**Datenbericht:**

**Gedanken rund um die Welt**  
Eine visuelle Erforschung der globalen psychischen Gesundheit

# Rohdaten

## Übersichtstabelle der Rohdatensätze

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datensatz Name** | **Quelle** | **Speicherort** |
| malaysia\_student\_mental\_health.csv | GitHub | [malaysia\_student\_mental\_health.csv](https://github.zhaw.ch/nguyemi1/VDSS_Visualisierungsprojekt/blob/main/raw_data/malaysia_student_mental_health.csv) |
| global\_mental\_health.csv | GitHub | [global\_mental\_health.csv](https://github.zhaw.ch/nguyemi1/VDSS_Visualisierungsprojekt/blob/main/raw_data/global_mental_health.csv) |
| japan\_student\_mental\_health.csv | GitHub | [data.csv](https://github.zhaw.ch/nguyemi1/VDSS_Visualisierungsprojekt/blob/main/raw_data/data.csv) |
| World Happiness 2015.csv | GitHub | [2015.csv](https://github.zhaw.ch/nguyemi1/VDSS_Visualisierungsprojekt/blob/main/raw_data/World%20Happiness/2015.csv) |
| World Happiness 2016.csv | GitHub | [2016.csv](https://github.zhaw.ch/nguyemi1/VDSS_Visualisierungsprojekt/blob/main/raw_data/World%20Happiness/2016.csv) |
| World Happiness 2017.csv | GitHub | [2017.csv](https://github.zhaw.ch/nguyemi1/VDSS_Visualisierungsprojekt/blob/main/raw_data/World%20Happiness/2017.csv) |
| World Happiness 2018.csv | GitHub | [2018.csv](https://github.zhaw.ch/nguyemi1/VDSS_Visualisierungsprojekt/blob/main/raw_data/World%20Happiness/2018.csv) |
| World Happiness 2019.csv | GitHub | [2019.csv](https://github.zhaw.ch/nguyemi1/VDSS_Visualisierungsprojekt/blob/main/raw_data/World%20Happiness/2019.csv) |
| World Happiness 2020.csv | GitHub | [2020.csv](https://github.zhaw.ch/nguyemi1/VDSS_Visualisierungsprojekt/blob/main/raw_data/World%20Happiness/2020.csv) |
| World Happiness 2021.csv | GitHub | [2021.csv](https://github.zhaw.ch/nguyemi1/VDSS_Visualisierungsprojekt/blob/main/raw_data/World%20Happiness/2021.csv) |

## malaysia\_student\_mental\_health

* Die 101 Daten enthalten Informationen über die mentale Gesundheit von Studierenden in Malaysia. Informationen sind gegeben mit der Zeit (Timestamp), Geschlecht (Choose your gender), Alter (Age), Studiengang (What is your course?), Studienjahr (Your current year of Study), Notendurchschnitt (What is your CGPA?), Familienstand (Marital status), Depressionen (Do you have Depression?), Angstzustände (Do you have Anciety?), Panikattacken (Do you have Panic attack?) und on ein Therapeut/Spezialist aufgesucht worden ist (Did you seek any specialist for a treatment?).
* Die Daten für diese Studie stammen aus der öffentlichen Kaggle-Datenbank und sind speziell dem Datensatz "Student Mental Health" zugeordnet. Der Datensatz kann von folgendem Link heruntergeladen werden: [Student Mental health | Kaggle](https://www.kaggle.com/datasets/shariful07/student-mental-health/discussion/329152)
* Die Daten wurden von Kaggle-Nutzer Shariful gesammelt und zur Verfügung gestellt. Sie sind auf der ganzen Welt angesiedelt und erfassen Informationen über den Geistesgesundheitszustand von Studierenden.
* Die Daten wurden mit verschiedenen Online-Umfragen und Bewertungsformularen von Universitäten auf der ganzen Welt gesammelt. Die Datenerhebung erfolgte über verschiedene Jahre hinweg. Es ist jedoch zu beachten, dass alle Teilnehmer der Umfrage anonym bleiben, und ihre Identität und ihre spezifischen Informationen sind geschützt.
* Rechtliche Aspekte zur Nutzung der Daten, Lizenzen etc.
* Die Daten können aufgrund der Rahmenbedingungen als Geschäftsintern kategorisiert werden, denn eine direkte Veröffentlichung ist im Moment nicht vorgesehen.
* Die Daten sind, wie alle anderen Daten aus dieser Arbeit, in GitHub aufrufbar über den oben getaggten Teams-Link

