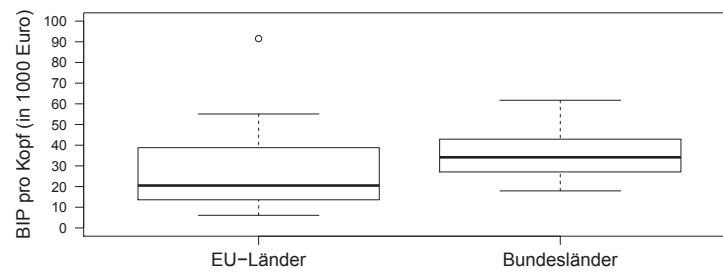


Nun wird das BIP pro Kopf im Jahr 2015 für die 28 Länder der Europäischen Union und für die 16 deutschen Bundesländer betrachtet.

- c) Die folgende Graphik zeigt einen Boxplot für das BIP pro Kopf der Bundesländer sowie einen Boxplot für das BIP pro Kopf der EU-Länder. Vergleichen Sie die Verteilungen hinsichtlich Lage und Streuung und beschreiben Sie die Symmetrie der beiden Verteilungen.



Vergleich der Lage der Verteilungen:

Vergleich der Streuung der Verteilungen:

Beschreibung der Symmetrie der Verteilung in den EU-Ländern:

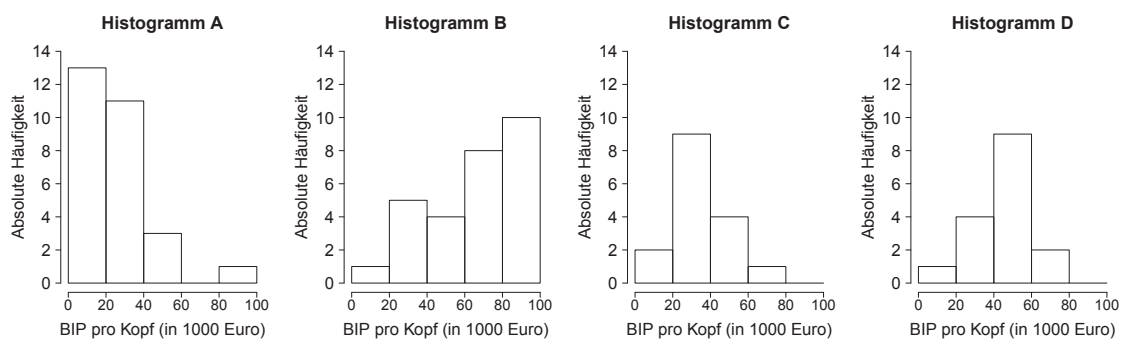
Beschreibung der Symmetrie der Verteilung in den Bundesländern:

- d) Kann aus dem Boxplot für die EU-Länder der arithmetische Mittelwert ungefähr abgelesen werden? Begründen Sie!

Antwort:

Begründung:

- e) Ordnen Sie den Boxplots für das BIP pro Kopf in den EU-Ländern und in den Bundesländern jeweils eines der vier nachstehenden Histogramme zu und begründen Sie Ihre Entscheidungen.



Zuordnung EU-Länder:

Begründung für die Zuordnung der EU-Länder:

Zuordnung Bundesländer:

Begründung für die Zuordnung der Bundesländer: