

## Stundenaufgaben

### **Datensatz:** noten\_abh.sav

1. Gibt es einen Unterschied zwischen den Noten derselben Personen im Sommer- und Wintersemester? Welcher Test sollte gewählt werden und warum?
2. Welchen alternativen Test hätte man – abhängig vom Skalenniveau – noch berechnen können? Führen Sie den Test durch.
3. Gibt es einen Zusammenhang zwischen den Noten derselben Personen im Sommer und Wintersemester? Veranschaulichen Sie ihn in einem Diagramm.

### **Datensatz:** noten\_unabh.sav

4. Sind die Diplomnoten im Mittel besser als die BSc-Noten? Welcher Test sollte gewählt werden und warum?
5. Veranschaulichen Sie den Unterschied in einem Diagramm.
6. Auch hier ist – abhängig vom Skalenniveau – ein alternativer Test möglich. Welcher? Berechnen Sie ihn.