### Datenkatalog malaysia\_student\_mental\_health

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Spaltenindex** | **Spaltenname** | **Datentyp** | **Werte (Wertebereich, ev. Validierungsregeln)** | **Kurze Beschreibung** |
| 1 | Timestamp | date | 8/7/2020 12:02 - 18/07/2020 20:16:21, Datum und Zeitangabe | Exaktes Datum |
| 2 | Choose your gender | String, not null |  | Geschlechterauswahl, Female und Male |
| 3 | Age | Integer, not null | 18 – 24, ganze Zahlen | Altersangabe |
| 4 | What is your course? | String, not null |  | Auswahl des belegten Kurses |
| 5 | Your current year of Study | String, not null |  | Studienjahr auswahl |
| 6 | What is your CGPA? | Float, not null | 0.00 – 4.00, mit zwei Stellen nach dem Komma | Notendurchschnitt im Bereich festlegen |
| 7 | Marital status | String, not null |  | Familienstand wählen |
| 8 | Do you have Depression? | String, not null |  | Angabe Depressionen hat oder nicht |
| 9 | Do you have Anxienty? | String, not null |  | Angabe Angstzustände hat oder nicht |
| 10 | Do you have Panic attack? | String, not null |  | Angabe Panikattacken hat oder nicht |
| 11 | Did you seek any specialist for a treatment? | String, not null |  | Angabe über Therapie/Spezialisten |

## Datenqualität malaysia\_student\_mental\_health

Explorative Datenanalyse «malaysia\_student\_mental\_health»

* Für die Weiterverarbeitung einer CSV-Datei in einem Jupyter Notebook wurden die Ressourcen Python, Jupyter Notebook, Pandas und Matplotlib/Seaborn verwendet. Die CSV-Datei wurde mit Pandas in ein Datenframe geladen und anschließend wurden Datenmanipulationstechniken angewendet. Die Ergebnisse wurden mithilfe von Matplotlib/Seaborn visualisiert, um aussagekräftige Plots und Diagramme zu erstellen. Durch die Nutzung dieser Ressourcen und Schritte wird die Reproduzierbarkeit und Nachvollziehbarkeit gewährleistet.
* Der Datensatz «global\_mental\_health» wird um die wichtigstens Spalten reduziert, um eine einfachere und bessere Verarbeitung zu gewährleisten. Übrig bleiben die Spalten: «Choose your gender», «Age», «What is your course?», «Your current year of study?», «What is your CGPA?», «Marital status», «Do you have Depression?», «Do you have Anxienty?», «Do you have Panic attack?» und «Did you seek any specialist for a treatment?».

Da die Spaltennamen sehr lang sind wurden diese vereinfacht:  
Spalte 2 «Choose your gender» wird umbenannt zu «Gender».  
Spalte 4 «What is your course?» wird umbenannt zu «Major».  
Spalte 5 «Your current year of study?» wird umbenannt zu «Year».  
Spalte 6 «What is your CGPA?» wird umbenannt zu «CGPA».

Spalte 7 «Marital status» wird umbenannt zu «Single».  
Spalte 8 «Do you have Depression?» wird umbenannt zu «Depression».  
Spalte 9 «Do you have Anxiety?» wird umbenannt zu «Anxiety».  
Spalte 10 «Do you have Panic attack?» wird umbenannt zu «Panic\_attacks».  
Spalte 11 «Did you seek any specialist for a treatment?» wird umbenannt zu «Therapy».

## global\_mental\_health

* Die 119.088 Daten enthalten Informationen über die mentale Gesundheit von Menschen aus 113 Ländern der Welt. Informationen sind gegeben mit Ländernamen (COUNTRYNEW), zufällig gewählten IdentifikationsID (WPID\_RANDOM), des nationalen Gewichts des Länderlevels (WGT), Gewicht für länderübergreifende Analysen (PROJWT), Datum Abschluss der Studie (FIELD\_DATE), dem Befragungsdatum (YEAR\_WAVE), dem Alter der Befragten (Age), Geschlecht (Gender), dem höchsten Bildungsabschluss (Education), Haushaltseinkommen (Household\_Income), Angestellten Status (EMP\_2010), der Region im Land (Global11Regions), die Bedeutung der psychischen Gesundheit für das Wohlbefinden (MH1), ob die Befragten selbst schon mit mentalen Problemen zu tun hatten (MH7A) ebenso das Einkommensniveau des Landes (wbi).  
  Hier aufgeführt sind 14 Spalten, der Datensatz besitzt jedoch im Gesamten 58. Da die Aufzählung der ganzen Spalten einen enormen Überfluss an Daten beinhalten würde, werden die restlichen Spalten nicht weiter betrachtet und mit diesen 14 diese mit welchen weitergearbeitet wird.
* Die Daten wurden über die Webseite <https://wellcome.org/reports/wellcome-global-monitor-covid-19/2020/methodology> bezogen. Der Artikel beschreibt die Methodik und Durchführung des Wellcome Global Monitor COVID-19, einer umfangreichen Studie, die repräsentative Umfragen in 113 Ländern und Gebieten umfasst. Der Bericht liefert detaillierte Informationen zur Stichprobengröße, dem Befragungszeitraum und den Einschränkungen der Studie.
* Rechtliche Aspekte zur Nutzung der Daten, Lizenzen etc.
* Die Daten können aufgrund der Rahmenbedingungen als Geschäftsintern kategorisiert werden, denn eine direkte Veröffentlichung ist im Moment nicht vorgesehen.
* Die Daten sind, wie alle anderen Daten aus dieser Arbeit, in GitHub aufrufbar über den oben getaggten Teams-Link.

### Datenkatalog global\_mental\_health

global\_mental\_health.csv

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Spaltenindex** | **Spaltenname** | **Datentyp** | **Werte (Wertebereich, ev. Validierungsregeln)** | **Kurze Beschreibung** |
| 1 | COUNTRYNEW | String, not null |  | Ländername |
| 2 | WPID\_RANDOM | Integer, not null | 111112499 - 211110808, ganze Zahlen | Eindeutige zufällig gewählten IdentifikationsID |
| 3 | WGT | Float, not null | 0.1 – 8.7, Zahlen mit einer Stelle nach dem Komma | nationales Gewicht des Länderlevels |
| 4 | PROJWT | Float, not null | 62.6 - 1729254.9, Zahlen mit einer Stelle nach dem Komma | Gewicht für länderübergreifende Analysen |
| 5 | FIELD\_DATE | String, not null |  | Datum Abschluss der Studie |
| 6 | YEAR\_WAVE | Integer, not null | 2020 - 2020 | Befragungsdatum |
| 7 | MH1 | Integer, not null | 1 = More important 2 = As important 3 = Less important 99 = DK/Refused | Bedeutung der psychischen Gesundheit für das Wohlbefinden |
| 18 | MH7A | Integer, not null | 1 = Yes 2 = No 99 = DK/Refused | hatten die Befragten selbst schon mit mentalen Problemen zu tun |
| 48 | Age | Integer, not null | <99 | Alter der Befragten |
| 53 | Education | String, not null |  | Höchster Bildungsabschluss |
| 54 | Household\_Income | String, not null | Poorest 20%, Second 20%, Middle 20% | Haushaltseinkommen |
| 55 | Global11Regions | String, not null |  | Region innerhalb des Landes |
| 56 | wbi | String, not null |  | Einkommensniveau des Landes |
| 58 | EMP\_2010 | String, not null |  | Angestellten Status |

