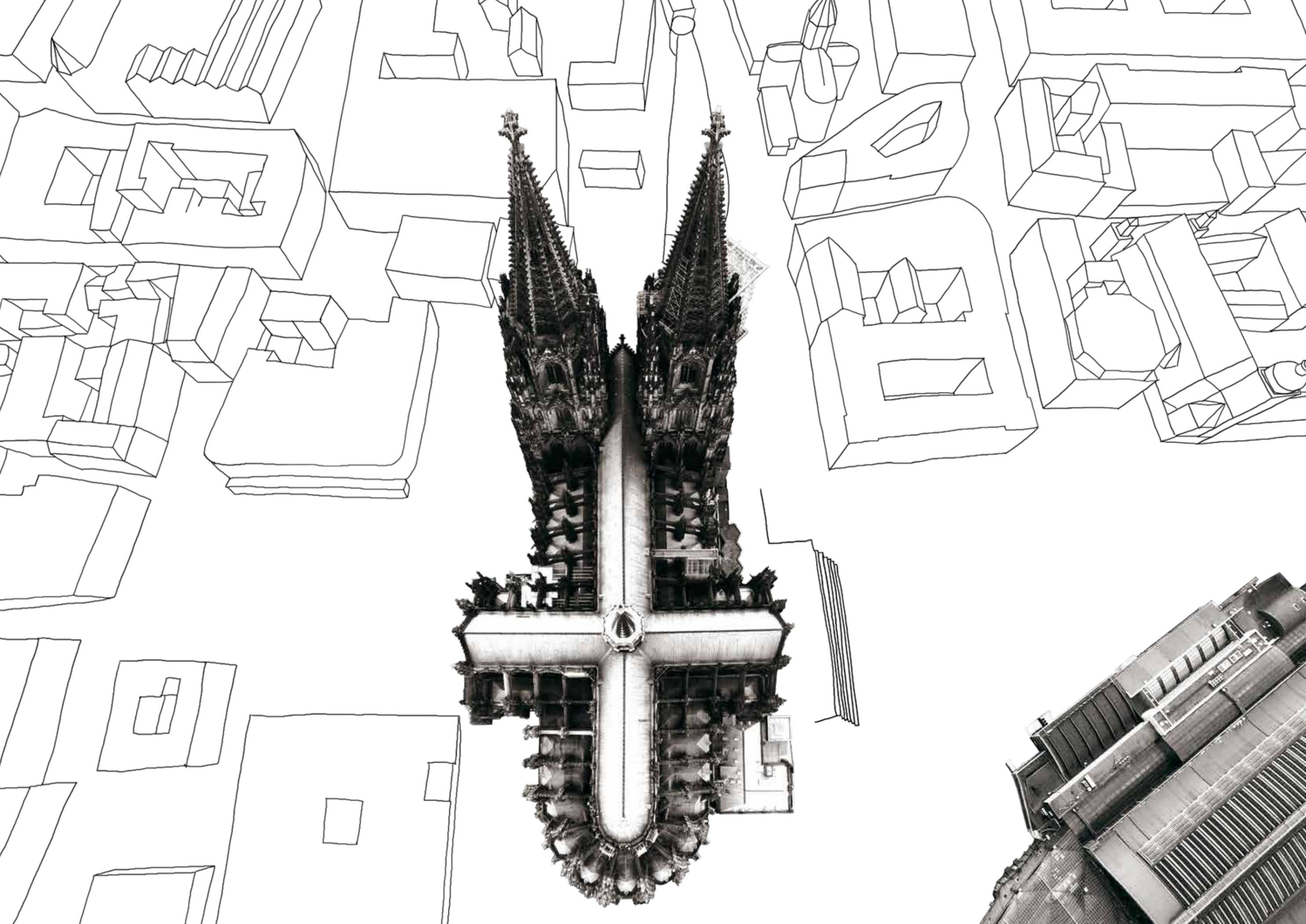
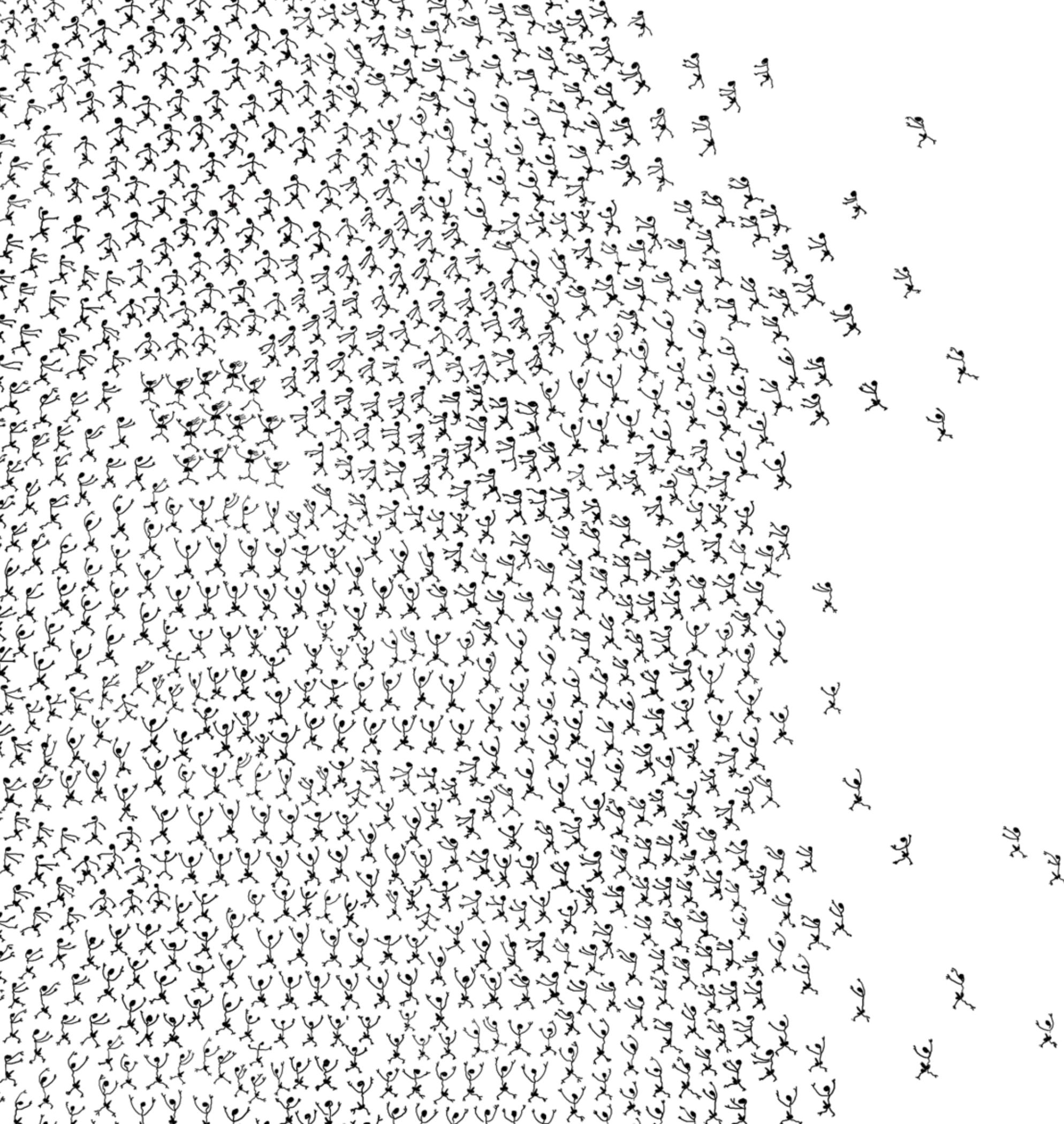


EINE ARMLÄNGE ABSTAND
KEXIN JIANG





Anfang 2016 war ein Satz populär in Deutschland: „eine Armlänge Abstand halten“. Dieser Satz entstand durch die massiven sexuellen Übergriffe in der Silvesternacht 2015/16 in Köln bzw. im Bereich Hauptbahnhof und Kölner Dom. Dort haben zahlreiche Frauen sexuelle Belästigungen und sogar Vergewaltigung von Gruppen junger Männer erlitten, welche vornehmlich aus dem nordafrikanischen und arabischen Raum kamen.

Die Übergriffe erfuhren große nationale und internationale Beachtung. Die Lage war nicht unter Kontrolle und zunächst wurden keine vollständigen Berichte herausgegeben, deshalb wurden der Polizei und der Bundespolizei vorgeworfen, nicht ausreichenden Schutz gewährleistet zu haben. Ebenfalls wurden diversen Medien Vorwürfe gemacht, welche sehr eingeschränkte Berichterstattung hatten. Wegen der sexuellen Übergriffe rief die Stadt ein neues Sicherheitskonzept aus. Wie Frauen sich besser schützen können, hat Henriette Reker, Kölns Oberbürgermeisterin, mit einer Verhaltensempfehlung an Frauen für Erstaunen gesorgt. Bei einer Pressekonferenz antwortete sie einer Journalistin auf die Frage mit folgenden Worten:

„Es ist immer eine Möglichkeit, eine gewisse Distanz zu halten, die weiter als eine Armlänge betrifft. Also von sich aus gar nicht eine große Nähe zu suchen zu Menschen, die einem fremd sind und zu denen man kein gutes Vertrauensverhältnis hat.“

Wären Frauen also quasi selbst Schuld, wenn sie die beschriebene Distanz nicht wahren? Online unter dem Kennzeichen „einearmlänge“ pendelten zwischen Spott und scharfer Kritik über Henriette Rekers Einlassungen.

