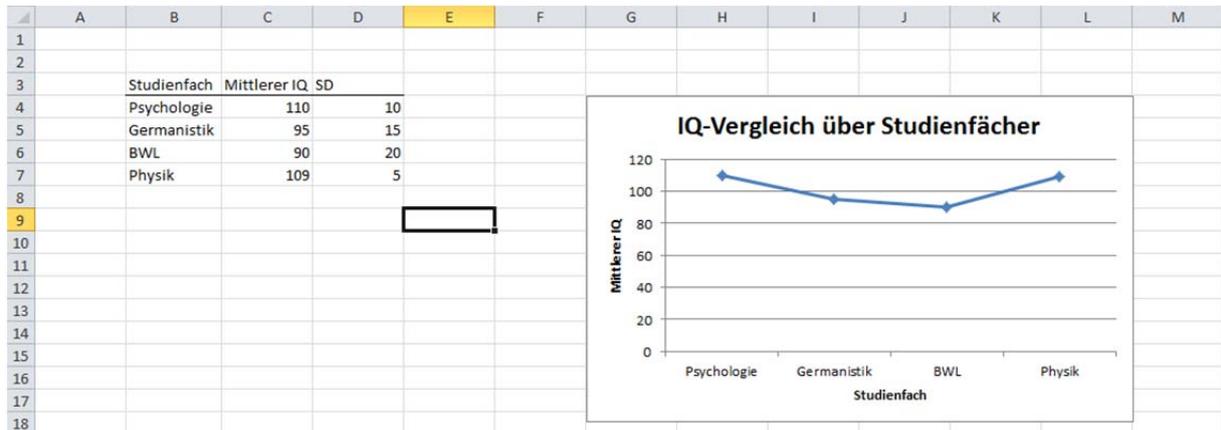
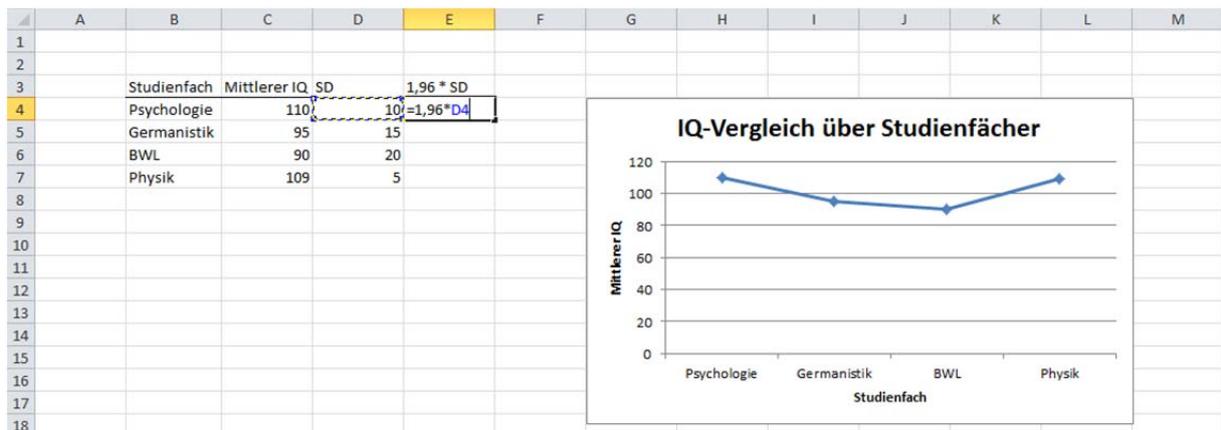


How-to: Fehlerbalkendiagramme

1. Linien- (oder Balken-) Diagramm mit den darzustellenden Mittelwerten erstellen (siehe how-to Liniendiagramm):



2. Länge der Fehlerbalken berechnen ($1,96 * SD$):



3. Diagramm/Datenreihe auswählen und über Layout → Fehlerindikatoren → Weitere Fehlerindikatorenoptionen → Benutzerdefiniert, Wert angeben...

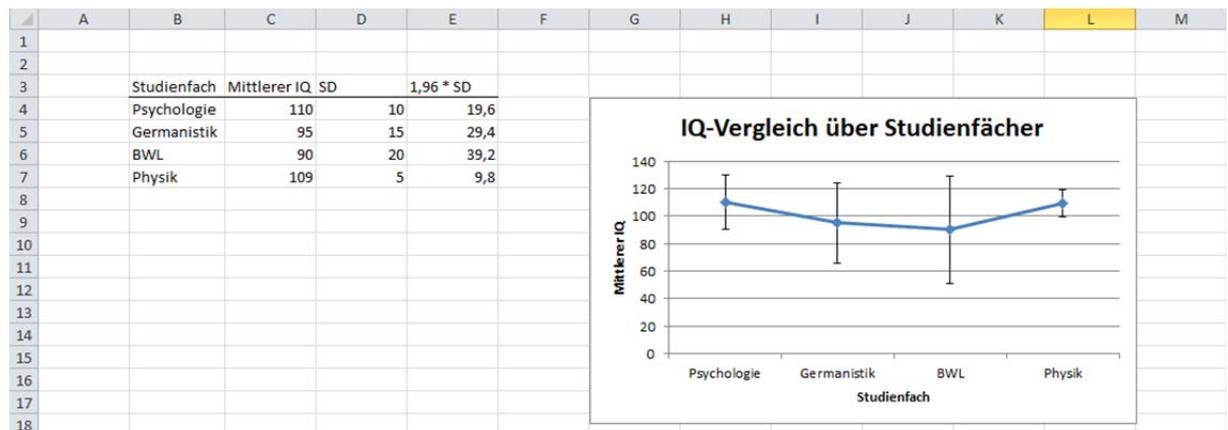
The figure shows two screenshots from a software interface. The left screenshot shows the 'Diagrammtools' ribbon with the 'Layout' tab selected. The 'Fehlerindikatoren' option is highlighted in the 'Layout' group. A red arrow points to this option. Below the ribbon, a list of error indicator options is shown, with 'Weitere Fehlerindikatorenoptionen...' selected. A red arrow points to this option.

The right screenshot shows the 'Fehlerindikatoren formatieren' dialog box. The 'Vertikale Fehlerindikatoren' section is active. The 'Anzeige' section has 'Richtung' set to 'Beide'. The 'Endlinienart' section has 'Mit Abschluss' selected. The 'Fehlerbetrag' section has 'Benutzerdefiniert' selected, and the 'Wert angeben' button is highlighted. A red arrow points to this button.

4. ...die gewünschten Fehlerbalkenlängen angeben (dieselben für positiven und negativen Fehlerwert):

		Mittlerer IQ	SD	1,96 * SD
10	19,6	110	10	19,6
15	29,4	95	15	29,4
20	39,2	90	20	39,2
5	9,8	109	5	9,8

5. Das Ergebnis bestaunen...



6. ... und gegebenenfalls über Rechtsklick auf die Fehlerbalken → Fehlerindikatoren formatieren noch frei nach Belieben verschönern: