

## Blatt 03 Lösung

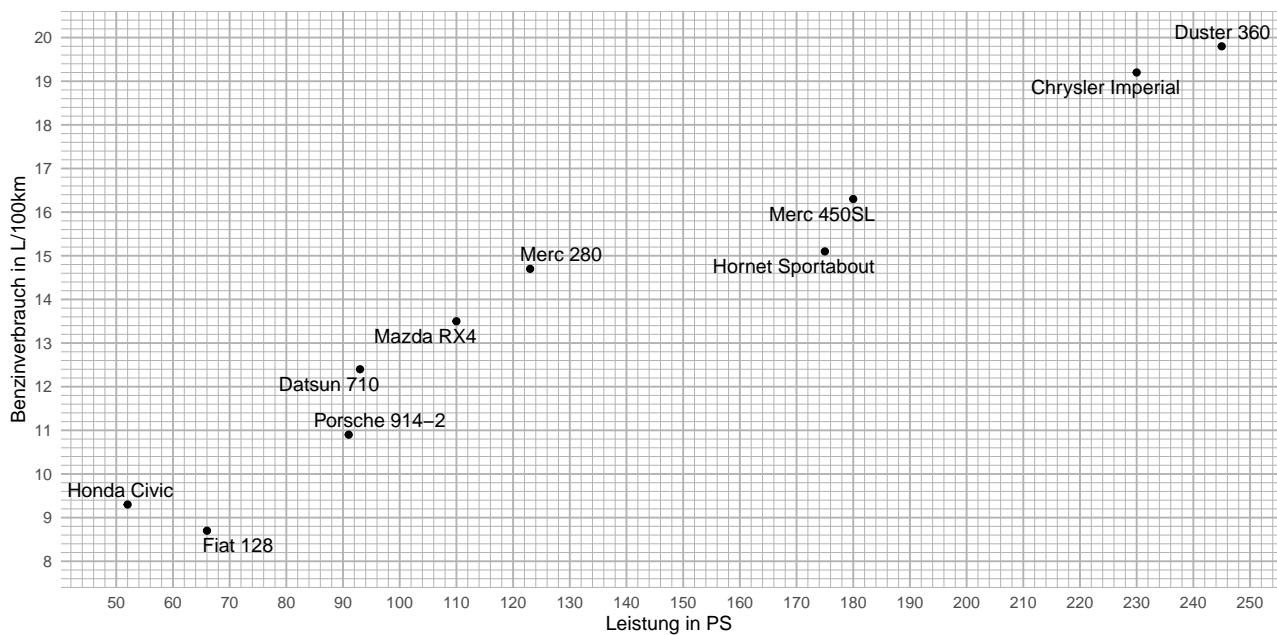


Abbildung 1: Dargestellt ist der Benzinverbrauch von 10 älteren Automodellen über der Motorleistung. Die Daten sind eine Auswahl aus einem oft zu Demonstrationszwecken verwendeten Datensatz. Ursprünglich stammt er aus einer Ausgabe des „Motor Trend US“-Magazins aus dem Jahre 1974. Dort werden Modelle von 1973/74 beschrieben.

Modell	Leistung in PS	Liter auf 100km
Mazda RX4	110	13.5
Datsun 710	93	12.4
Hornet Sportabout	175	15.1
Duster 360	245	19.8
Merc 280	123	14.7
Merc 450SL	180	16.3
Chrysler Imperial	230	19.2
Fiat 128	66	8.7
Honda Civic	52	9.3
Porsche 914-2	91	10.9

### Aufgaben

1. Lesen Sie für die drei eintetragenen Datenpunkte die Werte für Leistung und Spritverbrauch ab. Finden Sie die passenden Zeilen in der Tabelle. Beschriften Sie die Datenpunkte in der Abbildung mit den Namen der entsprechenden Automodelle.

**Lösung:** Es handelt sich um die Modelle Datsun 710, Merc 280, Fiat 128.

2. Tragen Sie die 7 anderen Datenpunkte ebenfalls in die Graphik ein. Beschriften Sie die Datenpunkte.