

## EPA-Deutsche Version

### Quelle:

Schneider, S., Yoon, D., Mokros, A., Schwarz, M. F., Baster, A., & Koehler, D. (2022). The Elemental Psychopathy Assessment (EPA): Factor structure and construct validity across three German samples. *Psychological Assessment, 34*(8), 717–730.  
doi:10.1037/pas0001126

### Lizenz:

CC-BY-NC-SA 4.0 International



**Hinweis: Die Items der Short Form (EPA-SF) sind fett gedruckt.**

## EPA – Deutsche Version

Die folgenden Äußerungen beziehen sich auf Ihr Denken, Fühlen und Handeln. Bitte lesen Sie sich jeden Satz sorgfältig durch und malen Sie auf dem Antwortbogen jeweils den Kreis vollständig aus, der Ihrer Einstellung am besten entspricht. Wenn Sie etwas stark ablehnen, füllen Sie die 1 aus, wenn Sie etwas eher ablehnen, füllen Sie die 2 aus, wenn Sie weder zustimmen noch ablehnen, füllen Sie die 3 aus, wenn Sie eher zustimmen, füllen Sie die 4 aus, und wenn Sie vollkommen zustimmen, füllen Sie bitte die 5 aus. **Es gibt keine richtigen oder falschen Antworten**, und Sie müssen kein Experte sein, um den Fragebogen auszufüllen.

		lehne stark ab	lehne eher ab	weder noch	stimme eher zu	Stimme vollkommen zu
1.	Ich bin oft angespannt und nervös.	<input type="radio"/>				
2.	Ich kann in Situationen ruhig bleiben, in denen andere in Panik ausbrechen würden.	<input type="radio"/>				
3.	<b>Ich bin eher ein Mitläufer als ein Anführer.</b>	<input type="radio"/>				
4.	Ich bin ein ziemlich gewandter Redner.	<input type="radio"/>				
5.	<b>Ich werde nicht leicht nervös oder unruhig.</b>	<input type="radio"/>				
6.	Manchmal scheint es mir, als würden andere alles Mögliche versuchen, um mir das Leben schwer zu machen.	<input type="radio"/>				
7.	Ich bin bereits wegen Risiken, die ich eingegangen bin, in Schwierigkeiten geraten.	<input type="radio"/>				
8.	Ich vergesse oft meinen zweiten Vornamen.	<input type="radio"/>				

## EPA-Deutsche Version

		lehne stark ab	lehne eher ab	weder noch	stimme eher zu	Stimme vollkommen zu
9.	Ich bin keine sehr durchsetzungsfähige Person.	<input type="radio"/>				
10.	Es fällt mir ziemlich leicht, anderen meinen Willen aufzuzwingen.	<input type="radio"/>				
11.	Die meisten Leute sind einfach zu weichherzig.	<input type="radio"/>				
12.	Ich versuche fast jeden Tag etwas zu essen.	<input type="radio"/>				
13.	Ich habe Mitleid, wenn ich jemanden weinen sehe.	<input type="radio"/>				
<b>14.</b>	<b>Ich neige dazu aufzugeben, wenn eine Aufgabe kompliziert wird.</b>	<input type="radio"/>				
15.	Es fällt mir leicht, einen guten ersten Eindruck zu hinterlassen.	<input type="radio"/>				
16.	Die Leute zollen mir nicht die Anerkennung, die ich verdiene.	<input type="radio"/>				
17.	Ich zögere nicht, meine Meinung zu sagen.	<input type="radio"/>				
18.	Das einzige Problem am Schummeln ist, erwischt zu werden.	<input type="radio"/>				
19.	Ich habe in meinem Leben schon viele verrückte Dinge getan.	<input type="radio"/>				
<b>20.</b>	<b>Ich fühle mich oft wertlos.</b>	<input type="radio"/>				
<b>21.</b>	<b>Manchmal lüge ich einfach, weil es mir Spaß macht.</b>	<input type="radio"/>				
22.	Wer mich kennt, weiß, dass es besser ist, mich nicht zu reizen.	<input type="radio"/>				
23.	Ich spreche tagsüber mit niemandem.	<input type="radio"/>				
24.	Ich habe bereits Leute verletzt, wenn ich aufgebracht war.	<input type="radio"/>				
25.	Es bringt nichts, sich in Selbstmitleid zu suhlen, also tue ich es nicht.	<input type="radio"/>				
26.	Mein Selbstwertgefühl steigt, wenn ich mit allen gut zurechtkomme.	<input type="radio"/>				
<b>27.</b>	<b>Für ein bisschen Nervenkitzel tue ich fast alles.</b>	<input type="radio"/>				
<b>28.</b>	<b>Ich bin ein ziemlicher Draufgänger.</b>	<input type="radio"/>				
<b>29.</b>	<b>Ich verliere oft die Geduld im Umgang mit anderen Leuten.</b>	<input type="radio"/>				

