**Was gemacht wurde?**

Beschaffung von Datensätzen vom statistischen Bundesamt

Aufbereitung der RKI-Daten (unnötige Spalten entfernen; Datentypen anpassen, Landkreis\_ID in numeric)

Vereinheitlichung der Daten

Visualisierung der einzelnen Landkreise (Vergleich), Altersgruppen, Korrelation der Bevölkerungsdichte mit der 7-Tage-Inzidenz.

Wir stellen die Hypothese auf, das Corona anfangs andere Bevölkerungsschichten erreicht hat als später. Zu Beginn waren hauptsächlich Skifahrer und Reisende betroffen, Menschen mit potenziell mehr Einkommen (so die Hypothese). Wir vermuten auch, dass nun ärmere Schichten betroffen sind, da diese gegebenenfalls nicht so viel Vitamin B bei der Impfterminbesorgung hatten.

Zur Untersuchung dieser Hypothese berechnen wir das Arbeitsentgelt pro Kopf nach Landkreis. Anschließend wird die Korrelation zwischen Inzidenz und Einkommen abhängig von der Kalenderwoche visualisiert.

Anteil der Fälle mit bekanntem Erkrankungsdatum im Verlauf der Pandemie und Verteilung der Differenz zwischen Erkrankungs- und Meldedatum.

Vergleich der ÖPV Personenkilometer im Jahr 2020 mit denen im Jahr 2019. Zusätzlich wird die Unfallstatistik zum Vergleich herangezogen. Hierbei fällt auf, dass sowohl die Anzahl der gefahrenen Personenkilometer im ÖPV als auch die der Unfälle im Jahr 2020 im Vergleich zum vorherigen Jahr stark zurück gegangen sind.

**Was noch geplant ist?**

Package schreiben

Effekt der Impfkampagne quantifizieren.

RKI-Tabelle auf Konformität mit Tidy R Standards überprüfen und anpassen.