## Datenqualität global\_mental\_health

Explorative Datenanalyse «global\_mental\_health»

* Für die Weiterverarbeitung einer CSV-Datei in einem Jupyter Notebook wurden die Ressourcen Python, Jupyter Notebook, Pandas und Matplotlib/Seaborn verwendet. Die CSV-Datei wurde mit Pandas in ein Datenframe geladen und anschließend wurden Datenmanipulationstechniken angewendet. Die Ergebnisse wurden mithilfe von Matplotlib/Seaborn visualisiert, um aussagekräftige Plots und Diagramme zu erstellen. Durch die Nutzung dieser Ressourcen und Schritte wird die Reproduzierbarkeit und Nachvollziehbarkeit gewährleistet.
* Der Datensatz «global\_mental\_health» wird um die wichtigstens Spalten reduziert, um eine einfachere und bessere Verarbeitung zu gewährleisten. Übrig bleiben die Spalten: «COUNTRYNEW», «Global11Regions», «MH1», «MH7A», «AGE», «GENDER», «Education» und «wbi».  
  Da die Spaltennamen unverständlich und vereinheitlich werden müssen ändern sich diese:  
  Spalte 1 «COUNTRYNEW» wird umbenannt zu «Country».  
  Spalte 7 «MH1» wird umbenannt zu «Importance».  
  Spalte 18 «MH7A» wird umbenannt zu «Self\_experiece».  
  Spalte 55 «Global11Regions» wird umbenannt zu «Region».  
  Spalte 56 «wbi» wird umbenannt zu «Country\_wealth».

## japan\_student\_mental\_health

* Die 268 Daten enthalten Informationen über die mentale Gesundheit von Studierenden aus Japan. Informationen sind gegeben mit dem Typ des Studenten international oder national (inter\_dom), der Region des Landes (Region), dem Geschlecht (Gender), ob die Befragten in Lehre sind oder bereits ihren Abschluss haben (Academic), dem Alter (Age), ob die Befragten in den letzten zwei Wochen Suizid Gedanken hatten (Suicide), ob die Befragten depressive Symptome haben (Dep), Schweregrad der Depression (DepType), der Anzahl an Depressionen (ToDep) und der Anzahl an akkulturativen Stress der Befragten (ToAS).

Hier aufgeführt sind 10 Spalten, der Datensatz besitzt jedoch im Gesamten 48. Da die Aufzählung der ganzen Spalten einen enormen Überfluss an Daten beinhalten würde, werden die restlichen Spalten nicht weiter betrachtet und mit diesen 10 mit welchen weitergearbeitet wird.

* Das Dataset wurde über die Webseite <https://www.mdpi.com/2306-5729/4/3/124> runtergeladen und beschreibt die geistige Gesundheit von Studenten und deren Hilfe suchendes Verhalten in einer multikulturellen Umgebung. Der Artikel wurde in der Fachzeitschrift "Data" veröffentlicht und hat den Titel "A Dataset of Students’ Mental Health and Help-Seeking Behaviors in a Multicultural Environment". Der Artikel gehört zu einer Sonderausgabe über Big Data und digitale Gesundheit.
* Die Daten können aufgrund der Rahmenbedingungen als Geschäftsintern kategorisiert werden, denn eine direkte Veröffentlichung ist im Moment nicht vorgesehen.
* Die Daten sind, wie alle anderen Daten aus dieser Arbeit, in GitHub aufrufbar über den oben getaggten Teams-Link

