

Bausteine der Datenanalyse

Methodenbausteine Statistik

Lukas Arnold Simone Arnold Florian Bagemihl
Matthias Baitsch Marc Fehr Franca Hollmann
Maik Poetzsch Sebastian Seipel

2026-03-19

Empirische Verteilungsfunktion

Bestimmen Sie für die Geschwindigkeitsmessung mit dem Seitenradar (Aufgabe oben) mithilfe der empirischen Verteilungsfunktion, welche Geschwindigkeit von 80% der Verkehrsteilnehmer eingehalten wird. Erstellen Sie hierfür

1. ein Stamm-Blatt-Diagramm (<https://de.wikipedia.org/wiki/Stamm-Blatt-Diagramm>),
2. eine tabellarische Übersicht über die absoluten und relativen kumulierten Häufigkeiten und
3. die empirische Verteilungsfunktion.