

Wissenschaftliche(s) Arbeiten in der Statistik

Ausgewähltes \LaTeX -Paket: TikZ

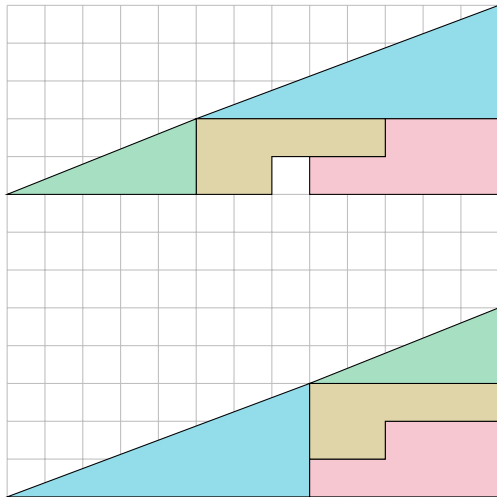
Eva Endres

Institut für Statistik, LMU München

8. April 2016

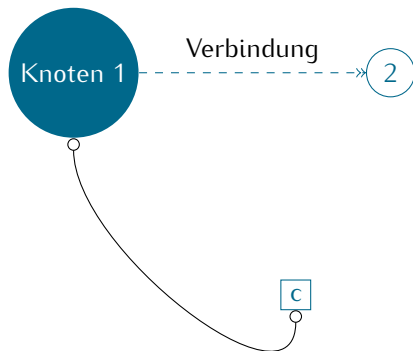


Übung I – Koordinaten



Reproduzieren Sie nebenstehende Grafik!

Übung II – Knoten



Reproduzieren Sie nebenstehende Grafik!

Übung III – tikzDevice

- ▶ Installieren Sie das Paket `tikzDevice` in R.
- ▶ Öffnen Sie die Hilfe zur Funktion `tikz` und machen Sie sich mit ihrer Funktionsweise vertraut.
- ▶ Erzeugen Sie eine Grafik in R und exportieren Sie sie in ein lauffähiges $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ -Dokument mithilfe von `tikzDevice`.
- ▶ Betrachten Sie das 2. Beispiel aus der Hilfe zur Funktion `tikz`. Wenn Sie dieses Beispiel kompilieren, wird nicht die gewünschte Grafik erzeugt. Warum? Verbessern Sie den R-Code und erstellen Sie die Grafik mithilfe einer kompilierfähigen $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ -Datei.