### Datenkatalog japan\_student\_mental\_health

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Spaltenindex** | **Spaltenname** | **Datentyp** | **Werte (Wertebereich, ev. Validierungsregeln)** | **Kurze Beschreibung** |
| 1 | Inter\_dom | String, not null |  | Internationaler oder nationaler Student |
| 2 | Region | String, not null |  | Region des Landes |
| 3 | Gender | String, not null |  | Geschlecht der Befragten |
| 4 | Academic | String, not null |  | Sind die Befragten gerade an ihrem Abschluss oder haben sie diesen bereits abgeschlossen |
| 5 | Age | Integer, not null | 17 – 31, ganze Zahlen | Alter der Befragten |
| 15 | Suicide | String, not null |  | Hatten die Befragten in den letzten zwei Wochen Suizid Gedanken oder nicht |
| 16 | Dep | String, not null |  | Hatten die Befragten depressive Symptome oder nicht |
| 17 | DepType | String, not null |  | Schweregrad der Depression |
| 18 | ToDep | Integer, not null | 0 – 25, ganze Zahlen | Anzahl an Depressionen |
| 29 | ToAS | Integer, not null | 36 – 145, ganze Zahlen | Anzahl an akkulturativen Stress |

## Datenqualität japan\_student\_mental\_health

Explorative Datenanalyse «data»

* Für die Weiterverarbeitung einer CSV-Datei in einem Jupyter Notebook wurden die Ressourcen Python, Jupyter Notebook, Pandas und Matplotlib/Seaborn verwendet. Die CSV-Datei wurde mit Pandas in ein Datenframe geladen und anschließend wurden Datenmanipulationstechniken angewendet. Die Ergebnisse wurden mithilfe von Matplotlib/Seaborn visualisiert, um aussagekräftige Plots und Diagramme zu erstellen. Durch die Nutzung dieser Ressourcen und Schritte wird die Reproduzierbarkeit und Nachvollziehbarkeit gewährleistet.
* Der Datensatz «data» wird um die wichtigsten Spalten reduziert, um eine einfachere und bessere Verarbeitung zu gewährleisten. Übrig bleiben die Spalten: inter\_dom, Region, Gender, Academic, Age, Suicide, Depression, DepType, ToDep, DepSev, Acculturative Stress

Die Spalte 15 «Suicide» wird umbenannt zu «Suicidal Ideation».

Die Spalte 18 «ToDep» wird umbenannt zu «Depression score».

Die Spalte 29 «ToAS» wird umbenannt zu «Acculturative Stress».

## World Happiness

2015.csv

Bei dem Datenset “Wold Happiness” sind die Jahre 2015 – 2021 vertreten in jeweils eigenen Datensets. Da diese Datensets jeweils genau gleich aufgebaut sind (Spalten identisch) wird diese Analyse für das File 2015 ausgeführt und ist für alle Datensets bis 2021 übertragbar. Die Analyse der Prozessierten Daten wird für alle Datensets erledigt um mögliche Datenverluste nachvollziehen zu können.

