Daten\_Praep

Helena Veit

2022-11-15

**Daten Präp und Plausibilitätscheck**

Datensatz Laden:

library(haven)  
Projekt\_Praxis <- read\_sav("projekt\_praxis\_daten.sav")

Daten aufbereiten: Sind die Daten als Dataframe gespeichert?

is.data.frame(Projekt\_Praxis)

## [1] TRUE

Datensatz ist als dataframe gespeichert

**Plausibilitäts-Check:** Im folgenden checke ich alle Variablen auf die auftretenden Ausprägungen:

sapply(sapply(Projekt\_Praxis, unique), sort, na.last=TRUE)

## $Patientennummer  
## [1] "Pat. 01" "Pat. 02" "Pat. 03" "Pat. 04" "Pat. 05" "Pat. 06"   
## [7] "Pat. 07" "Pat. 08" "Pat. 09" "Pat. 10" "Pat. 11" "Pat. 12"   
## [13] "Pat. 13" "Pat. 14" "Pat. 15" "Pat. 16" "Pat. 17" "Pat. 18"   
## [19] "Pat. 19" "Pat. 20" "Pat. 21" "Pat. 22" "Pat. 23" "Pat. 24"   
## [25] "Pat. 25" "Pat. 26" "Pat. 27" "Pat. 28" "Pat. 29" "Pat. 30"   
## [31] "Pat. 31" "Pat. 32" "Pat. 33" "Pat. 34" "Pat. 35" "Pat. 36"   
## [37] "Pat. 37" "Pat. 38" "Pat. 39" "Pat. 40" "Pat. 41" "Pat. 42"   
## [43] "Pat. 43" "Pat. 44" "Pat. 45" "Pat. 46" "Pat. 47" "Pat. 48"   
## [49] "Pat. 49" "Pat. 50" "Pat. 51" "Pat. 52" "Pat. 53" "Pat. 54"   
## [55] "Pat. 55" "Pat. 56" "Pat. 57" "Pat. 58" "Pat. 59" "Pat. 60"   
## [61] "Pat. 61" "Pat. 62" "Pat. 63" "Pat. 64" "Pat. 65" "Pat. 66"   
## [67] "Pat. 67" "Pat. 68" "Pat. 69" "Pat. 70" "Pat. 71" "Pat. 72"   
## [73] "Pat. 73" "Pat. 74" "Pat. 75" "Pat. 76" "Pat. 77" "Pat. 78"   
## [79] "Pat. 79" "Pat. 80" "Pat. 81" "Pat. 82" "Pat. 83" "Pat. 84"   
## [85] "Pat. 85" "Pat. 86" "Pat. 87" "Pat. 88" "Pat. 89" "Pat. 90"   
## [91] "Pat. 92" "Pat. 93" "Pat. 94" "Pat. 95" "Pat. 96" "Retro. 02"  
## [97] "Retro. 05" "Retro. 07" "Retro. 10" "Retro. 12" "Retro. 13" "Retro. 14"  
## [103] "Retro. 16" "Retro. 17" "Retro. 18" "Retro. 19" "Retro. 21" "Retro. 22"  
## [109] "Retro. 23" "Retro. 24" "Retro. 25" "Retro. 26" "Retro. 27" "Retro. 29"  
## [115] "Retro. 30" "Retro. 31" "Retro. 32" "Retro. 34" "Retro. 35" "Retro.01"   
## [121] "Retro.03" "Retro.9"

**SCI Variablen:**

**Stressbelastung** (Stress\_sum\_1-3):

Die folgenden Variablen sind jeweils Summen aus 7 Fragen, die immer eine Ausprägung von 1-6 (wobei 1 wenig Stressbelastung und 6 viel Stressbelastung ausdrückt) annehmen können. Daher haben diese drei Variablen den Skalenbereich 7-42.

„Unsicherheit“  
## $Stress\_sum\_1  
## [1] 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 27 30 35

„Überforderung“  
## $Stress\_sum\_2  
## [1] 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 28 29

„Verlust“  
## $Stress\_sum\_3  
## [1] 7 8 9 10 11 12 13 15 16 28 34

**Die Summe aus den drei Variablen Stress\_sum\_1-3**:

Die Summe der drei Variablen hat einen Skalenbereich von 21-126.

## $Aktuelle\_Stressbelastung\_sum  
## [1] 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45  
## [26] 46 47 48 49 50 52 53 55 70 74 76 79

**Coping Methoden**

Die folgenden Variablen sind jeweils die Summe aus 4 Fragen, die immer eine Ausprägung von 1-4 annehmen können (1= niedrig, 4 = hoch). Daher haben diese Variablen einen Skalenbereich von 4-16.

„Positives Denken“  
## $SCI\_positiv\_sum  
## [1] 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

„Aktive Bewältigung“  
## $SCI\_aktiv\_sum  
## [1] 4 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

„Soz. Unterstützung“  
## $SCI\_support\_sum  
## [1] 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

„Halt in Religion“  
## $SCI\_glaube\_sum  
## [1] 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

„Alkohol- und Zigarettenkonsum“  
## $SCI\_alk\_sum  
## [1] 4 5 6 7 8 9 10 11 13 14

**Die Summe aus den 5 Variablen zu Coping Methoden**:

Die Summe der 5 Variablen hat einen Skalenbereich von. 20-80

## $Adaptive\_Stressbewältigung\_sum  
## [1] 27 28 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52  
## [26] 53 54 55 56 61 64 74

**Anmerkung**

Hier sollte eine neue Summe ohne „Alkohol- und Zigarettenkonsum“ (SCI\_alk\_sum) erstellt werde, da die Summe sonst inhaltlich keinen Sinn ergibt.

**SCI Profile**:

Es gibt 4 verschiedene SCI Profile (hier als 1-4 codiert, die tatsächlichen Profile heißen Profil A, B, C und D).   
## $SCI\_Profile  
## <labelled<double>[4]>: SCI Profile  
## [1] 1 2 3 4  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 Profil A= starke Stressbelastung und ungünstige Stressbewältigung  
## 2 Profil B= starke Stressbelastung und günstige Stressbewältigung  
## 3 Profil C = niedrige Stressbelastung und ungünstige Stressbewältigung  
## 4 Profil D = niedrige Stressbelastung und günstige Stressbewältigung

**Präpartale Ängste**

Generelle Angst (Skala von 1-10):  
## $präpartal\_Ängste\_allgemein\_Skala  
## [1] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 NA

Die folgenden Variablen sind jeweils auf einer Skala von 1-4. Dabei handelt es sich um Angst vor...

„Schmerzen“  
## $präpartal\_Ängste\_1  
## <labelled<double>[5]>: Schmerzen  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Kontrollverlust“  
## $präpartal\_Ängste\_2  
## <labelled<double>[5]>: Kontrollverlust  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Allein gelassen sein“  
## $präpartal\_Ängste\_3  
## <labelled<double>[5]>: Allein gelassen sein  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Unfähigkeit zu gebären“  
## $präpartal\_Ängste\_4  
## <labelled<double>[5]>: Unfähigkeit zu Gebären  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Notkaiserschnitt“  
## $präpartal\_Ängste\_5  
## <labelled<double>[5]>: Notkaiserschnitt  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Dammschnitt“  
## $präpartal\_Ängste\_6  
## <labelled<double>[5]>: Dammschnitt  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„gesundheitliche Schäden des Kindes“  
## $präpartal\_Ängste\_7  
## <labelled<double>[5]>: gesundheitliche Schäden des Kindes  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„gesundheitliche Schäden“  
## $präpartal\_Ängste\_8  
## <labelled<double>[5]>: gesundheitliche Schäden  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Beeinträchtigung der Sexualität“  
## $präpartal\_Ängste\_9  
## <labelled<double>[5]>: Beeinträchtigung der Sexualität  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„die Corona Pandemie“  
## $präpartal\_Ängste\_10  
## <labelled<double>[5]>: die Corona Pandemie  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Räumliche Trennung von meinem Partner nach der Geburt“  
## $präpartal\_Ängste\_11  
## <labelled<double>[5]>: Räumliche Trennung von meinem Partner nach der Geburt  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Keinen Besuch von Verwandten bekommen zu dürfen“  
## $präpartal\_Ängste\_12  
## <labelled<double>[5]>: Keinen Besuch von Verwandten bekommen zu dürfen  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