Reker hat sich gegen die Kritik an ihren Verhaltenstipps für Frauen verteidigt. Sie erklärte:

„Durch die verkürzte Darstellung in einzelnen Medien ist teilweise der Eindruck entstanden, meine Präventionsinitiativen würden sich ausschließlich auf Verhaltenstipps für Frauen und Mädchen beschränken.“

Vielmehr habe sie auf eine gezielte Nachfrage hin versucht, auf bereits vorhandene Präventions- und Beratungsangebote in Köln hinzuweisen.

bento @bento_de
#einearmlange - Empfehlungen der Kölner Oberbürgermeisterin Reker werden zum Meme
bento.de/today/einearm...
8:02 AM - 6 Jan 2016
153 246



FÜR KARNEVAL FORDERT REKERS:
EINE BEINLÄNGEABSTAND

Martin Raetz @MartinRaetz
#Merkel hat #Obama damals auch gesagt: "FeineArmlänge ist die Lösung für euer Problem mit Massenschießereien!"
8:39 AM - 6 Jan 2016
2 6

Imre Grimm @ImreGrimm
Manche Menschen sind doch wirklich noch FeineArmlänge neben dem Schädel blöd.
20:02 - 5 Jan 2016
3 29

Martin Kaul @MartinKaul
FeineArmlänge: "Es gibt immer eine gewisse Möglichkeit". Und hier nochmal Reker im Original: twitter.com/konradweber/...
22:44 - 5 Jan 2016
4 3

Sou the Cat @SouTheCat
FeineArmlänge #seriously
11:40 AM - 6 Jan 2016
3 2



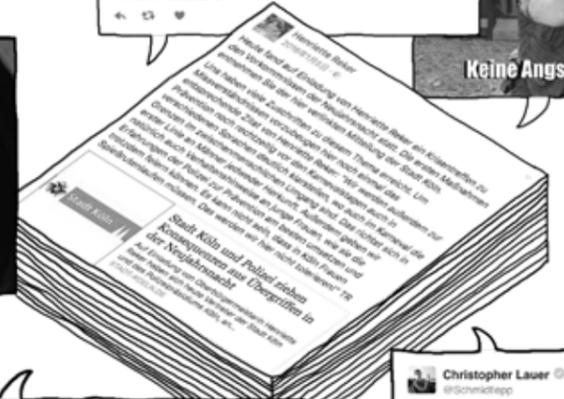
Keine Angst! Wir sind sicher!

StrayStrawberry @StrayStrawberry
Jetzt verteidigt Frau Reker ihre Aussage noch. Sie sollte sich mal in eine solche Gruppe stellen & gucken wie gut eine FeineArmlänge klebt.
14:05 - 6 Jan 2016
1 0

ENTRHH @ENTRHH
Will die Bürgermeisterin von #Köln ihre Bürger für dumme verkaufen? Nach dieser #Pressekonzert sollte Henriette #Reker zurücktreten!!
20:19 - 5 Jan 2016
10 48



Nancy Ann Ritschl @NancyAnnRitschl
FeineArmlänge
12:11 PM - 6 Jan 2016
1 1



Christopher Lauer @Schmalzapp
Mann so: "Eigentlich wollte ich diese Frau ausrauben und belästigen, aber Mist! Sie ist FeineArmlänge entfernt!"
19:32 - 5 Jan 2016
648 1.531

Sascha Lobo @SaschaLobo
... empfiehlt das Auswärtige Amt Reisenden in Syrien als Sofortmaßnahme, zu IS-Kämpfern stets eine Armlänge Distanz zu halten. #einearmlange
20:17 - 5 Jan 2016
433 1.114

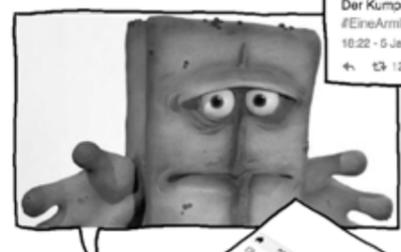
Heiko Maas @HeikoMaas
Von Verhaltenstips für Frauen wie #einearmlange halte ich rein gar nichts. Nicht Frauen tragen Verantwortung, sondern Täter. #Koelnbtl
09:42 - 5 Jan 2016
308 812

Maven @Andre_Kant
Prävention ist alles! #Reker #Koelnbtl #Karneval #einearmlange
14:24 - 6 Jan 2016
3 6

Alexander Nabert @Nabertonic
-Boah, neulich auf Vergewaltigungstour wars voll krass: alle Frauen haben FeineArmlänge Abstand gehalten. Kann man halt nichts machen.
20:17 - 5 Jan 2016
151 385



Konrad Weber @konradweber
Wie lange ist #einearmlange? pic.twitter.com/UWwqjDFv3
5 Jan 16
Konrad Weber @konradweber
Das #einearmlange-Quote von @HenrietteReker im Original:
22:28 - 5 Jan 2016



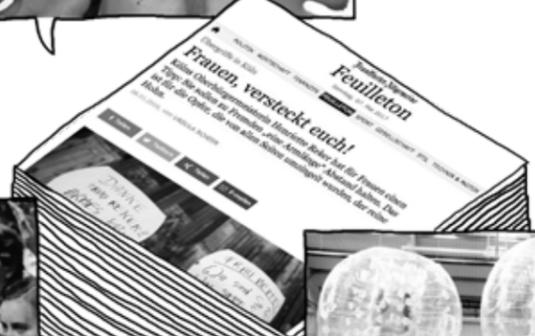
T(ar)joken @Stonnenrot
Der Kumpel hier hat sich gerade beschwert, dass wir #EineArmlänge nehmen.
18:22 - 5 Jan 2016
126 448

Stephan Lubs @cylker99
Rund um den #Koelnbtl werden neue Schilder für Verhaltensregeln von Frauen aufgestellt! #Reker #einearmlange
12:25 PM - 6 Jan 2016
6 7



riffmaster @riffmaster
#einearmlange? Dann ist das nicht mehr mein Land. #Koelnbtl
20:58 - 5 Jan 2016
32 44

Jan Böhmernann @JanBoehmann
Und: Wie viele Armlängen Abstand müssen Frauen nach Henriette Reker zu einem fremden, mit einem Messer bewaffneten Tyrannosaurus Rex halten?
19:28 - 5 Jan 2016
254 522



Marie von den Benken @BenkenMarie
#einearmlange? Ernsthaft? Liebe Frau Reker, dieser Vorschlag klingt eher nach #Einerlitzelle
21:18 - 5 Jan 2016
280 852

Rosarot @zweilzweire
Wir wechseln nachts Straßenseiten, wenn Schritte hinter uns sind und überlegen, welchen U/S - Bahnwagen wir nehmen, jetzt noch #Armlänge...
20:08 - 5 Jan 2016
28 38



FranKee_HH @FranKee_HH
Biteschön -> @JanBoehmann @logunr @bartzock @E1keG
@lowabo @Jinx_HH
8:22 PM - 5 Jan 2016
2 18



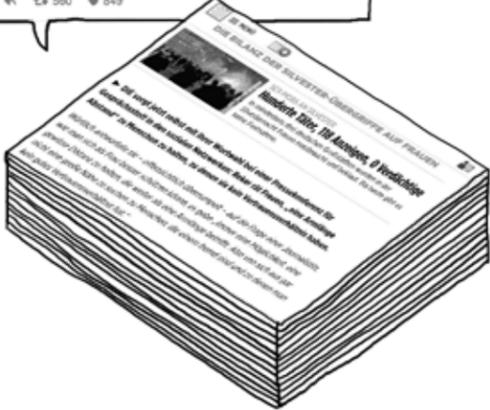
WENN DU UMZINGELT WIRST:
HALT EINFACH EINE ARMLÄNGE ABSTAND

Kal Söder @DerDorKai
Danke @Inclusus für den guten Hinweis! FeineArmlänge
07:11 - 6 Jan 2016
3 0



Cafehausitzer @Cafehausitzer
Tipp: Heißen Kaffee sicherheitsbewusst immer FeineArmlänge ordnet halten.
08:40 - 6 Jan 2016
42 189

Torsten Beek @TorstenBeek
Gute alte Tradition: Frauen halten eine Armlänge Abstand zu Fremden.
19:00 - 5 Jan 2016 - Hamburg, Germany
580 849

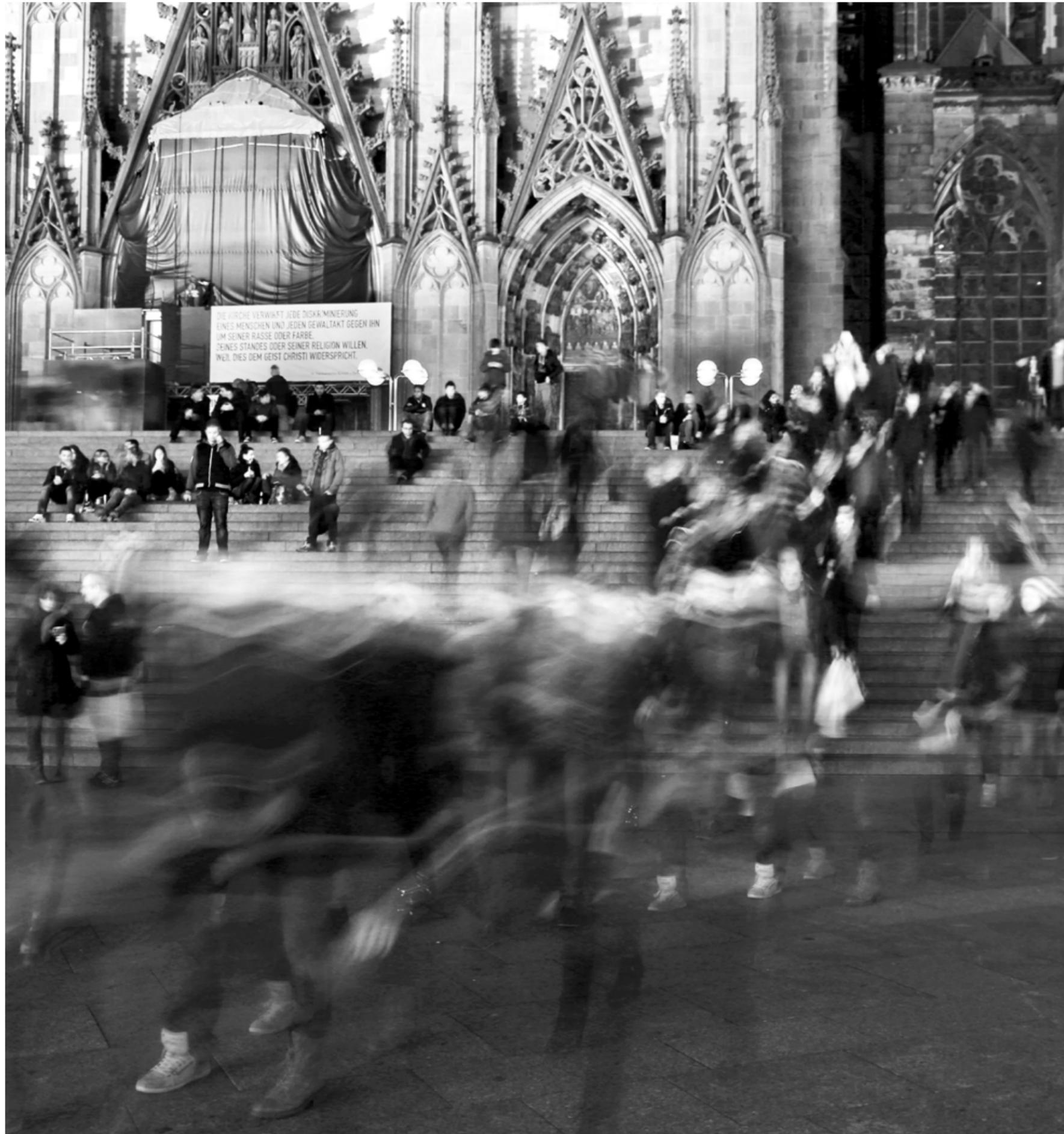


Dora @DoraKristina
Hab mein Outfit für die nächste Party schon am Start - so nur zur Sicherheit! #EineArmlänge
20:17 - 5 Jan 2016
300 603



ALHD @LoveBeatsID
Verdammte sexuelle Diskriminierung der männlich Besorgten... via Gernot Hascknecht FB #einearmlange
11:00 AM - 6 Jan 2016
2 3

"ENDLICH!
EINE ARMLÄNGE!"



