Messfehler Intro

Wie bereits zuvor erwähnt, haben die Projektpartner festgestellt, dass die Checkpoints in ihrer Messung Messfehler haben. Messfehler sind Abweichungen der erhobenen Daten von wahren Wert. In unserem Fall bedeutet das, dass die Checkpointmessungen nicht exakt den vorbeigehenden Personen mit oder ohne LVS-Gerät entsprechen, somit ist eine mögliche Unter-/Überschätzung des Anteils an LVS-Geräten vorhanden. Dabei können Messfehler verschiedener Art vorkommen, die jeweils eigene Ursachen haben, und so die Stärke und Richtung der Fehlschätzung unterschiedlich beeinflussen. Wir untersuchen im folgenden Teil erst von den Projektpartnern gesammelte Daten über die Genauigkeit der Checkpointmessungen an zwei Tagen und leiten dann unter Anderem daraus verschiedene Szenarien für mögliche Messfehler ab. Anhand des jeweiligen Szenarios ergänzen oder entfernen wir Messungen aus dem originalen Datensatz und vergleichen, inwiefern sich die Ergebnisse unserer zwei Modelle für die gewählten Szenarien unterscheiden.

Messfehler deskriptive Analyse

Um die Schwere und Art der Messfehler zu untersuchen, wurden