**Anmerkung**

Hier könnte eine neue Variable erstellt werden: die Summe der präpartalen Ängste

**EPDS**

**EPDS**

**EPDS präpartal:**

Die folgende Variable ist eine Summe aus 10 Fragen, die immer eine Ausprägung von 0-3 annehmen können. Daher hat sie einen Skalenbereich von 0-30.  
## $EPDS\_sum\_präpartal  
## [1] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 17 18 19 20 NA

EPDS Kategorien präpartal (Kategorien 1-3 siehe Labels):  
## $EPDS\_in\_Kategorien\_präpartal  
## <labelled<double>[4]>: EPDS\_in\_Kategorien\_präpartal  
## [1] 1 2 3 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 Wahrscheinlichkeit für Dep. gering  
## 2 Wahrscheinlichkeit für Dep. mäßig vorhanden  
## 3 Wahrscheinlichkeit für Dep. hoch

**EPDS postpartal (1 Monat nach der Geburt):**

Die folgende Variable ist eine Summe aus 10 Fragen, die immer eine Ausprägung von 0-3 annehmen können. Daher hat sie einen Skalenbereich von 0-30.  
## $EPDS\_sum\_postpartal\_1m  
## [1] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 NA

EPDS Kategorien postpartal (1 Monat nach der Geburt)(Kategorien 1-3 siehe Labels):  
## $EDPS\_in\_Kategorien\_postpartal\_1m  
## <labelled<double>[4]>: EDPS\_in\_Kategorien 1Mon postpartal  
## [1] 1 2 3 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 Wahrscheinlichkeit für Depression gering  
## 2 Wahrscheinlichkeit für Depression mäßig vorhanden  
## 3 Wahrscheinlichkeit für Depression hoch

**EPDS postpartal (2 Monate nach der Geburt):**

Die folgende Variable ist eine Summe aus 10 Fragen, die immer eine Ausprägung von 0-3 annehmen können. Daher hat sie einen Skalenbereich von 0-30.  
## $EPDS\_sum\_postpartal\_2m  
## [1] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 NA

EPDS Kategorien postpartal (2 Monate nach der Geburt)(Kategorien 1-3 siehe Labels)  
## $EDPS\_in\_Kategorien\_postpartal\_2m  
## <labelled<double>[4]>: EPDS\_in\_Kategorien 2Mon postpartal  
## [1] 1 2 3 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 Wahrscheinlichkeit für Depression gering  
## 2 Wahrscheinlichkeit für Depression mäßig vorhanden  
## 3 Wahrscheinlichkeit für Depression hoch

**EPDS postpartal (6 Monate nach der Geburt):**

Die folgende Variable ist eine Summe aus 10 Fragen, die immer eine Ausprägung von 0-3 annehmen können. Daher hat sie einen Skalenbereich von 0-30.  
## $EPDS\_sum\_postpartal\_6m  
## [1] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 23 NA

EPDS Kategorien postpartal (6 Monate nach der Geburt)(Kategorien 1-3 siehe Labels)  
## $EPDS\_in\_Kategorien\_postpartal\_6m  
## <labelled<double>[4]>: EPDS\_in\_Kategorien 6Mon postpartal  
## [1] 1 2 3 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 Wahrscheinlichkeit für Depression gering  
## 2 Wahrscheinlichkeit für Depression mäßig vorhanden  
## 3 Wahrscheinlichkeit für Depression hoch

**Befinden nach der Geburt:**

Die folgenden Variablen haben einen Skalenbereich von 1-4.

„allgemeines Befinden“  
## $postpartal\_3d\_Befinden\_1  
## <labelled<double>[4]>: Wie würden Sie Ihr momentanes Befinden beschreiben?  
## [1] 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 sehr schlecht  
## 2 schlecht  
## 3 gut  
## 4 sehr gut

„körperliches Befinden“  
## $postpartal\_3d\_Gesundheitszustand\_1  
## <labelled<double>[5]>: Gesundheitszustand - körperliche Belastbarkeit  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 gering  
## 2 eher gering  
## 3 eher hoch  
## 4 hoch

„seelisches Befinden“  
## $postpartal\_3d\_Gesundheitszustand\_2  
## <labelled<double>[5]>: Gesundheitszustand - seelische Belastbarkeit  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 gering  
## 2 eher gering  
## 3 eher hoch  
## 4 hoch

„Mobilität“  
## $postpartal\_3d\_Gesundheitszustand\_3  
## <labelled<double>[5]>: Gesundheitszustand - Mobilität  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 gering  
## 2 eher gering  
## 3 eher hoch  
## 4 hoch

„Schmerzen“  
## $postpartal\_3d\_Schmerzen\_1  
## <labelled<double>[5]>: Wie würden Sie ihre Schmerzen aktuell einstufen?  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

**Anmerkung**

Hier könnte eine neue Variable erstellt werden: die Summe der Variablen zum postpartalen Befinden (Schmerzen müssten hier negativ eingehen).

**BSF**

Die folgenden Variablen sind jeweils Summen aus entweder 2 oder 4 Fragen. Die Fragen können die Ausprägungen 1-5 annehmen. Die Variablen, die eine Summe aus 2 Fragen sind, haben einen Skalenbereich von 2-10(Müdigkeit, Engagement, Ärger, Teilnahmslosigkeit, gehobene Stimmung). Die Variablen, die eine Summe aus 4 Fragen sind, haben einen Skalenbereich von 4-20 (Ängstliche Depressivität).

**BSF präpartal (6 Variablen):**

„Müdigkeit“  
## $BSF\_präpartal\_Müdigkeit\_sumof2  
## [1] 2 3 4 5 6 7 8 9 10 NA

„Engagement“  
## $BSF\_präpartal\_Engagement\_sumof2  
## [1] 2 3 4 5 6 7 8 9 10 NA

„Ängstliche Depressivität“  
## $BSF\_präpartal\_Ängstlichkeit\_sumof4  
## [1] 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 20 NA

„Ärger“   
## $BSF\_präpartal\_Ärger\_sumof2  
## [1] 2 3 4 5 9 NA

„Teilnahmelosigkeit“  
## $BSF\_präpartal\_Teilnahmslosigkeit\_sumof2  
## [1] 2 3 4 5 6 NA

„gehobene Stimmung“  
## $BSF\_präpartal\_GehobeneStimmung\_sumof2  
## [1] 2 3 4 5 6 7 8 9 10 NA

**BSF postpartal (6Variablen):**

„Müdigkeit“  
## $BSF\_postpartal\_3d\_Müdigkeit\_sumof2\_A  
## [1] 2 3 4 5 6 7 8 9 10 NA  
„Engagement“  
## $BSF\_postpartal\_3d\_Engagement\_sumof2\_A  
## [1] 2 3 4 5 6 7 8 9 10 NA

„Ängstliche Depressivität“  
## $BSF\_postpartal\_3d\_Ängstlichkeit\_sumof4\_A  
## [1] 4 5 6 7 8 9 11 12 13 16 18 20 NA

„Ärger“  
## $BSF\_postpartal\_3d\_Ärger\_sumof2\_A  
## [1] 2 3 4 5 7 NA

„Teilnahmelosigkeit“  
## $BSF\_postpartal\_3d\_Teilnahmslosigkeit\_sumof2\_A  
## [1] 2 3 4 6 NA

„Gehobene Stimmung“  
## $BSF\_postpartal\_3d\_GehobeneStimmung\_sumof2\_A  
## [1] 2 3 4 5 6 7 8 9 10 NA

**Covid Belastung:**

Die folgenden Variablen haben jeweils einen Skalenbereich von 1-4.

