

Thema:
Lernfeld:
Zeitraum:

Name:
Klasse:
Datum:

Arbeitsauftrag

Sensorik und Sensoren

1. Bitte erarbeiten Sie mit Ihrem Partner, welche Sinnesorgane der Mensch besitzt und welche Messgrößen er damit aufnehmen kann!
 2. Bitte bereiten Sie mit Ihrem Partner eine kurze Präsentation vor, in der Sie das Thema vorstellen, das Ihnen zugeteilt wurde! Bitte nennen Sie auch- wenn möglich- einen Einsatzort in der Veranstaltungstechnik!
Die Präsentation sollte ca. 3 Minuten dauern, zur Visualisierung stehen Ihnen Tafel und Flipchart zur Verfügung.
- ✓ Denken Sie daran, dass eine Präsentation aus einer Einleitung, einem Hauptteil und einer Zusammenfassung besteht!
 - ✓ Informationen erhalten Sie aus den ausgeteilten Unterlagen, dem Tabellenbuch und sonstigen zur Verfügung stehenden Quellen.
 - ✓ Bitte dokumentieren Sie schriftlich die Ergebnisse der Präsentation in einer Weise, dass Mitschüler sie als Informationsmaterial benutzen können!

Die zur Verfügung stehenden Themen sind:

- a) Dehnmessstreifen
- b) Analoge Kraftmessung
- c) Analoge Weg- und Winkelmessung
- d) Fotowiderstand / Fotodiode / Fotoelement / Solarzelle
- e) Hall Sensor
- f) Sensoren in Moving Lights, - wo, welche und warum?

Im Anschluss an jede Präsentation werden ca. 1 Minute Fragen geklärt.