Meiner Meinung nach ist die Schlussfolgerung der Politik sehr erstaunlich und sogar absurd, dass die Stadt Köln Verhaltensregeln aufstellen wollte, und zwar für Frauen und Mädchen.

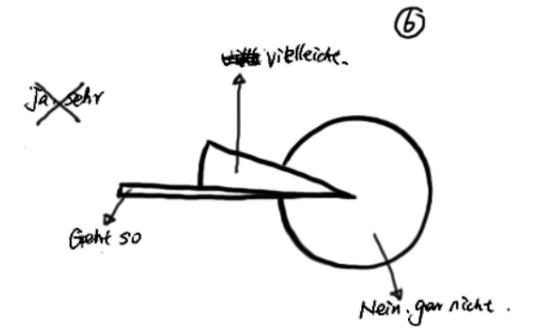
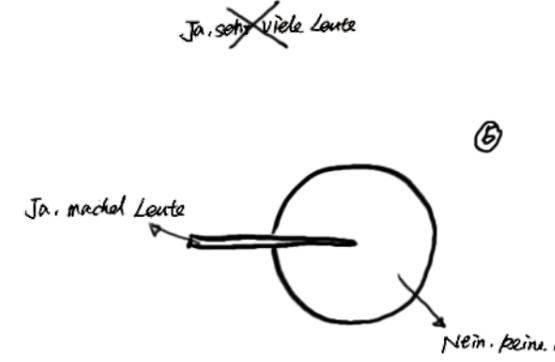
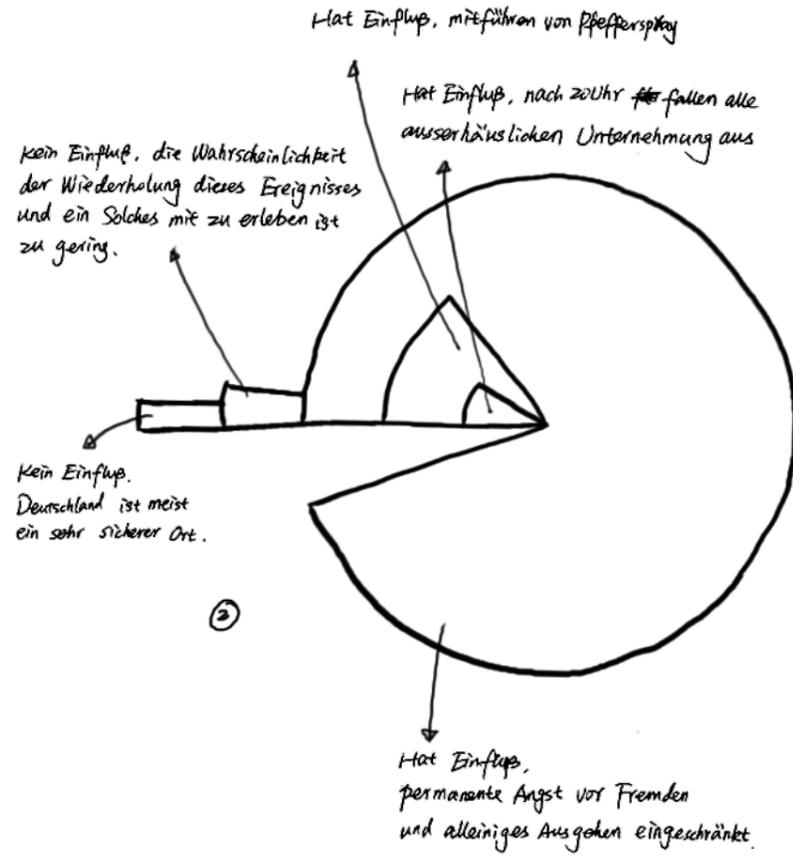
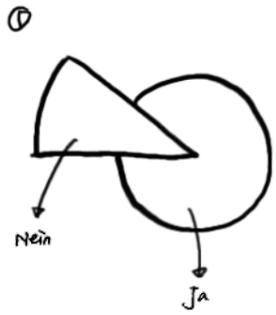
Erstens:

Verhaltensbeschränkung

In einer demokratischen Gesellschaft haben Frauen Gleichberechtigung. Was sie brauchen, ist keine Verhaltensempfehlung bzw. keine Verhaltensbeschränkung, sondern generelle Sicherheit. Die Oberbürgermeisterin hat eine Prävention aufgestellt, aber keine richtige Maßnahme gegen die sexuellen Übergriffe. Der Aufruf zum Selbstschutz löst nicht das wesentliche Problem und verhindert nicht, dass sexuelle Übergriffe erneut passieren—mit anderen Worten, damit kann die Sicherheit von Frauen nicht gewährleistet werden.

Wie urteilen die Menschen in Köln über das „ein Armlänge Abstand“ Ereignis? Ich habe einen Fragebogen formuliert (Der Fragebogen ist im Anhang 01 am Ende des Buches). 50 Deutschen und 65 Ausländer (alle sind Frauen), die ich vor dem Kölner Dom befragt habe, haben das Formular ausgefüllt. 89,3% der Befragten (50 Deutschen und 50 Ausländer) wissen von den sexuellen Übergriffen in der Silvesternacht 2015/16 in Köln (Nur diese 100 Befragten haben auch die anderen Fragen beantwortet). Nach den sexuellen Übergriffen fühlten sich die meisten Befragten beeinflusst, bzw. 95% der Menschen haben permanente Angst vor Fremden und 15% der Befragten nehmen jetzt sogar Pfefferspray zur Abwehr mit. Obwohl die meisten Befragten „ein Armlänge Abstand halten“ kennen, wenden die meisten selbst die Prävention nicht an und haben auch nicht gesehen, dass andere Personen dies anwenden, weil sie finden, dass diese Prävention nicht effektiv und praktisch ist.

Alle Befragten sind nicht zufrieden mit den Schlussfolgerungen und finden, dass die Regierung in solchen Angelegenheiten verstärkte Reglementierungsmaßnahmen ergreifen soll. Die Schlussfolgerung aus den Aussagen ist, die „ein Armlänge Abstand“ ist nicht praktikabel und weltfremd.

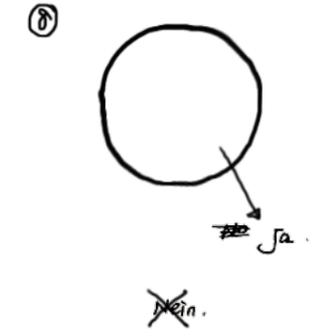
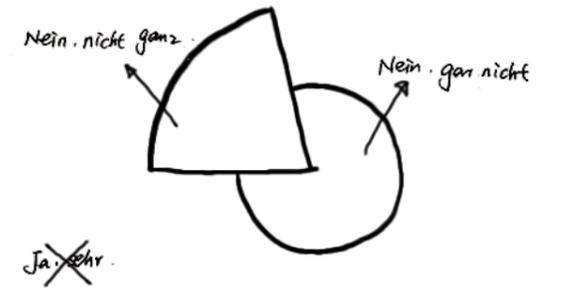
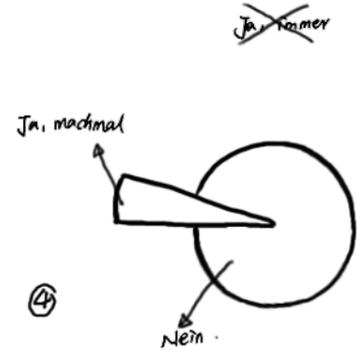


Die Täter sollen ermittelt, angeklagt und strafverfolgt werden ohne Ansehen der Person.



Die Stadt Köln will mehr Polizeipräsenz zeigen und die Kameraüberwachung ausweiten.

Die Stadt Köln will Verhaltensregeln aufstellen. Und zwar für Frauen und Mädchen (ein Armlänge Abstand halten).



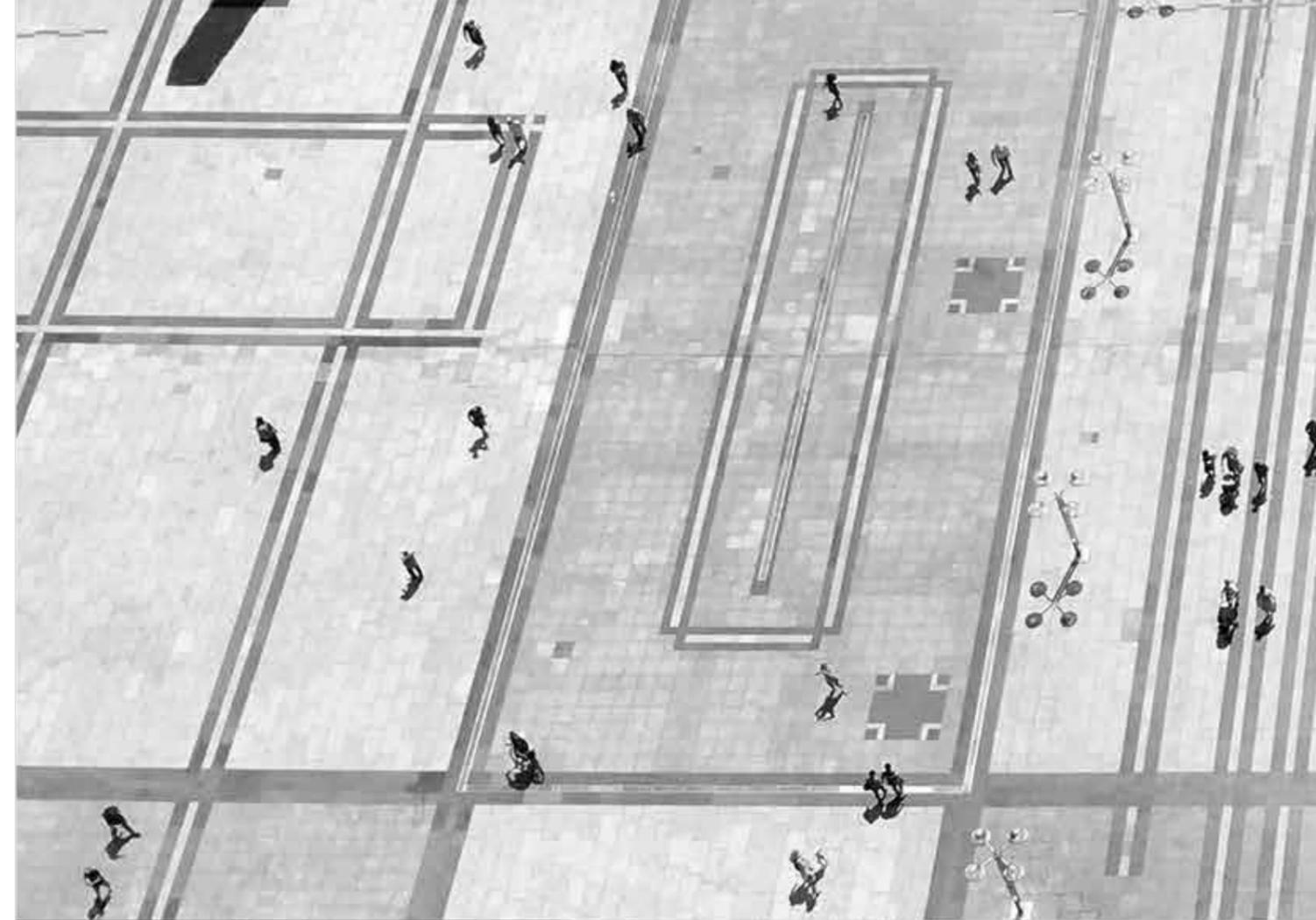
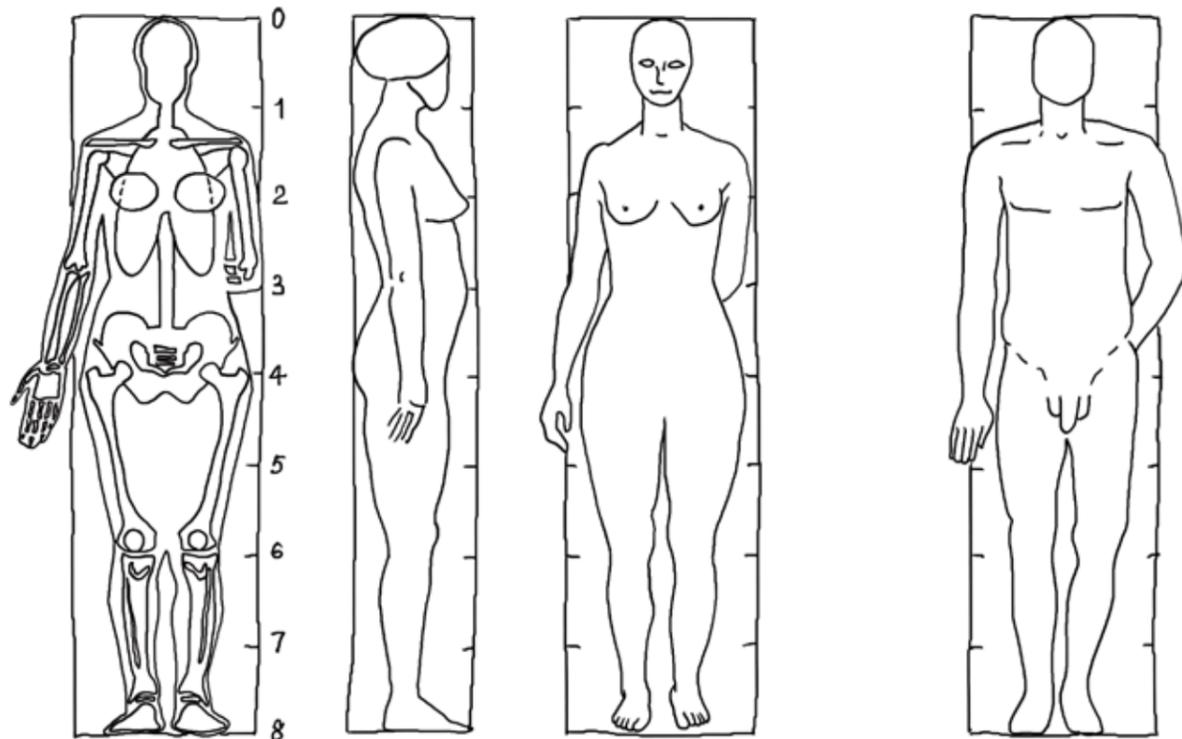
Zweitens:

Wer soll begrenzt werden?

Die Frauen waren die Opfer, auf die ein Mob junger Männer Jagd machte, trotzdem bekamen die Frauen daraufhin einen Verhaltenstipp, und die Täter wurden nicht von ihren Taten abgehalten? Das ist keine Prävention.

Ich habe das Experiment gemacht, die Größe und die Armlänge der Männer und Frauen verschiedener Rassen (Afro, Kaukasisch und Asia) zu messen (im Anhang 02). Ich habe 12 Männer und 12 Frauen jeder Rasse als Test-Objekt genommen. Man kann sehen, dass Männer längere Arme als Frauen der gleichen Rasse haben, wenn sie gleich groß sind. Dazu sind Männer durchschnittlich größer als Frauen und haben längere Arme. Falls der Abstand nur eine Armlänge der Frau ist, könnte der Mann die Frau noch berühren.

Der Tastsinn ist ein Ur-Instinkt, der in uns allen schlummert. Er ist der Ursprung jeder Kommunikation, vor allem für Babys, und auch der Ursprung unserer Sprache. Wenn man sich für etwas interessiert, würde man aus seinem Instinkt dies anfassen. In der Psychologie sagt man, wenn der Abstand zum Ziel kleiner als eine Armlänge ist, würde der Wunsch, dies zu erreichen, größer. In den oben erwähnten sexuellen Übergriffen, waren Männer die Täter, welche aber auch längere Arme hatten, deshalb macht der Verhaltenstipp für Frauen kein Sinn. Falls man einen bräuchte, müsste diese spezifischer im Bezug auf Mann und Frau sein. So sollte er lauten: Eine männliche Armlänge Abstand halten.





Drittens:

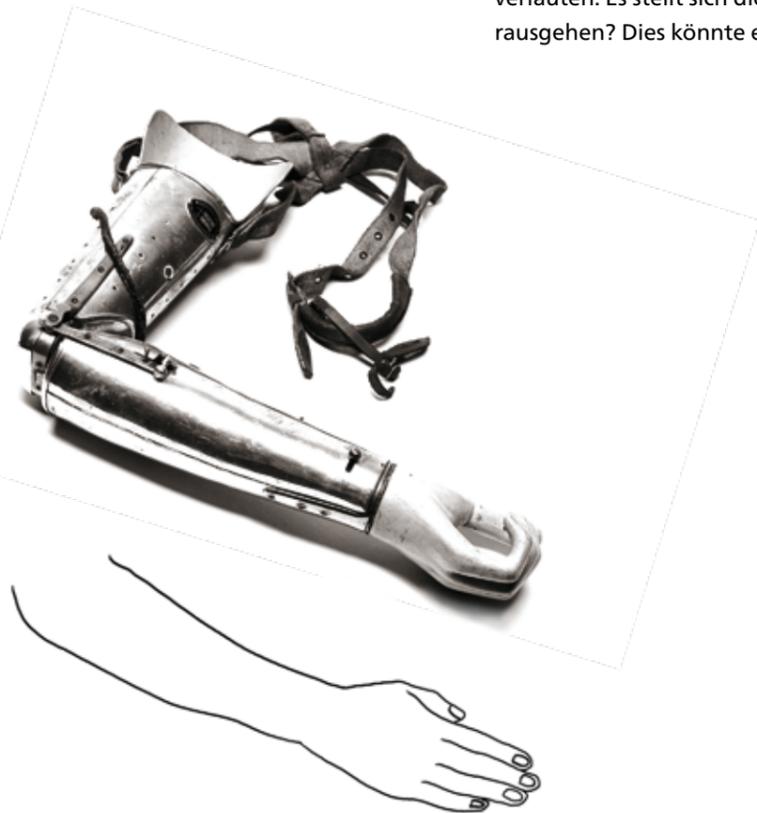
Je länger der Arm desto sicherer

Rückblickend auf die Geschichte kann man entdecken, dass viele Länder eigene Längenmaße hatten, welche ursprünglich von der Länge eines Teiles vom Arm bzw. Unterarm abgeleitet wurden, z.B. Cubit, Elle (England), Husta (Indien), Hat (Khmer) und Sok (Thailand). Obwohl sich mancher Längenmaße vom gleichen Teil des Armes bzw. vom Unterarm ableiteten, ergaben sich unterschiedliche Längen in den verschiedenen Ländern, weil die Einwohner der Länder unterschiedliche Armlängen hatten. Z.B. ein Cubit glich sich in Bengalen und in der Präsidentschaft Madras und war ca. 45,7cm, aber in Marokko war ein Cubit ca. 53,3cm.

Gemäß dem Experiment im Anhang 02 kann man auch nachweisen, dass verschiedene Rassen unterschiedliche Armlängen haben. Man kann die durchschnittlichen Proportionen zwischen Armlänge und Größe herausfinden:
Männer: $\text{Armlänge}/\text{Größe} = 0,447$
Frauen: $\text{Armlänge}/\text{Größe} = 0,423$

Durch die vorliegenden Proportionen und die Größen der Einwohner in verschiedenen Ländern (Teil 01 im Anhang 03) kann man die Armlängen der Menschen in unterschiedlichen Ländern kalkulieren (Teil 02 im Anhang 03) und entdecken, dass Asiatinnen eine kürzere Armlänge als anderen Rassen besitzen. Mit anderen Worten, haben die Asiatinnen im Bezug auf die „ein Armlänge Abstand“ Regelung die geringste Sicherheit.

Je längere Arme man hat, desto mehr Sicherheit bekommt man. Laut der „ein Armlänge Abstand“ Verhaltensregel haben Viele einen eigenen Entwurf gestaltet oder eine eigene Idee mit den Entwürfen von Anderen verbunden. Die meisten „Werke“ erscheinen sehr absurd und lassen eine Unzufriedenheit verlauten. Es stellt sich die Frage: Sollten alle Frauen sowas anziehen, wenn sie rausgehen? Dies könnte ein Schutz sein, aber es ist auch eine Qual.