* Die 158 Daten enthalten Informationen über die mentale Gesundheit von Menschen aus aller Welt. Informationen sind gegeben mit der dem Land (Coutnry), der Region (Region), der weltweiten Glücksrate (Happiness Rank), dem dazugehörigen Glücksscore (Happiness Score), einer standard Fehlerquote (Standard Error), dem wirtschaftlichen Pro-Kopf-BIP (Economy (GDP per Capita)), wie viele bei dem Pro-Kopf-BIP Famlien sind (Family), Gesundheit/Lebenserwartung (Health (Life Expectancy)), Freiheit die Lebensentscheidungen zu treffen die die Befragten möchten (Freedom), dem Vertrauen in die Regierung (Trust (Government Corruption)), Grosszügigkeit (Generosity)) und dem Dystopie Restwert (Dystopia Residual).
* Die für diese Studie verwendeten Daten stammen aus der öffentlichen Kaggle-Datenbank, speziell dem Datensatz "World Happiness". Der Datensatz kann von folgendem Link heruntergeladen werden: [World Happiness Report | Kaggle](https://www.kaggle.com/datasets/unsdsn/world-happiness)
* Die Daten wurden von dem Sustainable Development Solutions Network (SDSN) gesammelt und zur Verfügung gestellt. Dieser Datensatz beinhaltet Informationen über das Glückslevel von Menschen in verschiedenen Ländern weltweit.
* Die Daten wurden über weltweite Umfragen des Gallup World Poll gesammelt. Die Daten wurden über mehrere Jahre hinweg gesammelt und der Datensatz enthält Jahresberichte vom Jahr 2015 bis zum Jahr 2020.
* Die Daten können aufgrund der Rahmenbedingungen als Geschäftsintern kategorisiert werden, denn eine direkte Veröffentlichung ist im Moment nicht vorgesehen.
* Die Daten sind, wie alle anderen Daten aus dieser Arbeit, in GitHub aufrufbar über den oben getaggten Teams-Link.

### Datenkatalog World Happiness

2015.csv

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Spaltenindex** | **Spaltenname** | **Datentyp** | **Werte (Wertebereich, ev. Validierungsregeln)** | **Kurze Beschreibung** |
| 1 | Country | String, not null |  | Ländername |
| 2 | Region | String, not null |  | Region des Landes |
| 3 | Happiness Rank | Integer, not null | 1 – 158, ganze Zahlen | Weltweite Glücksrate, die Daten sind dahingegen sortiert. |
| 4 | Standart Error | Float, not null | 0.01848 – 0.13693, Zahlen mit fünf Stellen nach dem Komma | Standartmässige Fehlerquote |
| 5 | Economy (GDP per Capita) | Float, not null | 0 – 1.69042, Zahlen mit fünf Stellen nach dem Komma | Wirtschaftliches Pro-Kopf-BIP |
| 6 | Family | Float, not null | 0 – 1.40223, Zahlen mit fünf Stellen nach dem Komma | Wie viele der Befragten des Pro-Kopf-BIP Familien sind |
| 7 | Health (Life Expectancy) | Float, not null | 0 – 1.02525, Zahlen mit fünf Stellen nach dem Komma | Gesundheit bzw. Lebenserwartung |
| 8 | Freedom | Float, not null | 0 – 0.66973, Zahlen mit fünf Stellen nach dem Komma | Die Freiheit die Lebensentscheidungen zu treffen die die Befragten möchten |
| 9 | Trust (Government Corruption) | Float, not null | 0 – 0.55191, Zahlen mit fünf Stellen nach dem Komma | Vertrauen in die Regierung der Befragten |
| 10 | Generosity | Float, not null | 0 – 0.79588, Zahlen mit fünf Stellen nach dem Komma | Grosszügigkeit der Befragten |
| 11 | Dystopia Residual | Float, not null | 0.32858 – 3.60214, Zahlen mit fünf Stellen nach dem Komma | Dystopie Restwert |

## Datenqualität World Happiness

Explorative Datenanalyse «World Happiness – 2015.csv»

* Für die Weiterverarbeitung einer CSV-Datei in einem Jupyter Notebook wurden die Ressourcen Python, Jupyter Notebook, Pandas und Matplotlib/Seaborn verwendet. Die CSV-Datei wurde mit Pandas in ein Datenframe geladen und anschließend wurden Datenmanipulationstechniken angewendet. Die Ergebnisse wurden mithilfe von Matplotlib/Seaborn visualisiert, um aussagekräftige Plots und Diagramme zu erstellen. Durch die Nutzung dieser Ressourcen und Schritte wird die Reproduzierbarkeit und Nachvollziehbarkeit gewährleistet.
* Spalte 8 «Freedom» wurde umbenannt zu «Freedom to make life choices».