Die Variablen in der Tabelle wurden zu jedem Befragungszeitpunkt erhoben:

|  |
| --- |
| **Einflussfaktoren der Belastung durch die Corona-Pandemie** |
| mögliche Folgen einer Ansteckung für ihr Kind |
| mögliche Folgen einer Ansteckung für Sie |
| mögliche Folgen für die Zeit nach der Geburt (fehlende Betreuung durch eine Nachsorgehebamme, Kontaktbeschränkung) |
| Trennung von Familienangehörigen nach der Geburt |
| Einschränkung Ihrer Freizeitaktivitäten durch die Corona-Pandemie |
| Fehlender direkter Kontakt und Austausch mit Freunden |

**Covid Belastung Schwangerschaft (Ängste für vor und nach der Geburt):**

„Belastung während der Schwangerschaft“  
## $covid\_belastungss  
## <labelled<double>[5]>: Wie sehr hat sie die Corona-Pandemie in der Schwangerschaft vor der Geburt belastet?  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 sehr wenig  
## 2 wenig  
## 3 stark  
## 4 sehr stark

„mögliche Folgen einer Ansteckung für ihr Kind“  
## $covid\_ängstess\_ansteckung\_kind  
## <labelled<double>[5]>: mögliche Folgen einer Ansteckung für ihr Kind vor und nach der Geburt  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„mögliche Folgen einer Ansteckung für Sie“  
## $covid\_ängstess\_ansteckung\_sie  
## <labelled<double>[5]>: Mögliche Folgen einer Ansteckung für Sie  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Trennung vom Kind nach der Geburt“  
## $covid\_ängstess\_trennung\_kind\_pp  
## <labelled<double>[5]>: Mögliche Trennung vom Kind nach der Geburt  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Folgen für die Geburt“  
## $covid\_ängstess\_Folgen\_geburt  
## <labelled<double>[5]>: Mögliche Folgen für die Geburt  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„mögliche Folgen für die Zeit nach der Geburt (fehlende Betreuung durch eine Nachsorgehebamme, Kontaktbeschränkung)“  
## $covid\_ängstess\_zeit\_pp\_hebammen  
## <labelled<double>[5]>: Mögliche Folgen für die Zeit nach der Geburt (fehlende Betreuung durch eine Nachsorgehebamme, Kontaktbeschränkung)  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Trennung von Familienangehörigen während der Schwangerschaft“  
## $covid\_ängstess\_trennung\_Fam\_ss  
## <labelled<double>[5]>: Trennung von Familienangehörigen während der Schwangerschaft  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Trennung vom Vater vor der Geburt“  
## $covid\_ängstess\_trennung\_partner\_vor  
## <labelled<double>[5]>: Trennung vom Vater vor der Geburt  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Trennung vom Vater während der Geburt“  
## $covid\_ängstess\_trennung\_partner\_während  
## <labelled<double>[5]>: Trennung vom Vater während der Geburt  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Trennung von Familienangehörigen nach der Geburt“  
## $covid\_ängstess\_trennung\_Fam\_nach  
## <labelled<double>[5]>: Trennung von Familienangehörigen nach der Geburt  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Einschränkung Ihrer Freizeitaktivitäten durch die Corona-Pandemie”  
## $covid\_ängstess\_freizeit  
## <labelled<double>[5]>: Einschränkung Ihrer Freizeitaktivitäten durch die Corona-Pandemie  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Fehlender direkter Kontakt und Austausch mit Freunden”  
## $covid\_ängstess\_kontakt\_freunde  
## <labelled<double>[5]>: Fehlender direkter Kontakt und Austausch mit Freunden  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

**Covid Belastung nach der Geburt:**

„Belastung in den Tagen nach der Geburt“  
## $covid\_belastunggeburt  
## <labelled<double>[5]>: Wie sehr hat sie die Corona-Pandemie in den Tagen nach der Geburt belastet?  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 sehr wenig  
## 2 wenig  
## 3 stark  
## 4 sehr stark

„mögliche Folgen einer Ansteckung für ihr Kind“  
## $covid\_ängstegeburt\_ansteckung\_kind  
## <labelled<double>[5]>: mögliche Folgen einer Ansteckung für ihr Kind  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„mögliche Folgen einer Ansteckung für Sie”  
## $covid\_ängstegeburt\_ansteckung\_sie  
## <labelled<double>[5]>: mögliche Folgen einer Ansteckung für Sie  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„mögliche Folgen für die Zeit nach der Geburt (fehlende Betreuung durch eine Nachsorgehebamme, Kontaktbeschränkung)“  
## $covid\_ängstegeburt\_zeit\_nach  
## <labelled<double>[5]>: mögliche Folgen für die Zeit nach der Geburt  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Trennung vom Vater nach der Geburt“  
## $covid\_ängstegeburt\_trennung\_partner\_nach  
## <labelled<double>[5]>: Trennung vom Vater nach der Geburt  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Trennung von Familienangehörigen nach der Geburt“  
## $covid\_ängstegeburt\_trennung\_fam\_nach  
## <labelled<double>[5]>: Trennung von Familienangehörigen nach der Geburt  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Einschränkung Ihrer Freizeitaktivitäten durch die Corona-Pandemie“  
## $covid\_ängstegeburt\_freizeit  
## <labelled<double>[5]>: Einschränkung Ihrer Freizeitaktivitäten durch die Corona-Pandemie  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Fehlender direkter Kontakt und Austausch mit Freunden“  
## $covid\_ängstegeburt\_kontakt\_freunde  
## <labelled<double>[5]>: Fehlender direkter Kontakt und Austausch mit Freunden  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

**Covid Belastung Wochenbett:**

„Belastung erste Wochen nach der Geburt“  
## $covid\_belastungwochenbett  
## <labelled<double>[5]>: Wie sehr hat sie die Corona-Pandemie in den ersten Wochen nach der Geburt belastet?  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 sehr wenig  
## 2 wenig  
## 3 stark  
## 4 sehr stark

„mögliche Folgen einer Ansteckung für ihr Kind“  
## $covid\_ängstewochenbett\_ansteckung\_kind  
## <labelled<double>[5]>: mögliche Folgen einer Ansteckung für ihr Kind  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„mögliche Folgen einer Ansteckung für Sie”  
## $covid\_ängstewochenbett\_ansteckung\_sie  
## <labelled<double>[5]>: mögliche Folgen einer Ansteckung für Sie  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„mögliche Folgen für die Zeit nach der Geburt (fehlende Betreuung durch eine Nachsorgehebamme, Kontaktbeschränkung)“  
## $covid\_ängstewochenbett\_unterstützung  
## <labelled<double>[5]>: Fehlende Unterstützung in der Betreuung Ihres Kindes (durch fehlende direkte Betreuung Nachsorgehebamme)  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Trennung von Familienangehörigen nach der Geburt“  
## $covid\_ängstewochenbett\_trennung\_fam\_nach  
## <labelled<double>[5]>: Trennung von Familienangehörigen nach der Geburt  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Einschränkung Ihrer Freizeitaktivitäten durch die Corona-Pandemie“  
## $covid\_ängstewochenbett\_freizeit  
## <labelled<double>[5]>: Einschränkung Ihrer Freizeitaktivitäten durch die Corona-Pandemie  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Fehlender direkter Kontakt und Austausch mit Freunden“  
## $covid\_ängstewochenbett\_kontakt\_freunde  
## <labelled<double>[5]>: Fehlender direkter Kontakt und Austausch mit Freunden  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

**Covid Belastung nach 2 Monaten:**

„Belastung nach 2 Monaten“  
## $covid\_belastung2m  
## <labelled<double>[5]>: Wie sehr belastet Sie die Corona-aktuell? (2Mon)  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 sehr wenig  
## 2 wenig  
## 3 stark  
## 4 sehr stark

„mögliche Folgen einer Ansteckung für ihr Kind“   
## $covid\_ängste2m\_ansteckung\_kind  
## <labelled<double>[5]>: mögliche Folgen einer Ansteckung für ihr Kind  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„mögliche Folgen einer Ansteckung für Sie“   
## $covid\_ängste2m\_ansteckung\_sie  
## <labelled<double>[5]>: mögliche Folgen einer Ansteckung für Sie  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„mögliche Folgen für die Zeit nach der Geburt (fehlende Betreuung durch eine Nachsorgehebamme, Kontaktbeschränkung)“  
## $covid\_ängste2m\_unterstützung  
## <labelled<double>[5]>: Fehlende Unterstützung in der Betreuung Ihres Kindes (durch fehlende direkte Betreuung Nachsorgehebamme)  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Trennung von Familienangehörigen nach der Geburt“  
## $covid\_ängste2m\_trennung\_fam\_nach  
## <labelled<double>[5]>: Trennung von Familienangehörigen nach der Geburt  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Einschränkung Ihrer Freizeitaktivitäten durch die Corona-Pandemie“  
## $covid\_ängste2m\_freizeit  
## <labelled<double>[5]>: Einschränkung Ihrer Freizeitaktivitäten durch die Corona-Pandemie  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Fehlender direkter Kontakt und Austausch mit Freunden“  
## $covid\_ängste2m\_kontakt\_freunde  
## <labelled<double>[5]>: Fehlender direkter Kontakt und Austausch mit Freunden  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

**Covid Belastung von 2 bis 6 Monaten:**

„Belastung 2 bis 6 Monate“  
## $covid\_belastung2bis6m  
## <labelled<double>[5]>: Wie sehr hat sie die Corona-Pandemie von 2. bis zum 6. Monat belastet?  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 sehr wenig  
## 2 wenig  
## 3 stark  
## 4 sehr stark

„mögliche Folgen einer Ansteckung für ihr Kind“  
## $covidängste2bis6m\_ansteckung\_kind  
## <labelled<double>[6]>: mögliche Folgen einer Ansteckung für ihr Kind  
## [1] 1.0 2.0 2.3 3.0 4.0 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„mögliche Folgen einer Ansteckung für Sie“  
## $covidängste2bis6m\_ansteckung\_sie  
## <labelled<double>[6]>: mögliche Folgen einer Ansteckung für Sie  
## [1] 1.0 1.2 2.0 3.0 4.0 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„mögliche Folgen für die Zeit nach der Geburt (fehlende Betreuung durch eine Nachsorgehebamme, Kontaktbeschränkung)“  
## $covidängste2bis6m\_unterstützung  
## <labelled<double>[5]>: Fehlende Unterstützung in der Betreuung Ihres Kindes (durch fehlende direkte Betreuung Nachsorgehebamme)  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Trennung von Familienangehörigen nach der Geburt“  
## $covidängste2bis6m\_trennung\_fam\_nach  
## <labelled<double>[6]>: Trennung von Familienangehörigen nach der Geburt  
## [1] 1.0 2.0 2.3 3.0 4.0 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Einschränkung Ihrer Freizeitaktivitäten durch die Corona-Pandemie“   
## $covidängste2bis6m\_freizeit  
## <labelled<double>[6]>: Einschränkung Ihrer Freizeitaktivitäten durch die Corona-Pandemie  
## [1] 1.0 2.0 2.3 3.0 4.0 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Fehlender direkter Kontakt und Austausch mit Freunden“   
## $covidängste2bis6m\_kontakt\_freunde  
## <labelled<double>[5]>: Fehlender direkter Kontakt und Austausch mit Freunden  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

**Covid Belastung nach 6 Monaten:**

„Belastung nach 6 Monaten“  
## $covid\_belastung6m  
## <labelled<double>[6]>: Wie sehr belastet sie die Corona-Pandemie aktuell? (6Mon)  
## [1] 1.0 2.0 2.3 3.0 4.0 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 sehr wenig  
## 2 wenig  
## 3 stark  
## 4 sehr stark

„Infektionsverlauf“   
## $covidängste6m\_Infektionsverlauf  
## <labelled<double>[5]>: die aktuelle Tendenz des Infektionsverlaufes  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„mögliche Folgen einer Ansteckung für ihr Kind“  
## $covidängste6m\_ansteckung\_kind  
## <labelled<double>[6]>: mögliche Folgen einer Ansteckung für ihr Kind  
## [1] 1.0 2.0 2.3 3.0 4.0 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„mögliche Folgen einer Ansteckung für Sie”  
## $covidängste6m\_ansteckung\_sie  
## <labelled<double>[6]>: mögliche Folgen einer Ansteckung für Sie  
## [1] 1.0 1.2 2.0 3.0 4.0 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„mögliche Folgen für die Zeit nach der Geburt (fehlende Betreuung durch eine Nachsorgehebamme, Kontaktbeschränkung)“  
## $covidängste6m\_unterstützung  
## <labelled<double>[5]>: Fehlende Unterstützung in der Betreuung Ihres Kindes (durch fehlende direkte Betreuung Nachsorgehebamme)  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Trennung von Familienangehörigen nach der Geburt“  
## $covidängste6m\_trennung\_fam\_nach  
## <labelled<double>[6]>: Trennung von Familienangehörigen nach der Geburt  
## [1] 1.0 2.0 2.3 3.0 4.0 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Einschränkung Ihrer Freizeitaktivitäten durch die Corona-Pandemie“  
## $covidängste6m\_freizeit  
## <labelled<double>[6]>: Einschränkung Ihrer Freizeitaktivitäten durch die Corona-Pandemie  
## [1] 1.0 2.0 2.3 3.0 4.0 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

„Fehlender direkter Kontakt und Austausch mit Freunden“  
## $covidängste6m\_kontakt\_freunde  
## <labelled<double>[5]>: Fehlender direkter Kontakt und Austausch mit Freunden  
## [1] 1 2 3 4 NA  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 wenig  
## 2 eher wenig  
## 3 eher viel  
## 4 viel

Anmerkung:

Aus den 6 Variablen, die zu jedem Erhebungszeitpunkt erfasst wurden (siehe Tabelle am Anfang des Abschnitts zu Corona Belastung) und den Belastungs-Variablen, die auch zu jenem Zeitpunkt erhoben wurden („Belastung während der Schwangerschaft“, „Belastung in den Tagen nach der Geburt“, „Belastung erste Wochen nach der Geburt“, „Belastung nach 2 Monaten“, „Belastung 2 bis 6 Monate“, „Belastung nach 6 Monaten“), könnte man eine Summe für jeden Zeitpunkt bilden, um einen Übersicht über den Verlauf zu verschaffen.

**Demographie:**

## $Alter  
## [1] 19 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 48  
##   
## $Beziehungsstatus  
## <labelled<double>[3]>: Beziehungsstatus  
## [1] 1 2 3  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 ledig  
## 2 verheiratet  
## 3 geschieden  
##   
## $Schulabschluss  
## <labelled<double>[4]>: Schulabschluss  
## [1] 1 2 3 4  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 keiner  
## 2 qualifizierter Hauptschulabschluss  
## 3 mittlere Reife  
## 4 Fach-/Abitur  
##   
## $Nationalität  
## [1] 1 2 3 4  
##   
## $Geschwister  
## [1] 0 1 2 3  
##   
## $Gravidität  
## [1] 1 2 3 4 5  
##   
## $Parität  
## [1] 1 2 3 4  
##   
## $Aborte  
## [1] 0 1 2 3  
##   
## $Geburtsdatum  
## <labelled<double>[8]>: Geburtsdatum  
## [1] 3 4 5 6 7 8 9 10  
##   
## Labels:  
## value label  
## 3 März  
## 4 April  
## 5 Mai  
## 6 Juni  
## 7 Juli  
## 8 August  
## 9 September  
## 10 Oktober  
##   
## $Geburtsprotokoll\_Komplikationen  
## <labelled<double>[2]>: Komplikationen nach Geburtsprotokoll  
## [1] 0 1  
##   
## Labels:  
## value  
## 0  
## 1  
## label  
## nein  
## ja (suspektes/path. CTG grünes Fruchtwasser einfache NSU um den Hals protrahierte AP/EP Geburtsstillstand EP / AP Fieber sub partu)  
##   
## $vaginal\_vs.\_sectio  
## <labelled<double>[2]>: vaginal vs. sectio  
## [1] 1 2  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 vaginal  
## 2 sectio  
##   
## $prospektiv\_retrospektiv  
## <labelled<double>[2]>: Prospektiv oder retrspektiv  
## [1] 1 2  
##   
## Labels:  
## value label  
## 1 prospektiv  
## 2 retrospektiv

Dann verschaffe ich mich einen Überblick über die Verteilung der Daten:

summary(Projekt\_Praxis)

## Patientennummer Stress\_sum\_1 Stress\_sum\_2 Stress\_sum\_3   
## Length:122 Min. : 7.00 Min. : 7.00 Min. : 7.000   
## Class :character 1st Qu.: 8.00 1st Qu.: 9.00 1st Qu.: 7.000   
## Mode :character Median :11.00 Median :12.00 Median : 7.000   
## Mean :12.07 Mean :12.38 Mean : 8.393   
## 3rd Qu.:14.00 3rd Qu.:14.75 3rd Qu.: 8.750   
## Max. :35.00 Max. :29.00 Max. :34.000   
##   
## Aktuelle\_Stressbelastung\_sum SCI\_positiv\_sum SCI\_aktiv\_sum SCI\_support\_sum  
## Min. :21.00 Min. : 4.00 Min. : 4.00 Min. : 6.00   
## 1st Qu.:25.00 1st Qu.: 9.00 1st Qu.:10.00 1st Qu.:13.00   
## Median :30.00 Median :10.00 Median :11.00 Median :15.00   
## Mean :32.83 Mean :10.11 Mean :11.12 Mean :13.93   
## 3rd Qu.:37.00 3rd Qu.:12.00 3rd Qu.:13.00 3rd Qu.:16.00   
## Max. :79.00 Max. :16.00 Max. :16.00 Max. :16.00   
##   
## SCI\_glaube\_sum SCI\_alk\_sum Adaptive\_Stressbewältigung\_sum  
## Min. : 4.000 Min. : 4.000 Min. :27.0   
## 1st Qu.: 6.000 1st Qu.: 6.250 1st Qu.:40.0   
## Median : 7.000 Median : 7.000 Median :43.0   
## Mean : 8.221 Mean : 7.057 Mean :43.6   
## 3rd Qu.:10.000 3rd Qu.: 7.000 3rd Qu.:47.0   
## Max. :16.000 Max. :14.000 Max. :74.0   
##   
## SCI\_Profile präpartal\_Ängste\_allgemein\_Skala präpartal\_Ängste\_1  
## Min. :1.000 Min. : 1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:2.000 1st Qu.: 4.000 1st Qu.:2.000   
## Median :2.500 Median : 6.000 Median :3.000   
## Mean :2.508 Mean : 5.663 Mean :2.895   
## 3rd Qu.:3.750 3rd Qu.: 7.000 3rd Qu.:4.000   
## Max. :4.000 Max. :10.000 Max. :4.000   
## NA's :27 NA's :27   
## präpartal\_Ängste\_2 präpartal\_Ängste\_3 präpartal\_Ängste\_4 präpartal\_Ängste\_5  
## Min. :1.000 Min. :1.000 Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:2.000 1st Qu.:1.000 1st Qu.:1.000 1st Qu.:1.000   
## Median :3.000 Median :2.000 Median :1.000 Median :2.000   
## Mean :2.516 Mean :2.126 Mean :1.851 Mean :2.221   
## 3rd Qu.:3.000 3rd Qu.:3.000 3rd Qu.:3.000 3rd Qu.:3.000   
## Max. :4.000 Max. :4.000 Max. :4.000 Max. :4.000   
## NA's :27 NA's :27 NA's :28 NA's :27   
## präpartal\_Ängste\_6 präpartal\_Ängste\_7 präpartal\_Ängste\_8 präpartal\_Ängste\_9  
## Min. :1 Min. :1.000 Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:1 1st Qu.:3.000 1st Qu.:2.000 1st Qu.:1.000   
## Median :2 Median :4.000 Median :3.000 Median :2.000   
## Mean :2 Mean :3.326 Mean :2.811 Mean :1.979   
## 3rd Qu.:3 3rd Qu.:4.000 3rd Qu.:4.000 3rd Qu.:3.000   
## Max. :4 Max. :4.000 Max. :4.000 Max. :4.000   
## NA's :27 NA's :27 NA's :27 NA's :27   
## präpartal\_Ängste\_10 präpartal\_Ängste\_11 präpartal\_Ängste\_12 EPDS\_sum\_präpartal  
## Min. :1.000 Min. :1.000 Min. :1.000 Min. : 0.0   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.:2.000 1st Qu.:1.000 1st Qu.: 4.0   
## Median :2.000 Median :3.000 Median :2.000 Median : 8.0   
## Mean :2.021 Mean :2.926 Mean :2.379 Mean : 7.5   
## 3rd Qu.:3.000 3rd Qu.:4.000 3rd Qu.:4.000 3rd Qu.:11.0   
## Max. :4.000 Max. :4.000 Max. :4.000 Max. :20.0   
## NA's :27 NA's :27 NA's :27 NA's :28   
## EPDS\_in\_Kategorien\_präpartal EPDS\_sum\_postpartal\_1m  
## Min. :1.000 Min. : 0.000   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.: 3.000   
## Median :1.000 Median : 6.500   
## Mean :1.511 Mean : 7.202   
## 3rd Qu.:2.000 3rd Qu.:11.000   
## Max. :3.000 Max. :20.000   
## NA's :28 NA's :38   
## EDPS\_in\_Kategorien\_postpartal\_1m EPDS\_sum\_postpartal\_2m  
## Min. :1.000 Min. : 0.000   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.: 3.000   
## Median :1.000 Median : 6.000   
## Mean :1.429 Mean : 6.973   
## 3rd Qu.:2.000 3rd Qu.: 9.000   
## Max. :3.000 Max. :23.000   
## NA's :38 NA's :12   
## EDPS\_in\_Kategorien\_postpartal\_2m EPDS\_sum\_postpartal\_6m  
## Min. :1.000 Min. : 0.000   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.: 4.000   
## Median :1.000 Median : 6.000   
## Mean :1.409 Mean : 6.869   
## 3rd Qu.:1.000 3rd Qu.: 9.000   
## Max. :3.000 Max. :23.000   
## NA's :12 NA's :23   
## EPDS\_in\_Kategorien\_postpartal\_6m postpartal\_3d\_Befinden\_1  
## Min. :1.000 Min. :2   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.:3   
## Median :1.000 Median :3   
## Mean :1.384 Mean :3   
## 3rd Qu.:1.000 3rd Qu.:3   
## Max. :3.000 Max. :4   
## NA's :23 NA's :35   
## postpartal\_3d\_Gesundheitszustand\_1 postpartal\_3d\_Gesundheitszustand\_2  
## Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:2.000 1st Qu.:2.000   
## Median :2.000 Median :3.000   
## Mean :2.253 Mean :2.655   
## 3rd Qu.:3.000 3rd Qu.:3.000   
## Max. :4.000 Max. :4.000   
## NA's :35 NA's :35   
## postpartal\_3d\_Gesundheitszustand\_3 postpartal\_3d\_Schmerzen\_1  
## Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:2.000 1st Qu.:1.000   
## Median :2.000 Median :2.000   
## Mean :2.425 Mean :1.943   
## 3rd Qu.:3.000 3rd Qu.:2.500   
## Max. :4.000 Max. :4.000   
## NA's :35 NA's :35   
## BSF\_präpartal\_Müdigkeit\_sumof2 BSF\_präpartal\_Engagement\_sumof2  
## Min. : 2.000 Min. : 2.000   
## 1st Qu.: 4.000 1st Qu.: 4.000   
## Median : 4.000 Median : 6.000   
## Mean : 4.705 Mean : 5.863   
## 3rd Qu.: 6.000 3rd Qu.: 7.000   
## Max. :10.000 Max. :10.000   
## NA's :27 NA's :27   
## BSF\_präpartal\_Ängstlichkeit\_sumof4 BSF\_präpartal\_Ärger\_sumof2  
## Min. : 4.000 Min. :2.000   
## 1st Qu.: 6.000 1st Qu.:2.000   
## Median : 7.000 Median :2.000   
## Mean : 7.821 Mean :2.453   
## 3rd Qu.: 9.000 3rd Qu.:2.000   
## Max. :20.000 Max. :9.000   
## NA's :27 NA's :27   
## BSF\_präpartal\_Teilnahmslosigkeit\_sumof2 BSF\_präpartal\_GehobeneStimmung\_sumof2  
## Min. :2.000 Min. : 2.000   
## 1st Qu.:2.000 1st Qu.: 4.000   
## Median :2.000 Median : 5.000   
## Mean :2.621 Mean : 5.663   
## 3rd Qu.:3.000 3rd Qu.: 7.000   
## Max. :6.000 Max. :10.000   
## NA's :27 NA's :27   
## BSF\_postpartal\_3d\_Müdigkeit\_sumof2\_A BSF\_postpartal\_3d\_Engagement\_sumof2\_A  
## Min. : 2.000 Min. : 2.000   
## 1st Qu.: 4.000 1st Qu.: 4.000   
## Median : 5.000 Median : 6.000   
## Mean : 5.221 Mean : 5.895   
## 3rd Qu.: 6.750 3rd Qu.: 8.000   
## Max. :10.000 Max. :10.000   
## NA's :36 NA's :36   
## BSF\_postpartal\_3d\_Ängstlichkeit\_sumof4\_A BSF\_postpartal\_3d\_Ärger\_sumof2\_A  
## Min. : 4.00 Min. :2.000   
## 1st Qu.: 5.00 1st Qu.:2.000   
## Median : 6.00 Median :2.000   
## Mean : 7.00 Mean :2.151   
## 3rd Qu.: 8.75 3rd Qu.:2.000   
## Max. :20.00 Max. :7.000   
## NA's :36 NA's :36   
## BSF\_postpartal\_3d\_Teilnahmslosigkeit\_sumof2\_A  
## Min. :2.000   
## 1st Qu.:2.000   
## Median :2.000   
## Mean :2.419   
## 3rd Qu.:3.000   
## Max. :6.000   
## NA's :36   
## BSF\_postpartal\_3d\_GehobeneStimmung\_sumof2\_A covid\_belastungss  
## Min. : 2.000 Min. :1.00   
## 1st Qu.: 5.000 1st Qu.:2.00   
## Median : 6.000 Median :2.00   
## Mean : 6.442 Mean :2.33   
## 3rd Qu.: 8.000 3rd Qu.:3.00   
## Max. :10.000 Max. :4.00   
## NA's :36 NA's :13   
## covid\_ängstess\_ansteckung\_kind covid\_ängstess\_ansteckung\_sie  
## Min. :1.000 Min. :1   
## 1st Qu.:2.000 1st Qu.:1   
## Median :2.000 Median :2   
## Mean :2.422 Mean :2   
## 3rd Qu.:3.000 3rd Qu.:3   
## Max. :4.000 Max. :4   
## NA's :13 NA's :13   
## covid\_ängstess\_trennung\_kind\_pp covid\_ängstess\_Folgen\_geburt  
## Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.:2.000   
## Median :2.000 Median :3.000   
## Mean :2.468 Mean :2.574   
## 3rd Qu.:4.000 3rd Qu.:3.250   
## Max. :4.000 Max. :4.000   
## NA's :13 NA's :14   
## covid\_ängstess\_zeit\_pp\_hebammen covid\_ängstess\_trennung\_Fam\_ss  
## Min. :1.000 Min. :1.00   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.:1.00   
## Median :2.000 Median :2.00   
## Mean :2.147 Mean :2.22   
## 3rd Qu.:3.000 3rd Qu.:3.00   
## Max. :4.000 Max. :4.00   
## NA's :13 NA's :13   
## covid\_ängstess\_trennung\_partner\_vor covid\_ängstess\_trennung\_partner\_während  
## Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:2.000 1st Qu.:2.000   
## Median :2.000 Median :3.000   
## Mean :2.486 Mean :3.073   
## 3rd Qu.:4.000 3rd Qu.:4.000   
## Max. :4.000 Max. :4.000   
## NA's :13 NA's :13   
## covid\_ängstess\_trennung\_Fam\_nach covid\_ängstess\_freizeit  
## Min. :1.000 Min. :1.00   
## 1st Qu.:2.000 1st Qu.:1.00   
## Median :3.000 Median :2.00   
## Mean :2.523 Mean :2.45   
## 3rd Qu.:3.000 3rd Qu.:4.00   
## Max. :4.000 Max. :4.00   
## NA's :13 NA's :13   
## covid\_ängstess\_kontakt\_freunde covid\_belastunggeburt  
## Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:2.000 1st Qu.:1.000   
## Median :2.000 Median :2.000   
## Mean :2.459 Mean :2.073   
## 3rd Qu.:3.000 3rd Qu.:3.000   
## Max. :4.000 Max. :4.000   
## NA's :13 NA's :13   
## covid\_ängstegeburt\_ansteckung\_kind covid\_ängstegeburt\_ansteckung\_sie  
## Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.:1.000   
## Median :2.000 Median :1.000   
## Mean :1.927 Mean :1.661   
## 3rd Qu.:2.000 3rd Qu.:2.000   
## Max. :4.000 Max. :4.000   
## NA's :13 NA's :13   
## covid\_ängstegeburt\_zeit\_nach covid\_ängstegeburt\_trennung\_partner\_nach  
## Min. :1.000 Min. :1.00   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.:1.00   
## Median :2.000 Median :3.00   
## Mean :1.945 Mean :2.56   
## 3rd Qu.:2.000 3rd Qu.:4.00   
## Max. :4.000 Max. :4.00   
## NA's :13 NA's :13   
## covid\_ängstegeburt\_trennung\_fam\_nach covid\_ängstegeburt\_freizeit  
## Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.:1.000   
## Median :2.000 Median :1.000   
## Mean :2.376 Mean :1.633   
## 3rd Qu.:3.000 3rd Qu.:2.000   
## Max. :4.000 Max. :4.000   
## NA's :13 NA's :13   
## covid\_ängstegeburt\_kontakt\_freunde covid\_belastungwochenbett  
## Min. :1 Min. :1.000   
## 1st Qu.:1 1st Qu.:1.000   
## Median :2 Median :2.000   
## Mean :2 Mean :2.009   
## 3rd Qu.:3 3rd Qu.:2.250   
## Max. :4 Max. :4.000   
## NA's :13 NA's :14   
## covid\_ängstewochenbett\_ansteckung\_kind covid\_ängstewochenbett\_ansteckung\_sie  
## Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.:1.000   
## Median :2.000 Median :1.000   
## Mean :1.908 Mean :1.734   
## 3rd Qu.:2.000 3rd Qu.:2.000   
## Max. :4.000 Max. :4.000   
## NA's :13 NA's :13   
## covid\_ängstewochenbett\_unterstützung covid\_ängstewochenbett\_trennung\_fam\_nach  
## Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.:1.000   
## Median :1.000 Median :2.000   
## Mean :1.679 Mean :2.229   
## 3rd Qu.:2.000 3rd Qu.:3.000   
## Max. :4.000 Max. :4.000   
## NA's :13 NA's :13   
## covid\_ängstewochenbett\_freizeit covid\_ängstewochenbett\_kontakt\_freunde  
## Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.:1.000   
## Median :1.000 Median :2.000   
## Mean :1.798 Mean :2.073   
## 3rd Qu.:2.000 3rd Qu.:3.000   
## Max. :4.000 Max. :4.000   
## NA's :13 NA's :13   
## covid\_belastung2m covid\_ängste2m\_ansteckung\_kind covid\_ängste2m\_ansteckung\_sie  
## Min. :1.000 Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.:1.000 1st Qu.:1.000   
## Median :2.000 Median :2.000 Median :2.000   
## Mean :1.982 Mean :1.991 Mean :1.752   
## 3rd Qu.:2.000 3rd Qu.:3.000 3rd Qu.:2.000   
## Max. :4.000 Max. :4.000 Max. :4.000   
## NA's :13 NA's :13 NA's :13   
## covid\_ängste2m\_unterstützung covid\_ängste2m\_trennung\_fam\_nach  
## Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.:1.000   
## Median :1.000 Median :2.000   
## Mean :1.477 Mean :1.862   
## 3rd Qu.:2.000 3rd Qu.:2.000   
## Max. :4.000 Max. :4.000   
## NA's :13 NA's :13   
## covid\_ängste2m\_freizeit covid\_ängste2m\_kontakt\_freunde covid\_belastung2bis6m  
## Min. :1.000 Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.:1.000 1st Qu.:2.000   
## Median :2.000 Median :1.000 Median :2.000   
## Mean :1.862 Mean :1.835 Mean :2.439   
## 3rd Qu.:3.000 3rd Qu.:3.000 3rd Qu.:3.000   
## Max. :4.000 Max. :4.000 Max. :4.000   
## NA's :13 NA's :13 NA's :24   
## covidängste2bis6m\_ansteckung\_kind covidängste2bis6m\_ansteckung\_sie  
## Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.:1.000   
## Median :2.000 Median :2.000   
## Mean :2.238 Mean :2.073   
## 3rd Qu.:3.000 3rd Qu.:3.000   
## Max. :4.000 Max. :4.000   
## NA's :24 NA's :24   
## covidängste2bis6m\_unterstützung covidängste2bis6m\_trennung\_fam\_nach  
## Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.:1.000   
## Median :1.000 Median :3.000   
## Mean :1.592 Mean :2.483   
## 3rd Qu.:2.000 3rd Qu.:3.000   
## Max. :4.000 Max. :4.000   
## NA's :24 NA's :24   
## covidängste2bis6m\_freizeit covidängste2bis6m\_kontakt\_freunde covid\_belastung6m  
## Min. :1.000 Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:2.000 1st Qu.:2.000 1st Qu.:2.000   
## Median :3.000 Median :3.000 Median :3.000   
## Mean :2.677 Mean :2.837 Mean :2.585   
## 3rd Qu.:4.000 3rd Qu.:4.000 3rd Qu.:3.000   
## Max. :4.000 Max. :4.000 Max. :4.000   
## NA's :24 NA's :24 NA's :24   
## covidängste6m\_Infektionsverlauf covidängste6m\_ansteckung\_kind  
## Min. :1.000 Min. :1.00   
## 1st Qu.:2.000 1st Qu.:2.00   
## Median :2.000 Median :2.00   
## Mean :2.327 Mean :2.33   
## 3rd Qu.:3.000 3rd Qu.:3.00   
## Max. :4.000 Max. :4.00   
## NA's :24 NA's :24   
## covidängste6m\_ansteckung\_sie covidängste6m\_unterstützung  
## Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.:1.000   
## Median :2.000 Median :1.000   
## Mean :2.114 Mean :1.561   
## 3rd Qu.:3.000 3rd Qu.:2.000   
## Max. :4.000 Max. :4.000   
## NA's :24 NA's :24   
## covidängste6m\_trennung\_fam\_nach covidängste6m\_freizeit  
## Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:2.000 1st Qu.:2.000   
## Median :3.000 Median :3.000   
## Mean :2.632 Mean :2.626   
## 3rd Qu.:3.000 3rd Qu.:3.000   
## Max. :4.000 Max. :4.000   
## NA's :25 NA's :24   
## covidängste6m\_kontakt\_freunde Alter Beziehungsstatus Schulabschluss   
## Min. :1.000 Min. :19.00 Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:2.000 1st Qu.:31.00 1st Qu.:2.000 1st Qu.:3.000   
## Median :3.000 Median :33.00 Median :2.000 Median :4.000   
## Mean :2.776 Mean :33.17 Mean :1.811 Mean :3.582   
## 3rd Qu.:4.000 3rd Qu.:36.75 3rd Qu.:2.000 3rd Qu.:4.000   
## Max. :4.000 Max. :48.00 Max. :3.000 Max. :4.000   
## NA's :24   
## Nationalität Geschwister Gravidität Parität   
## Min. :1.000 Min. :0.0000 Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.:0.0000 1st Qu.:1.000 1st Qu.:1.000   
## Median :1.000 Median :1.0000 Median :2.000 Median :2.000   
## Mean :1.615 Mean :0.6721 Mean :1.918 Mean :1.639   
## 3rd Qu.:1.000 3rd Qu.:1.0000 3rd Qu.:2.000 3rd Qu.:2.000   
## Max. :4.000 Max. :3.0000 Max. :5.000 Max. :4.000   
##   
## Aborte Geburtsdatum Geburtsprotokoll\_Komplikationen  
## Min. :0.0000 Min. : 3.000 Min. :0.000   
## 1st Qu.:0.0000 1st Qu.: 4.000 1st Qu.:0.000   
## Median :0.0000 Median : 6.000 Median :0.000   
## Mean :0.2377 Mean : 5.852 Mean :0.377   
## 3rd Qu.:0.0000 3rd Qu.: 7.000 3rd Qu.:1.000   
## Max. :3.0000 Max. :10.000 Max. :1.000   
##   
## vaginal\_vs.\_sectio prospektiv\_retrospektiv  
## Min. :1.000 Min. :1.000   
## 1st Qu.:1.000 1st Qu.:1.000   
## Median :1.000 Median :1.000   
## Mean :1.402 Mean :1.221   
## 3rd Qu.:2.000 3rd Qu.:1.000   
## Max. :2.000 Max. :2.000   
##

Im folgenden schaue ich, wieviel ‘NA’ Werte in den verschiedenen Variablen auftreten:

colSums(is.na(Projekt\_Praxis))

## Patientennummer   
## 0   
## Stress\_sum\_1   
## 0   
## Stress\_sum\_2   
## 0   
## Stress\_sum\_3   
## 0   
## Aktuelle\_Stressbelastung\_sum   
## 0   
## SCI\_positiv\_sum   
## 0   
## SCI\_aktiv\_sum   
## 0   
## SCI\_support\_sum   
## 0   
## SCI\_glaube\_sum   
## 0   
## SCI\_alk\_sum   
## 0   
## Adaptive\_Stressbewältigung\_sum   
## 0   
## SCI\_Profile   
## 0   
## präpartal\_Ängste\_allgemein\_Skala   
## 27   
## präpartal\_Ängste\_1   
## 27   
## präpartal\_Ängste\_2   
## 27   
## präpartal\_Ängste\_3   
## 27   
## präpartal\_Ängste\_4   
## 28   
## präpartal\_Ängste\_5   
## 27   
## präpartal\_Ängste\_6   
## 27   
## präpartal\_Ängste\_7   
## 27   
## präpartal\_Ängste\_8   
## 27   
## präpartal\_Ängste\_9   
## 27   
## präpartal\_Ängste\_10   
## 27   
## präpartal\_Ängste\_11   
## 27   
## präpartal\_Ängste\_12   
## 27   
## EPDS\_sum\_präpartal   
## 28   
## EPDS\_in\_Kategorien\_präpartal   
## 28   
## EPDS\_sum\_postpartal\_1m   
## 38   
## EDPS\_in\_Kategorien\_postpartal\_1m   
## 38   
## EPDS\_sum\_postpartal\_2m   
## 12   
## EDPS\_in\_Kategorien\_postpartal\_2m   
## 12   
## EPDS\_sum\_postpartal\_6m   
## 23   
## EPDS\_in\_Kategorien\_postpartal\_6m   
## 23   
## postpartal\_3d\_Befinden\_1   
## 35   
## postpartal\_3d\_Gesundheitszustand\_1   
## 35   
## postpartal\_3d\_Gesundheitszustand\_2   
## 35   
## postpartal\_3d\_Gesundheitszustand\_3   
## 35   
## postpartal\_3d\_Schmerzen\_1   
## 35   
## BSF\_präpartal\_Müdigkeit\_sumof2   
## 27   
## BSF\_präpartal\_Engagement\_sumof2   
## 27   
## BSF\_präpartal\_Ängstlichkeit\_sumof4   
## 27   
## BSF\_präpartal\_Ärger\_sumof2   
## 27   
## BSF\_präpartal\_Teilnahmslosigkeit\_sumof2   
## 27   
## BSF\_präpartal\_GehobeneStimmung\_sumof2   
## 27   
## BSF\_postpartal\_3d\_Müdigkeit\_sumof2\_A   
## 36   
## BSF\_postpartal\_3d\_Engagement\_sumof2\_A   
## 36   
## BSF\_postpartal\_3d\_Ängstlichkeit\_sumof4\_A   
## 36   
## BSF\_postpartal\_3d\_Ärger\_sumof2\_A   
## 36   
## BSF\_postpartal\_3d\_Teilnahmslosigkeit\_sumof2\_A   
## 36   
## BSF\_postpartal\_3d\_GehobeneStimmung\_sumof2\_A   
## 36   
## covid\_belastungss   
## 13   
## covid\_ängstess\_ansteckung\_kind   
## 13   
## covid\_ängstess\_ansteckung\_sie   
## 13   
## covid\_ängstess\_trennung\_kind\_pp   
## 13   
## covid\_ängstess\_Folgen\_geburt   
## 14   
## covid\_ängstess\_zeit\_pp\_hebammen   
## 13   
## covid\_ängstess\_trennung\_Fam\_ss   
## 13   
## covid\_ängstess\_trennung\_partner\_vor   
## 13   
## covid\_ängstess\_trennung\_partner\_während   
## 13   
## covid\_ängstess\_trennung\_Fam\_nach   
## 13   
## covid\_ängstess\_freizeit   
## 13   
## covid\_ängstess\_kontakt\_freunde   
## 13   
## covid\_belastunggeburt   
## 13   
## covid\_ängstegeburt\_ansteckung\_kind   
## 13   
## covid\_ängstegeburt\_ansteckung\_sie   
## 13   
## covid\_ängstegeburt\_zeit\_nach   
## 13   
## covid\_ängstegeburt\_trennung\_partner\_nach   
## 13   
## covid\_ängstegeburt\_trennung\_fam\_nach   
## 13   
## covid\_ängstegeburt\_freizeit   
## 13   
## covid\_ängstegeburt\_kontakt\_freunde   
## 13   
## covid\_belastungwochenbett   
## 14   
## covid\_ängstewochenbett\_ansteckung\_kind   
## 13   
## covid\_ängstewochenbett\_ansteckung\_sie   
## 13   
## covid\_ängstewochenbett\_unterstützung   
## 13   
## covid\_ängstewochenbett\_trennung\_fam\_nach   
## 13   
## covid\_ängstewochenbett\_freizeit   
## 13   
## covid\_ängstewochenbett\_kontakt\_freunde   
## 13   
## covid\_belastung2m   
## 13   
## covid\_ängste2m\_ansteckung\_kind   
## 13   
## covid\_ängste2m\_ansteckung\_sie   
## 13   
## covid\_ängste2m\_unterstützung   
## 13   
## covid\_ängste2m\_trennung\_fam\_nach   
## 13   
## covid\_ängste2m\_freizeit   
## 13   
## covid\_ängste2m\_kontakt\_freunde   
## 13   
## covid\_belastung2bis6m   
## 24   
## covidängste2bis6m\_ansteckung\_kind   
## 24   
## covidängste2bis6m\_ansteckung\_sie   
## 24   
## covidängste2bis6m\_unterstützung   
## 24   
## covidängste2bis6m\_trennung\_fam\_nach   
## 24   
## covidängste2bis6m\_freizeit   
## 24   
## covidängste2bis6m\_kontakt\_freunde   
## 24   
## covid\_belastung6m   
## 24   
## covidängste6m\_Infektionsverlauf   
## 24   
## covidängste6m\_ansteckung\_kind   
## 24   
## covidängste6m\_ansteckung\_sie   
## 24   
## covidängste6m\_unterstützung   
## 24   
## covidängste6m\_trennung\_fam\_nach   
## 25   
## covidängste6m\_freizeit   
## 24   
## covidängste6m\_kontakt\_freunde   
## 24   
## Alter   
## 0   
## Beziehungsstatus   
## 0   
## Schulabschluss   
## 0   
## Nationalität   
## 0   
## Geschwister   
## 0   
## Gravidität   
## 0   
## Parität   
## 0   
## Aborte   
## 0   
## Geburtsdatum   
## 0   
## Geburtsprotokoll\_Komplikationen   
## 0   
## vaginal\_vs.\_sectio   
## 0   
## prospektiv\_retrospektiv   
## 0

Bei den Retrospektiv Befragten fehlen die Werte für alle Variablem im Zusammenhang mit ‘Präpartalen Ängsten’ sowie ‘Postpartale Gesundheitszustand’. Bei den restlichen Daten wird davon ausgegeangen, dass keine systematisches fehlen von Daten auftritt.

Jetzt teile ich den Datensatz auf in zwei Unterkategorien: Prospektiv Befragte und Retrospektiv Befragte

daten\_pro <- Projekt\_Praxis[grepl('Pat', Projekt\_Praxis$Patientennummer),]  
daten\_retro <- Projekt\_Praxis[grepl('Retro', Projekt\_Praxis$Patientennummer),]