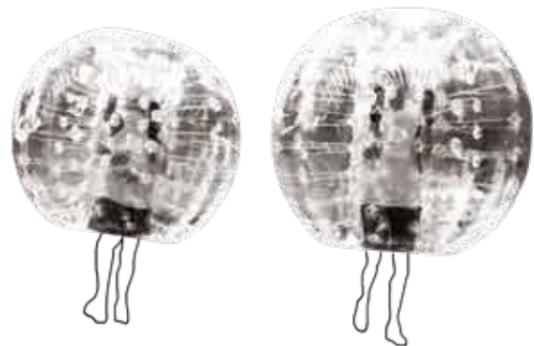
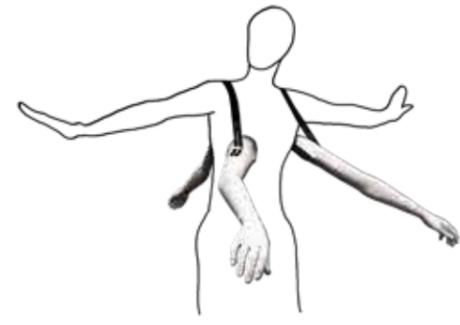


A

Let's keep in touch, Sonja Latos

„Let's keep in touch“ befasst sich inhaltlich mit der Bedeutung und Wichtigkeit der physischen Berührung mit der Umwelt und den Mitmenschen. Die langen Ärmel stehen auch symbolisch für eine Verbindung in einer größeren Distanz.

Ali Utlu
 "Mode" für eine Armlänge Abstand.
 "reuser"



Dora Kristina
 Hab mein Outfit für die nächste Party schon am Start - so nur zur Sicherheit! #EineArmlänge
 20:17 · 5 Jan 2016
 310 812

Richtung Angreifer halten
 BERLINS GRÖSSTE ZEITUNG **B.Z.** macht das Leben noch sicherer als der Tipp von Henriette Reker

80 CENT

77 REWE
 55

Heute mit Einearmlänge-Verlängerung

Aber mal im Ernst: Wie hat Kölns Oberbürgermeisterin ihren Verhaltenshinweis an junge Frauen gemeint? Eine wütende Antwort von Ramona Pop

ANZEIGE
 KÖLN
 THERAPIE

ANZEIGE
 Bauspark (Hilf) AG
 1,45%
 1,5%

Wochend bewirkt

**Viertens:
Unrealistisch**

Das ist unrealistisch, „eine Armlänge Abstand“ im Gedränge- oder Getümmel-Zustand zu wahren, beispielsweise in der U-Bahn. Es ist unmöglich oder unpraktisch, immer genug Raum für Frauen zu haben. Als Beispiel habe ich ein Experiment in Köln Hauptbahnhof gestartet (im Anhang 04).

Auf diesem Gleis gibt es drei U-Bahn Linien: U5, U16 und U18. Normalerweise fängt die Arbeitszeit an Arbeitstagen zwischen 8 Uhr und 9 Uhr in Deutschland an, deshalb gibt es mehrere Fahrgäste zwischen 6 Uhr und 9 Uhr und die U-Bahnen fahren öfter ab 6 Uhr. Mein Experiment fand zwischen 7 Uhr und 9 Uhr an 9. Juni (Freitag) statt. In dieser Zeit habe ich die U-Bahn Einsteiger ab-gezählt. Durch die drei Fahrpläne kann man herausfinden, dass in der Zeit ohne U-Bahn auf dem Gleis zwei oder vier Minuten vergehen. Nach dem Experiment bekommt man folgende Erkenntnis:

1. Nach 8:30 sinkt die Anzahl der Einsteiger allmählich.
2. Wenn die Wartezeit vier Minuten beträgt, ist die Durchschnitts-Anzahl der Einsteigenden zwischen 7:00 und 8:30 192,22 Personen; Männer (97,22) und Frauen (94,39) sind fast gleich; Es gab fast kein Kind.
3. Wenn die Wartezeit zwei Minuten beträgt, ist die Durchschnitts-Anzahl der Einsteigenden zwischen 7:00 und 8:30 76,89 Personen; Männer (40) und Frauen (36,33) sind fast gleich; Es gab fast kein Kind.

Danach habe ich den Inneraum der U-16 ausgemessen und beobachtet, wie die Fahrgäste sich in der U-Bahn verteilt haben. Es gibt zwei Zugabteile, jedes Zugabteil hat 70 Sitzplätze. Wenn es voll ist, stehen normalerweise ca. 110 Personen. Insgesamt 180 Personen pro Zugabteil.

Jetzt nehme ich die Wartezeit von vier Minuten als ein Beispiel. Die größte Raumsparnis-Methode ist, wenn alle Frauen in einem Zugabteil sind und die Männer in dem anderen Zugabteil. In diesem Fall brauchen die Frauen keine Armlänge Abstand zu halten. 180 Plätze sind genug für die Frauen und die Männer, und es gibt noch Plätze für die Fahrgäste, die schon in der U-Bahn sind. Deshalb kann man sagen, dass es am sichersten wäre, ein Frauen-Zugabteil zu eröffnen.

5

Richtung
Am Butzweilerhof

①	Montag - Freitag	Samstag	Sonn- und Feiertag	②
0	17 47	17 47	17 47	0
1	17	17 47	17 47	1
2	/	17 47	17 47	2
3	/	17 47	17 47	3
4	/	03 33	17 47	4
5	14 36 04	03 18 33 48	17 47	5
6	14 36 04 04	03 18 33 48	17 47	6
7	04 14 24 34 44 04	03 18 33 48	17 47	7
8	04 14 24 34 44 04	03 18 33 48	17 47	8
9	04 14 24 34 44 04	03 18 33 48	17 48	9
10	04 14 24 34 44 04	03 18 33 48	03 18 33 48	10
11	04 14 24 34 44 04	03 18 33 48	03 18 33 48	11
12	04 14 24 34 44 04	03 18 33 48	03 18 33 48	12
13	04 14 24 34 44 04	03 18 33 48	03 18 33 48	13
14	04 14 24 34 44 04	03 18 33 48	03 18 33 48	14
15	04 14 24 34 44 04	03 18 33 48	03 18 33 48	15
16	04 14 24 34 44 04	03 18 33 48	03 18 33 48	16
17	04 14 24 34 44 04	03 18 33 48	03 18 33 48	17
18	04 14 24 34 44 04	03 18 33 48	03 18 33 48	18
19	04 14 24 34 44	03 18 33 48	03 18 33 48	19
20	03 18 33 48	03 18 33 48	03 18 33 48	20
21	03 18 33 48	03 18 33 48	03 18 33 48	21
22	03 18 33 48	03 18 33 48	03 18 33 48	22
23	03 17 47	03 17 47	03 17 47	23

16

Richtung
Bonn Bad Godesberg

①	Montag - Freitag	Samstag	Sonn- und Feiertag	②
0	13 21 43 51	13 43	13 43	0
1	13	13 21 43 51	13 21 43 51	1
2	/	13 21 43 51	13 21 43 51	2
3	/	13 21 43 51	13 21 43 51	3
4	50	13 21 43	13 21 43 51	4
5	10 20 30 40 50	20 35 50	13 21 43 51	5
6	00 10 20 30 40 50	05 20 35 50	13 21 43 51	6
7	00 10 20 30 40 50	05 20 35 50	13 21 43 51	7
8	00 10 20 30 40 50	05 20 35 50	13 21 43 51	8
9	00 10 20 30 40 50	05 20 35 50	13 35 50	9
10	00 10 20 30 40 50	05 20 35 50	05 20 35 50	10
11	00 10 20 30 40 50	05 20 35 50	05 20 35 50	11
12	00 10 20 30 40 50	05 20 35 50	05 20 35 50	12
13	00 10 20 30 40 50	05 20 35 50	05 20 35 50	13
14	00 10 20 30 40 50	05 20 35 50	05 20 35 50	14
15	00 10 20 30 40 50	05 20 35 50	05 20 35 50	15
16	00 10 20 30 40 50	05 20 35 50	05 20 35 50	16
17	00 10 20 30 40 50	05 20 35 50	05 20 35 50	17
18	00 10 20 30 40 50	05 20 35 50	05 20 35 50	18
19	00 10 20 30 40 50	05 20 35 50	05 20 35 50	19
20	05 20 35 50	05 20 35 50	05 20 35 50	20
21	05 20 35 50	05 20 35 50	05 20 35 50	21
22	05 20 35 50	05 20 35 50	05 20 35 50	22
23	05 13 21 43 51	05 13 43	05 13 21 43 51	23

