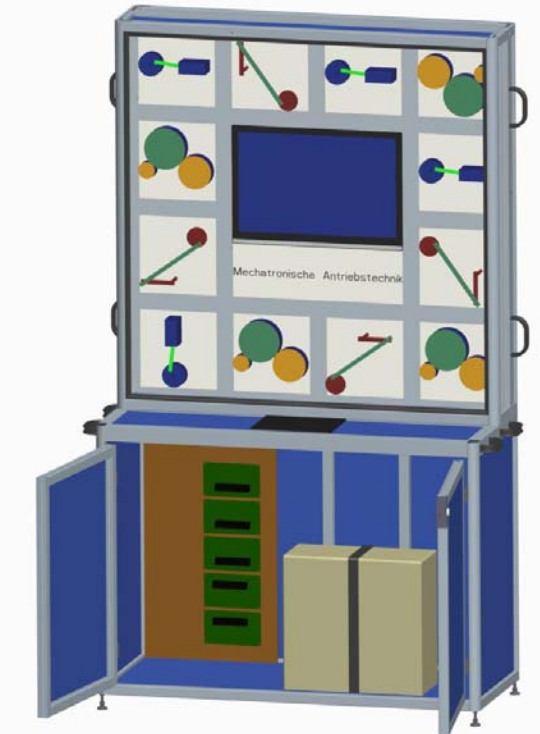
Entwicklung eines Hardwarekonzeptes

Anforderungen

- Grundabmessungen ähnlich wie bei Posteraufstellern
- Sichere Befestigung der Modelle auch während des Transportes
- Stabile Kippsichere Aufstellung
- Optisch ansprechendes Design

Festlegungen

- Verwendung von Bosch-Rexroth-Aluminiumprofilen
- Zweiteilige Konstruktion (Ober- und Unterteil)
- 12 Modelle umrahmen einen Monitor
- Steuerung der Modelle über den Monitor mittels PC-Maus
- Unterbringung des notwendigen PCs im Unterteil



Entwicklung eines Softwarekonzeptes

Anforderungen

- Auswahl eines der 12 Getriebemodelle
- Steuerung der maximal 3 Motoren eines Getriebemodells
- Wiedergabe einer Präsentation mit eventuell einer Getriebesimulation
- Möglichkeit eine zentrale Präsentation abzuspielen
- Bildschirmschonerfunktion mit Auswahl eines Getriebemodells
- Standby-Funktion nach bestimmter Zeitspanne ohne Benutzung
- Anlegen und Ändern von Getriebekonfigurationen
- Schutz der Konfiguration vor ungewolltem Zugriff
- Schutz des Rechners vor ungewolltem Zugriff
- Berücksichtigung softwareökonomischer Gesichtspunkte



Graphische Benutzeroberfläche