Der Datensatz «World Hapiness – 2015.csv» wird um die wichtigsten Spalten reduziert, um eine einfachere und bessere Verarbeitung zu gewährleisten. Entfernt werden die Spalten: 10 (Generosity) und 11 (Dystopia Residual).   
Diese Reduktion wird bei den restlichen Datensätzen 2016.csv, 2017.csv, 2018.csv, 2019.csv, 2020.csv und 2020.csv genauso übernommen.

# Prozessierte Daten

## Übersichtstabelle der Prozessierten Daten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Input-Datensätze** | **Speicherort** |
| malaysia\_clean\_mental\_health.csv | malaysia\_student\_mental\_health.csv | [malaysia\_clean\_mental\_health.csv](https://github.zhaw.ch/nguyemi1/VDSS_Visualisierungsprojekt/blob/main/clean_data/malaysia_clean_mental_health.csv) |
| japan\_clean\_student\_mental\_health.csv | data.csv | [japan\_student\_mental\_health.csv](https://github.zhaw.ch/nguyemi1/VDSS_Visualisierungsprojekt/blob/main/clean_data/malaysia_clean_mental_health.csv) |
| cleaned\_data\_global\_mental\_health.csv | global\_mental\_health.csv | [Cleaned\_data\_global\_mental\_health.csv](https://github.zhaw.ch/nguyemi1/VDSS_Visualisierungsprojekt/blob/main/clean_data/cleaned_data_global_mental_health.csv) |
| 2015.csv | 2015.csv | [2015.csv](https://github.zhaw.ch/nguyemi1/VDSS_Visualisierungsprojekt/blob/main/clean_data/cleaned_data_global_mental_health.csv) |
| 2016.csv | 2016.csv | [2016.csv](https://github.zhaw.ch/nguyemi1/VDSS_Visualisierungsprojekt/blob/main/clean_data/2016.csv) |
| 2017.csv | 2017.csv | [2017.csv](https://github.zhaw.ch/nguyemi1/VDSS_Visualisierungsprojekt/blob/main/clean_data/2017.csv) |
| 2018.csv | 2018.csv | [2018.csv](https://github.zhaw.ch/nguyemi1/VDSS_Visualisierungsprojekt/blob/main/clean_data/2018.csv) |
| 2019.csv | 2019.csv | [2019.csv](https://github.zhaw.ch/nguyemi1/VDSS_Visualisierungsprojekt/blob/main/clean_data/2019.csv) |
| 2020.csv | 2020.csv | [2020.csv](https://github.zhaw.ch/nguyemi1/VDSS_Visualisierungsprojekt/blob/main/clean_data/2020.csv) |
| 2021.csv | 2021.csv | [2021.csv](https://github.zhaw.ch/nguyemi1/VDSS_Visualisierungsprojekt/blob/main/clean_data/2021.csv) |

## Details Processed Data malaysia\_clean\_mental\_health

* Das Dataset besteht aus einer CSV-Datei mit Gender, Age, Major, Year, CGPA, Single, Depression, Anxiety, Panic\_attacks und Therapy.
* Die Datenquelle besteht aus insgesamt 101 Daten.

Prozessierungsschritte

1. Der aufgelistete Datensatz wurde in eine neue Tabelle übertragen.
2. Von 11 Spalten wurden 10 beibehalten.

## Details Processed Data japan\_clean\_student\_mental\_health

* Das Dataset besteht aus einer CSV-Datei mit inter\_dom , Region, Gender, Academic, Age, Suicidal Ideation, Depression, DepType, Depression score, DepSev und Acculturative Stress.
* Die Datenquelle besteht aus insgesamt 268 Daten.

Prozessierungsschritte

1. Der aufgelistete Datensatz wurde in eine neue Tabelle übertragen.
2. Von 48 Spalten wurden 11 beibehalten.

## Details Processed Data cleaned\_data\_global\_mental\_health

* Das Dataset besteht aus einer CSV-Datei mit Country, Region, Importance, Self\_experience, Age, Age\_range, Gender, Education und Country\_wealth.
* Die Datenquelle besteht aus insgesamt 115.780 Daten.

Prozessierungsschritte

1. Der aufgelistete Datensatz wurde in eine neue Tabelle übertragen.  
 2. Von 48 Spalten wurden 9 beibehalten.

## Details Processed Data 2015

* Das Dataset besteht aus einer CSV-Datei mit Happiness Rank, Country, Region, Happiness Score, Economy (GDP per Capita), Social support, Health (Life Expectancy), Freedom to make life choices, Trust (Government Corruption)
* Die Datenquelle besteht aus insgesamt 158 Daten.

Prozessierungsschritte

1. Der aufgelistete Datensatz wurde in eine neue Tabelle übertragen.  
 2. Von 11 Spalten wurden 9 beibehalten

## Details Processed Data 2016

* Das Dataset besteht aus einer CSV-Datei mit Happiness Rank, Country, Region, Happiness Score, Economy (GDP per Capita), Social support, Health (Life Expectancy), Freedom to make life choices, Trust (Government Corruption)
* Die Datenquelle besteht aus insgesamt 157 Daten.

Prozessierungsschritte

1. Der aufgelistete Datensatz wurde in eine neue Tabelle übertragen.  
 2. Von 11 Spalten wurden 9 beibehalten

## Details Processed Data 2017

* Das Dataset besteht aus einer CSV-Datei mit Happiness Rank, Country, Region, Happiness Score, Economy (GDP per Capita), Social support, Health (Life Expectancy), Freedom to make life choices, Trust (Government Corruption)
* Die Datenquelle besteht aus insgesamt 154 Daten.

Prozessierungsschritte

1. Der aufgelistete Datensatz wurde in eine neue Tabelle übertragen.  
 2. Von 11 Spalten wurden 9 beibehalten

## Details Processed Data 2018

* Das Dataset besteht aus einer CSV-Datei mit Happiness Rank, Country, Region, Happiness Score, Economy (GDP per Capita), Social support, Health (Life Expectancy), Freedom to make life choices, Trust (Government Corruption)
* Die Datenquelle besteht aus insgesamt 155 Daten.

Prozessierungsschritte

1. Der aufgelistete Datensatz wurde in eine neue Tabelle übertragen.  
 2. Von 11 Spalten wurden 9 beibehalten

## Details Processed Data 2019

* Das Dataset besteht aus einer CSV-Datei mit Happiness Rank, Country, Region, Happiness Score, Economy (GDP per Capita), Social support, Health (Life Expectancy), Freedom to make life choices, Trust (Government Corruption)
* Die Datenquelle besteht aus insgesamt 156 Daten.

Prozessierungsschritte

1. Der aufgelistete Datensatz wurde in eine neue Tabelle übertragen.  
 2. Von 11 Spalten wurden 9 beibehalten

## Details Processed Data 2020

* Das Dataset besteht aus einer CSV-Datei mit Happiness Rank, Country, Region, Happiness Score, Economy (GDP per Capita), Social support, Health (Life Expectancy), Freedom to make life choices, Trust (Government Corruption)
* Die Datenquelle besteht aus insgesamt 153 Daten.

Prozessierungsschritte

1. Der aufgelistete Datensatz wurde in eine neue Tabelle übertragen.  
 2. Von 11 Spalten wurden 9 beibehalten

## Details Processed Data 2021

* Das Dataset besteht aus einer CSV-Datei mit Happiness Rank, Country, Region, Happiness Score, Economy (GDP per Capita), Social support, Health (Life Expectancy), Freedom to make life choices, Trust (Government Corruption)
* Die Datenquelle besteht aus insgesamt 149 Daten.

Prozessierungsschritte

1. Der aufgelistete Datensatz wurde in eine neue Tabelle übertragen.  
 2. Von 11 Spalten wurden 9 beibehalten.