**Praktikum – Infos über den Datensatz**

AUFGABENSTELLUNG :

Ziel: Analyse der Trends im Substanzkonsum, Bestimmung des Bedarfs an Präventions- und Behandlungsprogrammen

* Projekt soll sich mit der Untersuchung von Zusammenhängen zwischen Drogenkonsum, demografischen Faktoren und mentaler Gesundheit beschäftigen

Fragenstellung:

* Wie hängt der Konsum im Jahr 2019 mit demographischen Merkmalen zusammen?
* Wie haben sich die Konsummuster in dem Zeitraum von 2015 bis 2019 entwickelt?
* Wie steht der Konsum im Jahr 2019 mit dem psychischen Gesundheitszustand der Befragten in Verbindung?

(multiyear trend analysis)

*Was ist der NSDUH Datensatz?*

* Jährliche Befragung amerikanischer Bürger ab dem Alter von 12
* Primary source über statistische Daten über den Gebrauch von Tabak, Alkohol, pharmazeutische verschriebene Drogen (Schmerzmittel, , Aufputschmittel und Beruhigungsmittel (Tranquilizer und Sedatives) ) und Drogen wie z.B. Marihuana, Kokain
* Der Datensatz enthält zudem Infos zu SUDs, das Treatment von Abhängigkeit und zu mentalen Gesundheitsproblem und deren Behandlung
* Datenschutz:
* Zum Format: gleiche Variablen sind zusammen im Datenset angeordnet (auf die „Originale“ Variable folgt dann die „Imputed“ oder „recoded“ Version) -> erkennbar an Klammern! 🡪 enthalten of missing data
  + Bei diesen Variablen wird empfohlen Schätzwerte zu verwendet statt roh- oder editierten Daten
  + Sortierung allgemein: erst allgemeine Daten (Fallspezifizierung, geographische Daten, Werte zu Masse ….) dann folgen die demografischen Werte (Bildung, Arbeit, Krankenversicherung, Gehalt …) , dann editierte Daten über spezifische Drogen, dann Daten über physische und mentale Gesundheit, abschließend Daten zum Haushalt „roster“ (?) und Infos über die Interviews an sich

*Wie hat Corona die Umfrage beeinflusst?*

* Die Umfrage ist eher cross-sectional statt longitudinal, da die einzelnen Befragen nur einmal befragt wurden und nicht über die Jahre hinweg verfolgt wurden! 🡪 die Umfrage gibt einem einen Überblick über die Prävalenz/Auftreten von Drogen zu einem bestimmten Zeitpunkt anstatt über den Einfluss von Drogen auf das Individuum
* Die gewonnen Infos beruhen sich auf ehemalige Erfahrungen mit Drogen statt konkreter Datenerfassung der Befragten (blöd formuliert ich weiß)

*Wie läuft die Umfrage ab?*