		lehne stark ab	lehne eher ab	weder noch	stimme eher zu	Stimme vollkommen zu
30.	Ich werde schnell ärgerlich.	<input type="radio"/>				
<b>31.</b>	<b>Mich quälen oft Schuldgefühle.</b>	<input type="radio"/>				
32.	Angebliche Freunde haben mich schon oft in Schwierigkeiten gebracht.	<input type="radio"/>				
<b>33.</b>	<b>Ich werde oft zum Anführer einer Gruppe.</b>	<input type="radio"/>				
34.	Ich habe noch nie jemanden belogen.	<input type="radio"/>				
<b>35.</b>	<b>„Erst handeln, dann denken“ beschreibt mich gut.</b>	<input type="radio"/>				
36.	Ich war noch nie auf jemanden neidisch.	<input type="radio"/>				
37.	Ich kann mich lange auf eine Aufgabe konzentrieren.	<input type="radio"/>				
<b>38.</b>	<b>Mir ist es egal, ob mein Handeln negative Folgen für andere hat.</b>	<input type="radio"/>				
39.	Mein Motto ist „Vorsicht ist besser als Nachsicht“.	<input type="radio"/>				
40.	Es fällt mir leicht, Versuchungen zu widerstehen.	<input type="radio"/>				
41.	Ich werde mal groß rauskommen.	<input type="radio"/>				
42.	Ich habe meine Gefühle immer unter Kontrolle.	<input type="radio"/>				
43.	Es gefällt mir, Macht zu haben.	<input type="radio"/>				
44.	Es fällt mir schwer, mich dazu zu bringen, die Dinge anzupacken.	<input type="radio"/>				
<b>45.</b>	<b>Ich könnte meinen Lebensunterhalt als Trickbetrüger bestreiten.</b>	<input type="radio"/>				
46.	Ich habe schon mindestens einmal jemanden belogen.	<input type="radio"/>				
<b>47.</b>	<b>In Gesellschaft anderer bin ich sehr selbstbewusst.</b>	<input type="radio"/>				
<b>48.</b>	<b>Man sagt mir nach, dass ich schnell gereizt sei.</b>	<input type="radio"/>				
49.	Ich bin schon einmal in Schwierigkeiten geraten, weil ich meine Verpflichtungen gegenüber anderen nicht erfüllt habe.	<input type="radio"/>				
<b>50.</b>	<b>Ich hänge sehr an meinen Freunden und meiner Familie.</b>	<input type="radio"/>				
51.	Ich kann gut unter Anleitung von Vorgesetzten arbeiten.	<input type="radio"/>				
<b>52.</b>	<b>Es fällt mir schwer, mich zu kontrollieren, wenn ich aufgebracht bin.</b>	<input type="radio"/>				

EPA-Deutsche Version

53.	Es fällt mir nicht leicht, mit Stress umzugehen.	○	○	○	○	○
		lehne stark ab	lehne eher ab	weder noch	stimme eher zu	Stimme vollkommen zu
54.	Wenn mir etwas zu langweilig oder kompliziert wird, mache ich mit etwas anderem weiter.	○	○	○	○	○
55.	<b>Die Bedürfnisse anderer sind mir nicht so wichtig.</b>	○	○	○	○	○
56.	Wenn ich das Sagen hätte, wäre die Welt besser.	○	○	○	○	○
57.	<b>Ich gerate oft in Schwierigkeiten, weil ich nicht genug vorausplane.</b>	○	○	○	○	○
58.	<b>Mir ist es wichtig, in einer Gruppe das Sagen zu haben.</b>	○	○	○	○	○
59.	Die Bedürfnisse anderer sind genauso wichtig wie meine eigenen.	○	○	○	○	○
60.	Ich trinke, esse oder rauche zu viel, insbesondere wenn ich aufgebracht bin.	○	○	○	○	○
61.	<b>Manche Leute sagen, ich sei zu anmaßend und eingebildet.</b>	○	○	○	○	○
62.	<b>Es macht mir Spaß, sogenannte Autoritätspersonen herauszufordern.</b>	○	○	○	○	○
63.	<b>Wenn Leute mir einen Gefallen tun, frage ich mich, was sie von mir wollen.</b>	○	○	○	○	○
64.	Wenn ich die ganze Nacht geschlafen habe, bin ich ausgeruhter, als wenn ich die ganze Nacht wach war.	○	○	○	○	○
65.	<b>Im Umgang mit anderen bin ich energisch und bestimmt.</b>	○	○	○	○	○
66.	<b>Meine Gefühle bringen mich oft in Schwierigkeiten.</b>	○	○	○	○	○
67.	Wenn ich das Sagen habe, laufen die Dinge meistens reibungsloser.	○	○	○	○	○
68.	<b>Ich gebe ziemlich leicht auf.</b>	○	○	○	○	○
69.	Man muss ziemlich kaltherzig sein, um im Leben weiterzukommen.	○	○	○	○	○
70.	<b>Mitleid ist ein Zeichen von Schwäche.</b>	○	○	○	○	○
71.	Ich wäre ein guter Soldat, da ich meine Angst kontrollieren kann.	○	○	○	○	○
72.	<b>Ich vertraue darauf, dass andere ehrlich zu mir sind.</b>	○	○	○	○	○
73.	Ich trete schon mal jemandem auf den Schlips, um zu bekommen, was ich will.	○	○	○	○	○

		lehne stark ab	lehne eher ab	weder noch	stimme eher zu	Stimme vollkommen zu
74.	Der Gedanke, in ernsthafte Schwierigkeiten zu geraten, macht mir Angst.	<input type="radio"/>				
75.	<b>Ich würde Verletzungen riskieren, um etwas wirklich Aufregendes zu erleben.</b>	<input type="radio"/>				
76.	Mir liegen meine Kollegen und Freunde am Herzen.	<input type="radio"/>				
77.	<b>Die Leute sagen, ich mache mir zu viele Sorgen.</b>	<input type="radio"/>				
78.	<b>Unter Stress bleibe ich ruhig und gefasst.</b>	<input type="radio"/>				
79.	Ich plane immer voraus.	<input type="radio"/>				
80.	„Immer ehrlich zu sein“ wird überbewertet.	<input type="radio"/>				
81.	<b>Ich setzte mir Ziele und ruhe nicht, bis ich sie erreicht habe.</b>	<input type="radio"/>				
82.	<b>In Gefahren- oder Krisensituationen gelingt es mir, ruhig zu bleiben.</b>	<input type="radio"/>				
83.	<b>Ich bin oft nervös, wenn ich mit Leuten spreche, die ich noch nicht kenne.</b>	<input type="radio"/>				
84.	Die Leute denken, ich sei zu argwöhnisch, aber ich denke, dass ich nur realistisch bin.	<input type="radio"/>				
85.	Meine Neigung, andere zu täuschen oder irrezuführen, hat mich bereits in Schwierigkeiten gebracht.	<input type="radio"/>				
86.	<b>Mir steht eine Sonderbehandlung zu.</b>	<input type="radio"/>				
87.	<b>Wenn andere Angst haben, gelingt es mir normalerweise ruhig zu bleiben.</b>	<input type="radio"/>				
88.	<b>Unter Druck werde ich nervös.</b>	<input type="radio"/>				
89.	<b>Mir ist es sehr wichtig, eine moralische, ethische Person zu sein.</b>	<input type="radio"/>				
90.	Ich muss aufregende Dinge tun, um in Fahrt zu kommen.	<input type="radio"/>				
91.	Verbotene Dinge zu tun gibt mir einen Kick.	<input type="radio"/>				
92.	Ich zahle meine Schulden immer wie versprochen gewissenhaft zurück.	<input type="radio"/>				
93.	<b>Ich bin fast nie nervös.</b>	<input type="radio"/>				
94.	Ich beende generell, was ich begonnen habe - egal wie frustriert, gelangweilt oder müde ich bin.	<input type="radio"/>				

		lehne stark ab	lehne eher ab	weder noch	stimme eher zu	Stimme vollkommen zu
95.	Ich nehme es mit der Wahrheit nicht so genau, wenn es mir die Sache leichter macht.	<input type="radio"/>				
96.	Ich bereue fast nichts, was ich getan habe.	<input type="radio"/>				
<b>97.</b>	<b>Wenn ich aufgebracht bin, mache ich oft Dinge, die ich später bereue.</b>	<input type="radio"/>				
98.	Die meisten Leute wären gerne wie ich.	<input type="radio"/>				
99.	Ich versuche immer, mein Bestes zu geben.	<input type="radio"/>				
100.	Mir macht es nichts aus, anderen meine Fähigkeiten und Leistungen zu zeigen.	<input type="radio"/>				
101.	Manche Leute halten mich für gleichgültig und herzlos.	<input type="radio"/>				
102.	Im Eifer des Gefechts sage oder tue ich oft Dinge, die mich in Schwierigkeiten bringen.	<input type="radio"/>				
<b>103.</b>	<b>Ich mache mir ziemlich oft Sorgen.</b>	<input type="radio"/>				
104.	Im Durchschnitt schlafe ich weniger als eine Stunde pro Nacht.	<input type="radio"/>				
<b>105.</b>	<b>Meine Launen haben mich bereits in Schwierigkeiten gebracht.</b>	<input type="radio"/>				
106.	Ich verleihe ungern Dinge an Leute, die nicht gut damit umgehen.	<input type="radio"/>				
107.	Ich habe noch nie Musik gehört.	<input type="radio"/>				
<b>108.</b>	<b>Ich gehe enge und beständige Beziehungen mit anderen ein.</b>	<input type="radio"/>				
<b>109.</b>	<b>Es fällt mir leicht, andere Leute zu manipulieren.</b>	<input type="radio"/>				
<b>110.</b>	<b>Wenn ich aufgebracht bin, handle ich oft kopflos.</b>	<input type="radio"/>				
<b>111.</b>	<b>Ich brauche Zeit, um anderen zu vertrauen.</b>	<input type="radio"/>				
112.	Die meisten Leute sind einfach zu sensibel.	<input type="radio"/>				
<b>113.</b>	<b>Man sagt mir nach, ein ziemlicher Rebell zu sein.</b>	<input type="radio"/>				
114.	Ich bin mir sicher, dass ich im Leben auf dem richtigen Weg bin.	<input type="radio"/>				
115.	Es ist nicht leicht, mich zu verärgern.	<input type="radio"/>				
<b>116.</b>	<b>Ich tue gerne riskante oder gefährliche Sachen.</b>	<input type="radio"/>				
117.	Meine Sturheit hat mich schon oft in Schwierigkeiten gebracht.	<input type="radio"/>				

		lehne stark ab	lehne eher ab	weder noch	stimme eher zu	Stimme vollkommen zu
118.	<b>Ich halte es nicht für Angeberei, wenn man doch die Wahrheit sagt.</b>	<input type="radio"/>				
119.	Ich halte mich nicht für hinterhältig oder verschlagen.	<input type="radio"/>				
120.	Ich bereue einige Dinge, die ich getan habe, sehr.	<input type="radio"/>				
121.	<b>Ich neige dazu, mich kopfüber in eine Sache zu stürzen, ohne groß vor auszudenken.</b>	<input type="radio"/>				
122.	Ich tue, was ich will, nicht was andere mir sagen.	<input type="radio"/>				
123.	Ich werde leicht verlegen.	<input type="radio"/>				
124.	<b>Ich bin kein besonders mitfühlender Mensch.</b>	<input type="radio"/>				
125.	Mir ist es nicht besonders wichtig, anderen nahe zu kommen.	<input type="radio"/>				
126.	Meine Neigung, in den Tag hineinzuleben, hat mich schon in Schwierigkeiten gebracht.	<input type="radio"/>				
127.	Einen wirklich raffinierten Betrug finde ich bewundernswert.	<input type="radio"/>				
128.	Ich habe den Atlantischen Ozean in einem Heißluftballon überquert.	<input type="radio"/>				
129.	<b>Ich habe Wichtigeres zu tun, als mir über die Gefühle anderer Leute Sorgen zu machen.</b>	<input type="radio"/>				
130.	Ich bin meistens traurig und bekümmert.	<input type="radio"/>				
131.	<b>Bevor ich eine Entscheidung treffe, denke ich gründlich über die Konsequenzen nach.</b>	<input type="radio"/>				
132.	Meine eigenen Interessen zu verfolgen hat oberste Priorität für mich.	<input type="radio"/>				
133.	Weinen ist ein Zeichen von Schwäche.	<input type="radio"/>				
134.	<b>Anderen zu helfen ist mir wichtig.</b>	<input type="radio"/>				
135.	<b>Mir sind meine Beziehungen zu anderen Leuten sehr wichtig.</b>	<input type="radio"/>				
136.	Ich bin nicht für meine gründliche Vorausplanung bekannt.	<input type="radio"/>				
137.	Ich bin oft vom Leben überfordert.	<input type="radio"/>				
138.	<b>Ich halte mich nicht für wichtiger als die anderen.</b>	<input type="radio"/>				

		lehne stark ab	lehne eher ab	weder noch	stimme eher zu	Stimme vollkommen zu
139.	<b>Ich bin niemand, der sich von den Dingen, die er falsch gemacht hat, deprimieren lässt.</b>	<input type="radio"/>				
140.	Mir macht es nichts aus, gesagt zu bekommen, was ich tun soll.	<input type="radio"/>				
141.	Ich bin bereits in Schlägereien geraten, weil ich die Beherrschung verloren habe.	<input type="radio"/>				
142.	<b>Das Leid anderer ist nicht mein Problem.</b>	<input type="radio"/>				
143.	Mir ist es wichtig Dinge zu Ende zu bringen.	<input type="radio"/>				
144.	Ich habe weniger Ängste als die meisten Leute, die ich kenne.	<input type="radio"/>				
145.	Abgesehen vom Sex sind mir romantische Beziehungen egal.	<input type="radio"/>				
146.	<b>Die Leute halten mich für eine vertrauenswürdige und zuverlässige Person.</b>	<input type="radio"/>				
147.	<b>Regeln sind da, um gebrochen zu werden.</b>	<input type="radio"/>				
148.	<b>Es würde mich wirklich mitnehmen, wenn mein bester Freund und ich nicht mehr miteinander befreundet wären.</b>	<input type="radio"/>				
149.	<b>Es fällt mir nicht leicht, Anweisungen zu folgen.</b>	<input type="radio"/>				
150.	Ich wäre ein furchtbarer Soldat, weil ich nicht mit ansehen könnte, wie jemand ernsthaft verletzt wird.	<input type="radio"/>				
151.	Ich verschwende meine Zeit nicht damit, mir Sorgen zu machen.	<input type="radio"/>				
152.	Ich wäre gut für einen Job geeignet, in dem man dringende Entscheidungen unter Stress treffen muss.	<input type="radio"/>				
153.	<b>Ich sage den Leuten was sie hören wollen, so dass sie tun, was ich will.</b>	<input type="radio"/>				
154.	Ich habe mindestens einmal in meinem Leben jemanden unfair behandelt.	<input type="radio"/>				
155.	Es gefällt mir, aufzufallen und beachtet zu werden.	<input type="radio"/>				
156.	Bevor ich jemandem helfe, möchte ich wissen, was dabei für mich herauspringt.	<input type="radio"/>				
157.	Es widerstrebt mir, mich anderen anzuvertrauen.	<input type="radio"/>				
158.	Vor anderen Leuten fühle ich mich unbehaglich.	<input type="radio"/>				
159.	Die Leute nutzen einen aus, wenn sie denken, dass sie damit durchkommen.	<input type="radio"/>				

