**Der Drehstromasynchronmotor (DASM) mit Käfigläufer**

**Arbeitsaufträge:**

Bearbeiten Sie in Gruppen die folgenden Aufträge.

**Gruppe C: Leistungsschild**

Erläutern Sie anhand eines Leistungsschildes eines DASM alle darin enthaltenen Motorendaten. Bezeichnen Sie die Angaben mit den korrekten Fachbegriffen und stellen Sie diese tabellarisch zusammen.

* Erstellen Sie zu Ihrem Auftrag gemeinsam mit Ihren Gruppenmitgliedern ein übersichtlich gestaltetes Handout über 1 DIN A4-Seite, welches nach Fertigstellung allen Mitschülern über das LMS bereitgestellt wird.
* Stellen Sie das Ergebnis Ihres Arbeitsauftrags in einer 5-minütigen Präsentation der Klasse vor.

Anschauungsobjekte: Demo-Modelle aus der Elektro-Sammlung und dem Labor

Informationsquellen: Internet, Fachkundebuch, Tabellenbuch

Zeit: 45 Min. für die Ausarbeitung, 30 Min. für die Präsentation