		lehne stark ab	lehne eher ab	weder noch	stimme eher zu	Stimme vollkommen zu
160.	<b>In geselliger Runde neige ich dazu, im Hintergrund zu bleiben.</b>	<input type="radio"/>				
161.	Ich habe mindestens einmal über einen unangemessenen Witz gelacht oder gelächelt.	<input type="radio"/>				
162.	Ich habe bereits Probleme mit Autoritätspersonen gehabt.	<input type="radio"/>				
163.	<b>Ich bin ziemlich entspannt, wenn ich neue Leute kennenlerne.</b>	<input type="radio"/>				
164.	<b>Ich versuche meinen Prinzipien immer treu zu bleiben.</b>	<input type="radio"/>				
165.	Ich bin eine vorsichtige Person.	<input type="radio"/>				
166.	Manchmal treffe ich überstürzte Entscheidungen.	<input type="radio"/>				
167.	<b>Mir ist es bereits einige Male passiert, dass ich anderen gegenüber völlig die Beherrschung verloren habe.</b>	<input type="radio"/>				
168.	Ich war in meinem ganzen Leben noch nie auf jemanden böse.	<input type="radio"/>				
169.	<b>Ich bin fast nie niedergeschlagen.</b>	<input type="radio"/>				
170.	<b>Man kann sich darauf verlassen, dass ich halte, was ich verspreche.</b>	<input type="radio"/>				
171.	<b>Ich habe oft das Gefühl, dass mir andere Leute nicht die ganze Wahrheit sagen.</b>	<input type="radio"/>				
172.	<b>Ich bringe immer zu Ende, was ich begonnen habe.</b>	<input type="radio"/>				
173.	Viele Dinge die ich gerne tun würde, unterlasse ich aufgrund meiner Ängstlichkeit.	<input type="radio"/>				
174.	Ich war mindestens schon einmal unhöflich zu jemandem.	<input type="radio"/>				
175.	Ich habe mindestens schon einmal mehr gegessen, als ich hätte essen sollen.	<input type="radio"/>				
176.	<b>Andere Leute beschreiben mich als kaltherzig.</b>	<input type="radio"/>				
177.	Im Zorn habe ich bereits Leute verletzt oder Dinge zerstört.	<input type="radio"/>				
178.	Ich bin bereits in Schwierigkeiten geraten, weil ich bei der Arbeit oder im Unterricht zu oft gefehlt habe.	<input type="radio"/>				



## EPA-Deutsche Version

```
epa.data$EPA_164r <- Recode(epa.data$EPA_164, "5 = 1; 4 = 2; 3 = 3; 2 = 4; 1 = 5")
epa.data$EPA_165r <- Recode(epa.data$EPA_165, "5 = 1; 4 = 2; 3 = 3; 2 = 4; 1 = 5")
epa.data$EPA_170r <- Recode(epa.data$EPA_170, "5 = 1; 4 = 2; 3 = 3; 2 = 4; 1 = 5")
epa.data$EPA_172r <- Recode(epa.data$EPA_172, "5 = 1; 4 = 2; 3 = 3; 2 = 4; 1 = 5")
epa.data$EPA_173r <- Recode(epa.data$EPA_173, "5 = 1; 4 = 2; 3 = 3; 2 = 4; 1 = 5")
```

### # (2) compute scale scores (i.e., facet means) - ORIGINAL (long form AND short form scales are computed)

```
# arrogance – full version
```

```
epa.data$EPA_N1_arrogance <- (epa.data$EPA_16 + epa.data$EPA_41 +
epa.data$EPA_56 + epa.data$EPA_61 + epa.data$EPA_86 + epa.data$EPA_98 +
epa.data$EPA_100 + epa.data$EPA_118 + epa.data$EPA_138r)/9
```

```
# arrogance – short form
```

```
epa.data$EPA_SF_N1_arrogance <- (epa.data$EPA_61 + epa.data$EPA_86 +
epa.data$EPA_118 + epa.data$EPA_138r)/4
```

```
# anger
```

```
epa.data$EPA_N2_anger <- (epa.data$EPA_22 + epa.data$EPA_29 + epa.data$EPA_30 +
epa.data$EPA_48 + epa.data$EPA_105 + epa.data$EPA_115r + epa.data$EPA_141 +
epa.data$EPA_167 + epa.data$EPA_177)/9
```

```
epa.data$EPA_SF_N2_anger <- (epa.data$EPA_29 + epa.data$EPA_48 +
epa.data$EPA_105 + epa.data$EPA_167)/4
```

```
# dominance
```

```
epa.data$EPA_N3_dominance <- (epa.data$EPA_3r + epa.data$EPA_9r +
epa.data$EPA_10 + epa.data$EPA_17 + epa.data$EPA_33 + epa.data$EPA_43 +
epa.data$EPA_58 + epa.data$EPA_65 + epa.data$EPA_67)/9
```

```
epa.data$EPA_SF_N3_dominance <- (epa.data$EPA_3r + epa.data$EPA_33 +
epa.data$EPA_58 + epa.data$EPA_65)/4
```

```
# self-assurance
```

```
epa.data$EPA_N4_selfassur <- (epa.data$EPA_4 + epa.data$EPA_15 + epa.data$EPA_47 +
epa.data$EPA_83r + epa.data$EPA_123r + epa.data$EPA_155 + epa.data$EPA_158r +
epa.data$EPA_160r + epa.data$EPA_163)/9
```

```
epa.data$EPA_SF_N4_selfassur <- (epa.data$EPA_47 + epa.data$EPA_83r +
epa.data$EPA_160r + epa.data$EPA_163)/4
```

```
# unconcern
```

```
epa.data$EPA_E1_unconcern <- (epa.data$EPA_1r + epa.data$EPA_5 +
epa.data$EPA_74r + epa.data$EPA_77r + epa.data$EPA_93 + epa.data$EPA_103r +
epa.data$EPA_144 + epa.data$EPA_151 + epa.data$EPA_173r)/9
```

```
epa.data$EPA_SF_E1_unconcern <- (epa.data$EPA_5 + epa.data$EPA_77r +
epa.data$EPA_93 + epa.data$EPA_103r)/4
```

## EPA-Deutsche Version

# self-contentment

```
epa.data$EPA_E2_selfcontent <- (epa.data$EPA_20r + epa.data$EPA_25 +  
epa.data$EPA_31r + epa.data$EPA_96 + epa.data$EPA_114 + epa.data$EPA_120r +  
epa.data$EPA_130r + epa.data$EPA_139 + epa.data$EPA_169)/9
```

```
epa.data$EPA.SF_E2_selfcontent <- (epa.data$EPA_20r + epa.data$EPA_31r +  
epa.data$EPA_139 + epa.data$EPA_169)/4
```

# invulnerability

```
epa.data$EPA_E3_invul <- (epa.data$EPA_2 + epa.data$EPA_53r + epa.data$EPA_71 +  
epa.data$EPA_78 + epa.data$EPA_82 + epa.data$EPA_87 + epa.data$EPA_88r +  
epa.data$EPA_137r + epa.data$EPA_152)/9
```

```
epa.data$EPA.SF_E3_invul <- (epa.data$EPA_78 + epa.data$EPA_82 + epa.data$EPA_87 +  
epa.data$EPA_88r)/4
```

# distrust

```
epa.data$EPA_A1_distrust <- (epa.data$EPA_6 + epa.data$EPA_32 + epa.data$EPA_63 +  
epa.data$EPA_72r + epa.data$EPA_84 + epa.data$EPA_111 + epa.data$EPA_157 +  
epa.data$EPA_159 + epa.data$EPA_171)/9
```

```
epa.data$EPA.SF_A1_distrust <- (epa.data$EPA_63 + epa.data$EPA_72r +  
epa.data$EPA_111 + epa.data$EPA_171)/4
```

# coldness

```
epa.data$EPA_A2_coldness <- (epa.data$EPA_26r + epa.data$EPA_50r +  
epa.data$EPA_76r + epa.data$EPA_101 + epa.data$EPA_108r + epa.data$EPA_125 +  
epa.data$EPA_135r + epa.data$EPA_145 + epa.data$EPA_148r)/9
```

```
epa.data$EPA.SF_A2_coldness <- (epa.data$EPA_50r + epa.data$EPA_108r +  
epa.data$EPA_135r + epa.data$EPA_148r)/4
```

# manipulativeness

```
epa.data$EPA_A3_manipul <- (epa.data$EPA_21 + epa.data$EPA_45 + epa.data$EPA_80  
+ epa.data$EPA_85 + epa.data$EPA_95 + epa.data$EPA_109 + epa.data$EPA_119r +  
epa.data$EPA_127 + epa.data$EPA_153)/9
```

```
epa.data$EPA.SF_A3_manipul <- (epa.data$EPA_21 + epa.data$EPA_45 +  
epa.data$EPA_109 + epa.data$EPA_153)/4
```

# self-centeredness

```
epa.data$EPA_A4_selfcent <- (epa.data$EPA_38 + epa.data$EPA_55 + epa.data$EPA_59r  
+ epa.data$EPA_73 + epa.data$EPA_112 + epa.data$EPA_129 + epa.data$EPA_132 +  
epa.data$EPA_134r + epa.data$EPA_156)/9
```

```
epa.data$EPA.SF_A4_selfcent <- (epa.data$EPA_38 + epa.data$EPA_55 +  
epa.data$EPA_129 + epa.data$EPA_134r)/4
```

## EPA-Deutsche Version

#callousness

```
epa.data$EPA_A5_callous <- (epa.data$EPA_11 + epa.data$EPA_13r + epa.data$EPA_69 +  
epa.data$EPA_70 + epa.data$EPA_124 + epa.data$EPA_133 + epa.data$EPA_142 +  
epa.data$EPA_150r + epa.data$EPA_176)/9
```

```
epa.data$EPA.SF_A5_callous <- (epa.data$EPA_70 + epa.data$EPA_124 +  
epa.data$EPA_142 + epa.data$EPA_176)/4
```

# disoblige

```
epa.data$EPA_D1_disoblige <- (epa.data$EPA_18 + epa.data$EPA_49 +  
epa.data$EPA_89r + epa.data$EPA_92r + epa.data$EPA_99r + epa.data$EPA_146r +  
epa.data$EPA_164r + epa.data$EPA_170r + epa.data$EPA_178)/9
```

```
epa.data$EPA.SF_D1_disoblige <- (epa.data$EPA_89r + epa.data$EPA_146r +  
epa.data$EPA_164r + epa.data$EPA_170r)/4
```

# impersistence

```
epa.data$EPA_D2_impersist <- (epa.data$EPA_14 + epa.data$EPA_37r +  
epa.data$EPA_44 + epa.data$EPA_54 + epa.data$EPA_68 + epa.data$EPA_81r +  
epa.data$EPA_94r + epa.data$EPA_143r + epa.data$EPA_172r)/9
```

```
epa.data$EPA.SF_D2_impersist <- (epa.data$EPA_14 + epa.data$EPA_68 +  
epa.data$EPA_81r + epa.data$EPA_172r)/4
```

# rashness

```
epa.data$EPA_D3_rashness <- (epa.data$EPA_35 + epa.data$EPA_57 +  
epa.data$EPA_79r + epa.data$EPA_121 + epa.data$EPA_126 + epa.data$EPA_131r +  
epa.data$EPA_136 + epa.data$EPA_165r + epa.data$EPA_166)/9
```

```
epa.data$EPA.SF_D3_rashness <- (epa.data$EPA_35 + epa.data$EPA_57 +  
epa.data$EPA_121 + epa.data$EPA_131r)/4
```

# oppositional

```
epa.data$EPA_D4_opposit <- (epa.data$EPA_51r + epa.data$EPA_62 +  
epa.data$EPA_113 + epa.data$EPA_117 + epa.data$EPA_122 + epa.data$EPA_140r +  
epa.data$EPA_147 + epa.data$EPA_149 + epa.data$EPA_162)/9
```

```
epa.data$EPA.SF_D4_opposit <- (epa.data$EPA_62 + epa.data$EPA_113 +  
epa.data$EPA_147 + epa.data$EPA_149)/4
```

# thrill seeking

```
epa.data$EPA_D5_thrill <- (epa.data$EPA_7 + epa.data$EPA_19 + epa.data$EPA_27 +  
epa.data$EPA_28 + epa.data$EPA_39r + epa.data$EPA_75 + epa.data$EPA_90 +  
epa.data$EPA_91 + epa.data$EPA_116)/9
```

```
epa.data$EPA.SF_D5_thrill <- (epa.data$EPA_27 + epa.data$EPA_28 + epa.data$EPA_75 +  
epa.data$EPA_116)/4
```

# urgency

## EPA-Deutsche Version

```
epa.data$EPA_D6_urgency <- (epa.data$EPA_24 + epa.data$EPA_40r +  
epa.data$EPA_42r + epa.data$EPA_52 + epa.data$EPA_60 + epa.data$EPA_66 +  
epa.data$EPA_97 + epa.data$EPA_102 + epa.data$EPA_110)/9
```

```
epa.data$EPA.SF_D6_urgency <- (epa.data$EPA_52 + epa.data$EPA_66 +  
epa.data$EPA_97 + epa.data$EPA_110)/4
```

### # (3) compute factor scores (Antagonism, Disinhibition, Emotional Stability, Narcissism)

```
# compute factor scores (original scoring, based on Few et al., 2013) - Full Version
```

```
epa.data$EPA_Ant <- (epa.data$EPA_A1_distrust + epa.data$EPA_A2_coldness +  
epa.data$EPA_A3_manipul + epa.data$EPA_A4_selfcent + epa.data$EPA_A5_callous)/5
```

```
epa.data$EPA_Dis <- (epa.data$EPA_D1_disoblige + epa.data$EPA_D2_impersist +  
epa.data$EPA_D3_rashness + epa.data$EPA_D4_opposit + epa.data$EPA_D5_thrill +  
epa.data$EPA_D6_urgency)/6
```

```
epa.data$EPA_Emo <- (epa.data$EPA_E1_unconcern + epa.data$EPA_E2_selfcontent +  
epa.data$EPA_E3_invul)/3
```

```
epa.data$EPA_Narc <- (epa.data$EPA_N1_arrogance + epa.data$EPA_N2_anger +  
epa.data$EPA_N3_dominance + epa.data$EPA_N4_selfassur)/4
```

```
# compute factor scores (riginal scoring, based on Few et al., 2013) - Short Form
```

```
epa.data$EPA.SF_Ant <- (epa.data$EPA.SF_A1_distrust + epa.data$EPA.SF_A2_coldness +  
epa.data$EPA.SF_A3_manipul + epa.data$EPA.SF_A4_selfcent +  
epa.data$EPA.SF_A5_callous)/5
```

```
epa.data$EPA.SF_Dis <- (epa.data$EPA.SF_D1_disoblige + epa.data$EPA.SF_D2_impersist  
+ epa.data$EPA.SF_D3_rashness + epa.data$EPA.SF_D4_opposit +  
epa.data$EPA.SF_D5_thrill + epa.data$EPA.SF_D6_urgency)/6
```

```
epa.data$EPA.SF_Emo <- (epa.data$EPA.SF_E1_unconcern +  
epa.data$EPA.SF_E2_selfcontent + epa.data$EPA.SF_E3_invul)/3
```

```
epa.data$EPA.SF_Narc <- (epa.data$EPA.SF_N1_arrogance + epa.data$EPA.SF_N2_anger  
+ epa.data$EPA.SF_N3_dominance + epa.data$EPA.SF_N4_selfassur)/4
```

```
# compute factor scores (based on Schneider et al., 2022: use 15 of the 18 facets,  
recommended for German EPA) - Full Version
```

```
epa.data$EPA_Ant_15 <- (epa.data$EPA_A1_distrust + epa.data$EPA_A2_coldness +  
epa.data$EPA_A3_manipul + epa.data$EPA_A4_selfcent + epa.data$EPA_A5_callous)/5
```

```
epa.data$EPA_Dis_15 <- (epa.data$EPA_D1_disoblige + epa.data$EPA_D2_impersist +  
epa.data$EPA_D3_rashness + epa.data$EPA_D5_thrill)/4
```

```
epa.data$EPA_Emo_15 <- (epa.data$EPA_E1_unconcern + epa.data$EPA_E2_selfcontent  
+ epa.data$EPA_E3_invul)/3
```

```
epa.data$EPA_Narc_15 <- (epa.data$EPA_N1_arrogance + epa.data$EPA_N3_dominance  
+ epa.data$EPA_N4_selfassur)/3
```

```
# (4) compute composite score (original: include all 18 facets/scales)
```

## EPA-Deutsche Version

```
# Full Version (original scoring)
```

```
epa.data$EPA_tot <- (epa.data$EPA_Ant + epa.data$EPA_Dis + epa.data$EPA_Emo +  
epa.data$EPA_Narc)/4
```

```
# Short Form (original scoring)
```

```
epa.data$EPA.SF_tot <- (epa.data$EPA.SF_Ant + epa.data$EPA.SF_Dis +  
epa.data$EPA.SF_Emo + epa.data$EPA.SF_Narc)/4
```

```
# adjusted composite score based on Schneider et al. (2022; include 15 scales) - Full  
Version
```

```
EPA_tot_15 <- (epa.data$EPA_Ant_15 + epa.data$EPA_Dis_15 + epa.data$EPA_Emo_15 +  
epa.data$EPA_Narc_15)/4
```

```
##### EPA validity scales #####
```

```
# recode inverted validity items:
```

```
epa.data$EPA_8r <- Recode(epa.data$EPA_8, "4 = 1; 5 =1; else = 0")  
epa.data$EPA_12r <- Recode(epa.data$EPA_12, "1 = 1; 2 =1; else = 0")  
epa.data$EPA_23r <- Recode(epa.data$EPA_23, "4 = 1; 5 =1; else = 0")  
epa.data$EPA_34r <- Recode(epa.data$EPA_34, "4 = 1; 5 =1; else = 0")  
epa.data$EPA_36r <- Recode(epa.data$EPA_36, "4 = 1; 5 =1; else = 0")  
epa.data$EPA_46r <- Recode(epa.data$EPA_46, "1 = 1; 2 =1; else = 0")  
epa.data$EPA_64r <- Recode(epa.data$EPA_64, "1 = 1; 2 =1; else = 0")  
epa.data$EPA_104r <- Recode(epa.data$EPA_104, "4 = 1; 5 =1; else = 0")  
epa.data$EPA_106r <- Recode(epa.data$EPA_106, "1 = 1; 2 =1; else = 0")  
epa.data$EPA_107r <- Recode(epa.data$EPA_107, "4 = 1; 5 =1; else = 0")  
epa.data$EPA_128r <- Recode(epa.data$EPA_128, "4 = 1; 5 =1; else = 0")  
epa.data$EPA_154r <- Recode(epa.data$EPA_154, "1 = 1; 2 =1; else = 0")  
epa.data$EPA_161r <- Recode(epa.data$EPA_161, "1 = 1; 2 =1; else = 0")  
epa.data$EPA_168r <- Recode(epa.data$EPA_168, "4 = 1; 5 =1; else = 0")  
epa.data$EPA_174r <- Recode(epa.data$EPA_174, "1 = 1; 2 =1; else = 0")  
epa.data$EPA_175r <- Recode(epa.data$EPA_175, "1 = 1; 2 =1; else = 0")
```

```
# compute infrequency scale score
```

```
epa.data$EPA_Infreq <- (epa.data$EPA_8r + epa.data$EPA_12r + epa.data$EPA_23r +  
epa.data$EPA_64r + epa.data$EPA_104r + epa.data$EPA_106r + epa.data$EPA_107r +  
epa.data$EPA_128r)/8
```

```
# compute virtue scale score
```

```
epa.data$EPA_Virtue <- (epa.data$EPA_34r + epa.data$EPA_36r + epa.data$EPA_46r +  
epa.data$EPA_154r + epa.data$EPA_161r + epa.data$EPA_168r + epa.data$EPA_174r +  
epa.data$EPA_175r)/8
```

```
epa.data$EPA_Infreq_M <- mean(epa.data$EPA_Infreq)
```

```
epa.data$EPA_Infreq_SD <- sd(epa.data$EPA_Infreq)
```

```
epa.data$EPA_Infreq_SD[1] # display scale SD
```

```
epa.data$EPA_Infreq_M[1] # display scale mean
```

## EPA-Deutsche Version

```
epa.data$EPA_Virtue_M <- mean(epa.data$EPA_Virtue)
epa.data$EPA_Virtue_SD <- sd(epa.data$EPA_Virtue)
epa.data$EPA_Virtue_SD[1] # display scale SD
epa.data$EPA_Virtue_M[1] # display scale Mean

# cut-off to exclude: 3*SD + M per validity scale
```