18

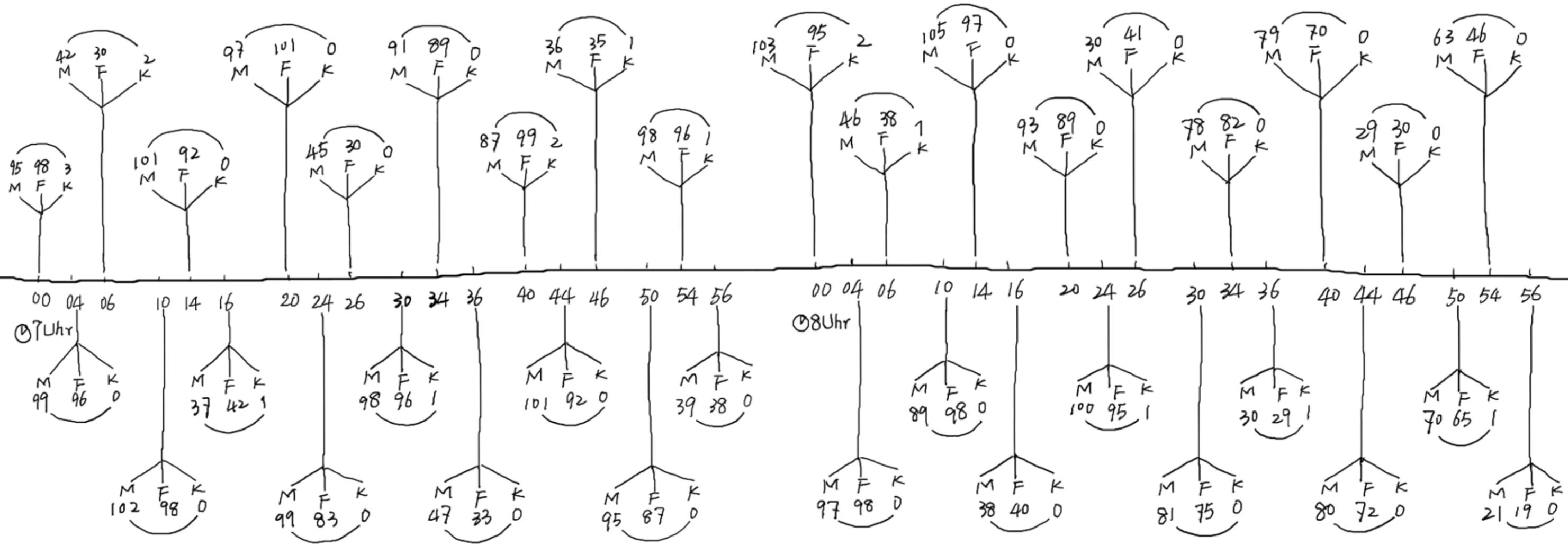
Richtung
Bonn Hbf

①	Montag - Freitag	Samstag	Sonn- und Feiertag	②
0	08 38	08 38	08 38	0
1	08	08	08	1
2	/	08	08	2
3	/	08	08	3
4	16 36 56	08	08	4
5	16 36 56	14 44	08 38	5
6	06 16 26 36 46 56	14 44	08 38	6
7	06 16 26 36 46 56	14 44	08 38	7
8	06 16 26 36 46 56	14 44	08 38	8
9	06 16 26 36 46 56	14 29 44 59	08 44	9
10	06 16 26 36 46 56	14 29 44 59	14 44	10
11	06 16 26 36 46 56	14 29 44 59	14 44	11
12	06 16 26 36 46 56	14 29 44 59	14 44	12
13	06 16 26 36 46 56	14 29 44 59	14 44	13
14	06 16 26 36 46 56	14 29 44 59	14 44	14
15	06 16 26 36 46 56	14 29 44 59	14 44	15
16	06 16 26 36 46 56	14 29 44 59	14 44	16
17	06 16 26 36 46 56	14 29 44 59	14 44	17
18	06 16 26 36 46 56	14 29 44 59	14 44	18
19	06 16 26 36 46	14 29 44 59	14 44	19
20	02 14 29 44 59	14 29 44 59	14 44	20
21	14 29 44 59	14 29 44 59	14 44	21
22	14 29 44 59	14 29 44 59	14 44	22
23	08 21 38	08 21 38	08 38	23

Datum: 09. Juni. 2017 (Freitag)

Ort: Köln Hbf

<U-Bahn Station>



M: Mann F: Frau K: Kind

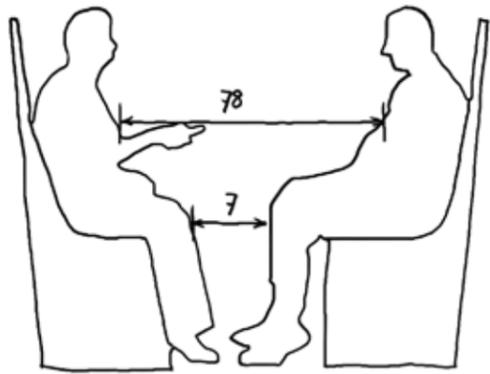
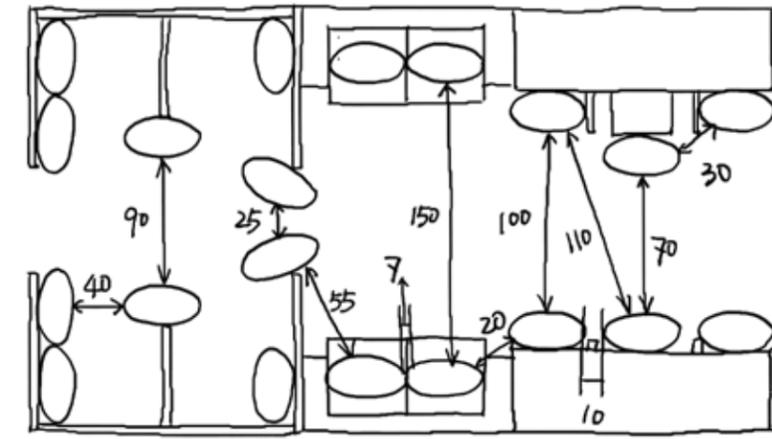
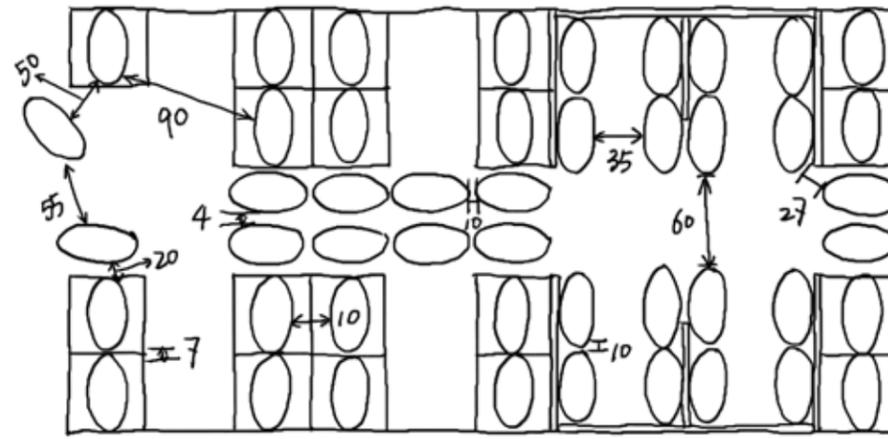
7:00 - 9:00

Anzahl der Einsteiger ϕ	Insgesamt	Mann (M)	Frau (F)	Kind (K)
Zwischenzeit 4 Min.	180,08	91,71	87,88	0,46
Zwischenzeit 2 Min.	70,92	36,67	33,75	0,5

7:00 - 8:30

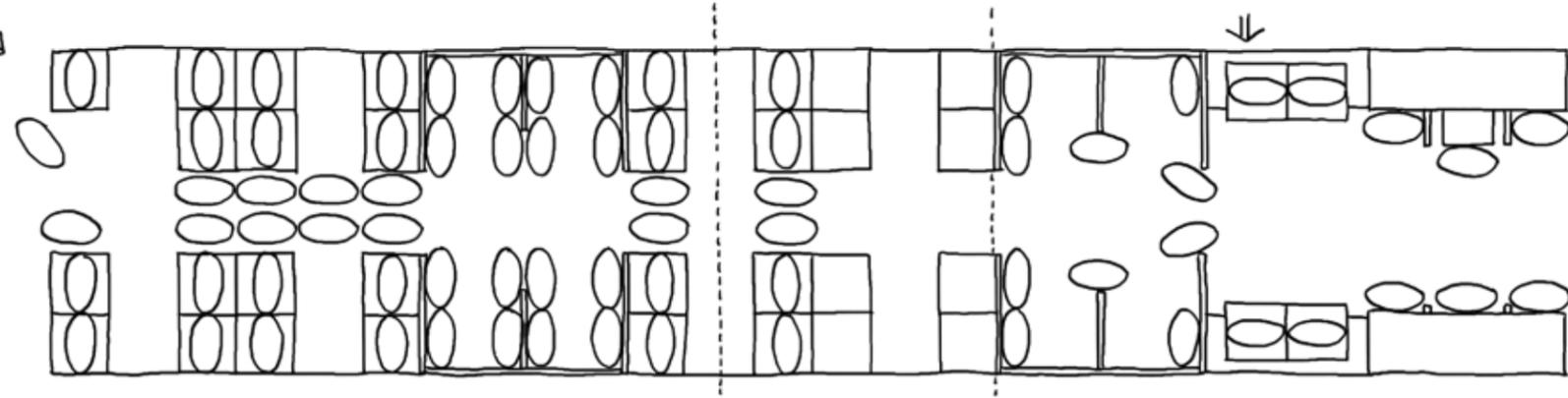
Anzahl der Einsteiger ϕ	Insgesamt	Mann (M)	Frau (F)	Kind (K)
Zwischenzeit 4 Min.	192,22	97,22	94,39	0,56
Zwischenzeit 2 Min.	76,89	40	36,33	0,56

Die Distanzzone und die Verteilung der Fahrgäste in der U16 in Köln
(Maßeinheit: cm)

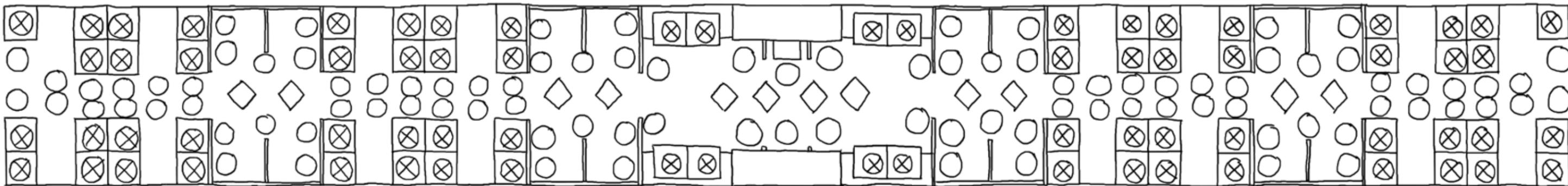


Ein halbes Zugabteil

25~35
43~56 ⇒ Fahrgast



Die größte Raumersparnis-Methode des Frauen-Zugabteils



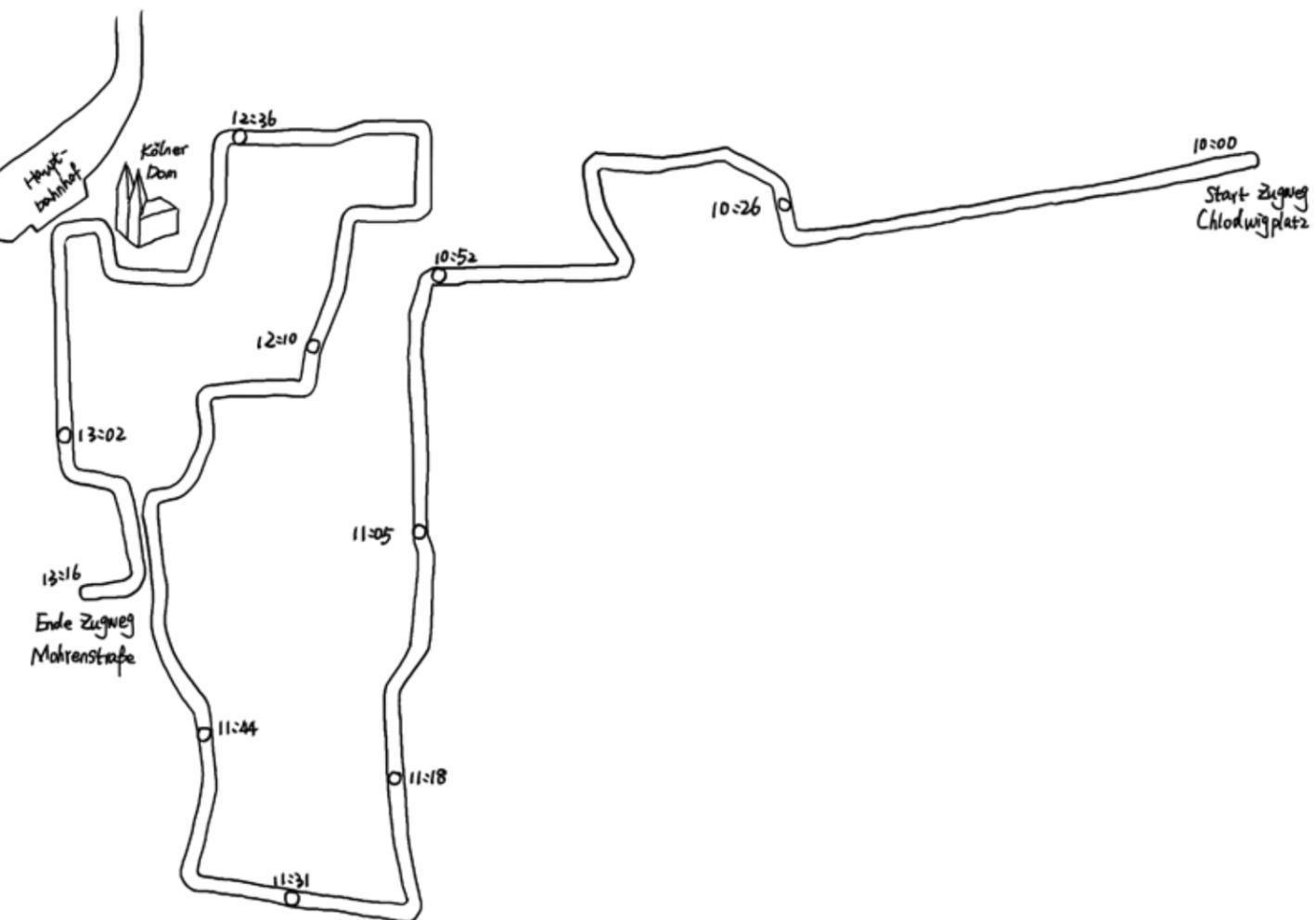
⊗: Sitzende Fahrgäste ○: stehende Fahrgäste ◇: Fahrgäste könnten hier stehen

Frauen-Zugabteil

Männer-Zugabteil



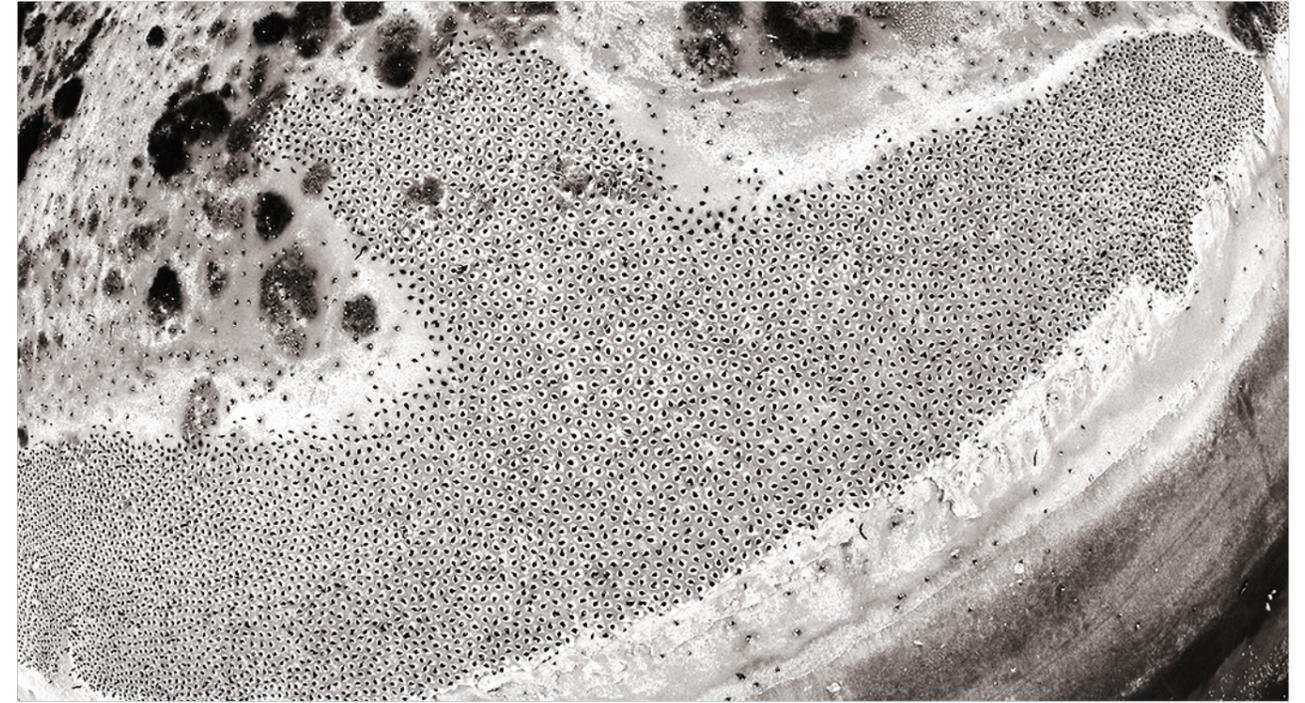
Manchmal spielt das „Gedränge“ die Rolle als eine Tradition und bringt uns mehr positive Wahrnehmung, z.B. das Getümmel an Karneval. Das Kölner Karnevals Festkomitee rechnet: „Etwa eine Millionen Menschen in bunten, schönen und ausgefallenen Kostümen kommen Jahr für Jahr für den Rosenmontagszug nach Köln“. Das ist die durchaus übliche Zahl an Menschen, die auch am „normalen“ Termin jedes Jahr den Motivwagen und Fußgruppen vom Straßenrand aus zuschauen. Ca. 7,5 Kilometer ist der Zug lang und die Vorbeimarschzeit des Zuges liegt bei etwa 5 Stunden. Es wird anhand vom Experiment im Anhang 02 errechnet, dass die Durchschnitts-Armlänge der Frau 72,5cm ist. Es gibt ca. ein Mill. Zuschauer. Mal angenommen, dass die Hälfte der Zuschauer Frauen wären und sie bunt gemischt stehen (Frau – Mann – Frau – Mann), wäre die Schlange ca. 725km ($500.000 \text{ Frauen} \times 0,725\text{m} \times 2 \text{ Arme} = 725\text{km}$). Gemäß der Karneval-Route kann man sich vorstellen, dass maximal drei Reihen Menschen hinter einander auf jeder Seite der Straße stehen könnten, deshalb wäre jede Reihe ca. 120,8km ($725\text{km} / 2 \text{ Seiten} / 3 \text{ Reihen} = 120,8\text{km}$). Das ist viel länger als 7,5km, deshalb ist es unmöglich, die Frauen am Karneval eine Armlänge Abstand halten zu lassen. Oder sollten allen Frauen zusammen stehen? Man kommt zum Karneval nicht nur um Kamelle zu sammeln, sondern den Feiertag gemeinsam zu genießen. Und wegen des Getümmels lässt man los und hat mehr Karnevalsgefühl.



Fünftens:

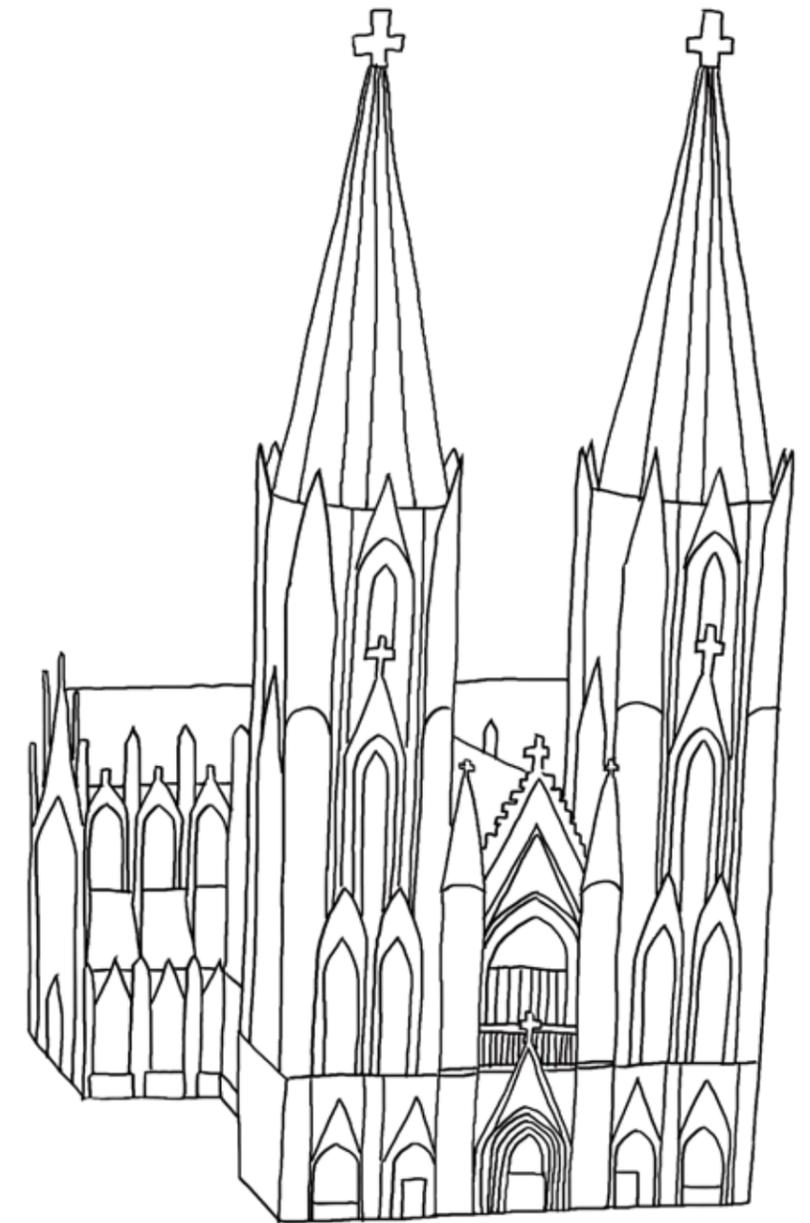
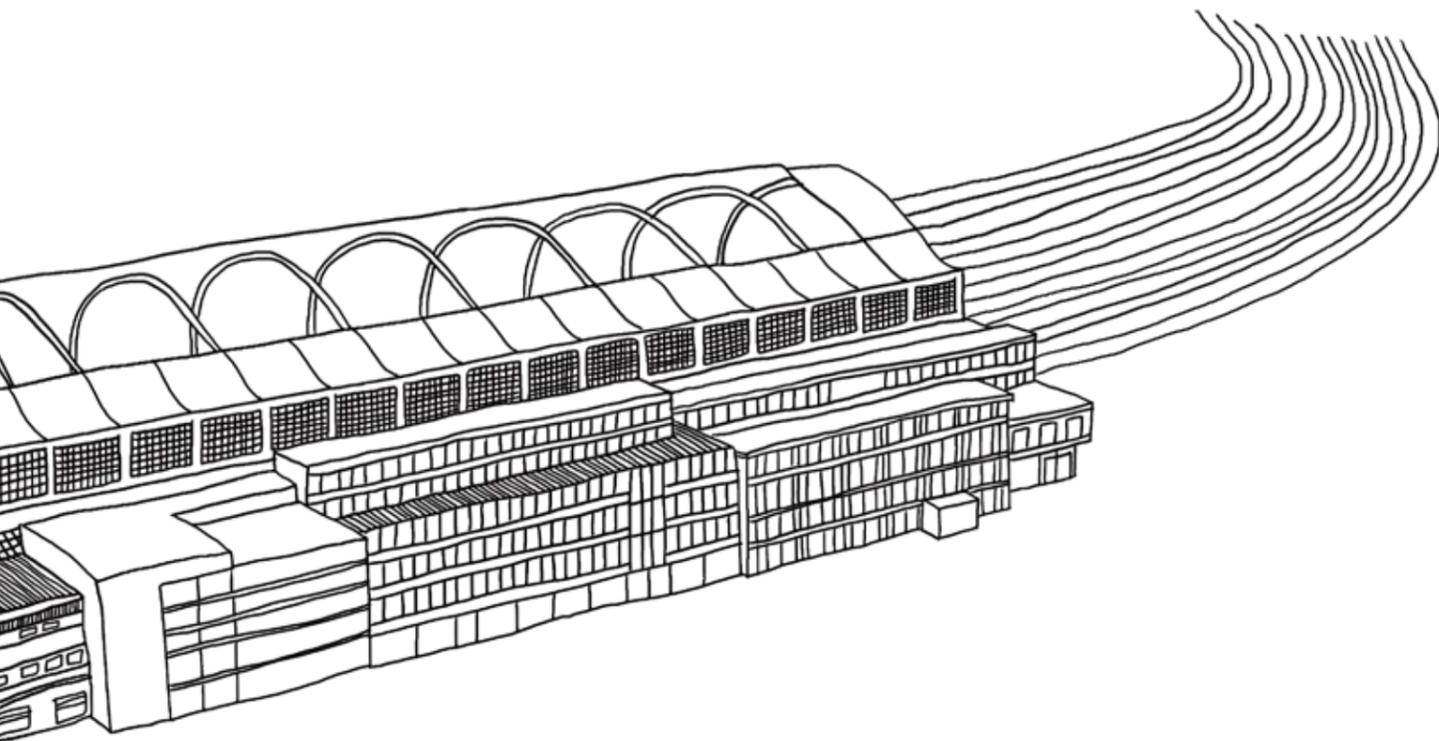
Menschen = andere Tiere?

Die Länge der Extremitäten als eine Vorschrift, das ereignet sich populärer bei anderen Lebewesen, die untergeordneter als wir Menschen sind. Z.B. die Kormoranedie in Argentinien. Am 6. März 2015 hat Daily Mail (eine britische Boulevardzeitungen) berichtet, dass mehr als 5300 Königskormorane in der Brunftzeit ihre Nester in Patagonien, Argentinien bauen. Das Nester-Gebiet umfasst ca. 2000 m² und hat eine erstaunliche Dichte. Wenn das Gebiet aus der Vogelperspektive beobachtet wird, kann man entdecken, dass die Abstände zwischen den Nestern fast gleich sind, ungefähr so lang wie der Abstand vom Schnabelspitze bis zum Halsansatz. Warum sind die Abstände fast gleichmässig? Die Biologen haben die Vögel beobachtet und den Grund gefunden: Wenn der Abstand zu klein ist, kann der Vogel immer die Nest-Materialien von Nachbarn klauen. Um ihr eigenes Nest zu schützen, halten alle Vögel ihre Nachbarn auf den richtigen Abstand. Jetzt spielt „eine Armlänge Abstand“ die Rolle als „eine Halslänge Abstand“ bei Vögeln, deshalb stellt sich die Frage: Sind wir nur Tiere? Diese Parallele in der Tierwelt zur Menschenwelt ist umso erstaunlicher, da dies im Bezug zur Kölner Situation auch noch hoch aktuell ist. Lieget der Abstand zu anderen Wesen also in unserer Natur?

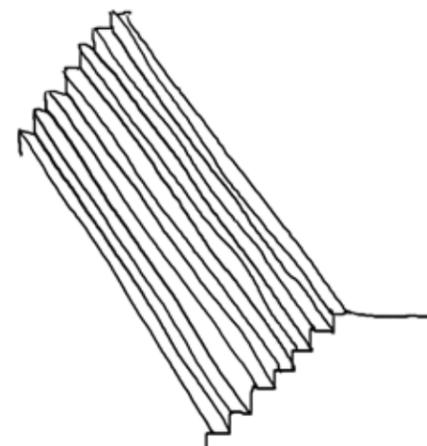




Durch das Ereignis kann man die Folgerung herausfinden: Wenn man den zwischenmenschlichen Abstand bzw. die Distanzzone mit einem spezifischen Zahlenwert festsetzt, klingt es absurd und ist unpraktisch. Es gibt drei Faktoren, die man überlegen soll: die soziale Umgebung, die Moral und die Rechtsnormen. Deshalb ist die Distanzzone abhängig von dem Meinungsunterschied.



Zusammenfassung
↑
↓
Anhang





Nationalität:



01. Wissen Sie von den sexuellen Übergriffen in der Silvesternacht 2015/16 in Köln?

- Ja
- Nein

02. Beeinflusst dieses Ereignis Ihr Alltagsleben?

- Kein Einfluß, Deutschland ist meist ein sehr sicherer Ort.
- Kein Einfluß, die Wahrscheinlichkeit der Wiederholung dieses Ereignisses und ein Solches mit zu erleben ist zu gering.
- Hat Einfluß, permanente Angst vor Fremden und alleiniges Ausgehen eingeschränkt.
- Hat Einfluß, mitführen von Pfefferspray.
- Hat Einfluß, nach 20Uhr fallen alle ausserhüslichen Unternehmung aus.

03. Wissen Sie, welche Schlussfolgerungen die Regierung nach den sexuellen Übergriffen gemacht hat?

- Die Täter sollen ermittelt, angeklagt und strafverfolgt werden ohne Ansehen der Person.
- Die Stadt Köln will mehr Polizeipräsenz zeigen und die Kameraüberwachung ausweiten.
- Die Stadt Köln will Verhaltensregeln aufstellen. Und zwar für Frauen und Mädchen (ein Armlänge Abstand halten).

04. Haben Sie die „ein Armlänge Abstand halten“ Prävention angewendet?

- Ja, immer.
- Ja, manchmal.
- Nein.

05. Haben Sie gesehen, ob die Anderen die „ein Armlänge Abstand halten“ Prävention angewendet haben?

- Ja, sehr viele Leute.

- Ja, machel Leute.
- Nein, keine.

06. Ist die „ein Armlänge Abstand halten“ Prävention Ihrer Meinung nach effektiv und praktisch?

- Ja, sehr.
- Geht so.
- Vielleicht.
- Nein, gar nicht.

07. Sind Sie zufrieden mit den Schlussfolgerungen, die die Regierung nach den sexuellen Übergriffen gemacht hat?

- Ja, sehr.
- Nein, nicht ganz.
- Nein, gar nicht.

08. Denken Sie, dass die Regierung in solchen Angelegenheiten verstärkte Reglementierungsmassnahmen ergreifen soll?

- Ja
- Nein

Anhang 2, Experimente von verschiedenen Menschen Typen (Rassen), deren Armlängen und Größen in Verhältnis

Typ Afro:

Mann			Frau		
Armlänge (cm)	Größe (cm)	Armlänge/Größe	Armlänge (cm)	Größe (cm)	Armlänge/Größe
82	178	0,461	77	175	0,441
85,5	185	0,464	74,5	168	0,443
85	183	0,463	75	169	0,445
83	179	0,463	77	174	0,444
87	186	0,467	79	178	0,443
88	189	0,466	76	170	0,447
90	192	0,469	80,5	182	0,442
86	185	0,465	78	176	0,443
85,5	183	0,467	78	177	0,442
82	176	0,468	77	174	0,445
85	184	0,463	76,5	173	0,443
87	188	0,462	73	165	0,444
Durchschnitt-Ergebnis		0,465	Durchschnitt-Ergebnis		0,443

Typ Asia:

Mann			Frau		
Armlänge (cm)	Größe (cm)	Armlänge/Größe	Armlänge (cm)	Größe (cm)	Armlänge/Größe
74	175	0,423	72	163	0,442
77	185	0,416	64	166	0,386
75	174	0,431	66	164	0,402
75	180	0,417	66	163	0,405
76	181	0,420	69	162	0,426
75	178	0,421	67	165	0,406
74	176	0,421	61	168	0,363
77,5	183	0,423	66,5	165	0,403
75	178	0,420	65,5	162	0,405
75	177	0,422	66	164	0,401
74,5	177	0,421	67,5	167	0,404
74,5	176	0,423	68	170	0,394
Durchschnitt-Ergebnis		0,422	Durchschnitt-Ergebnis		0,403

Typ Kaukasisch:

Mann			Frau		
Armlänge (cm)	Größe (cm)	Armlänge/Größe	Armlänge (cm)	Größe (cm)	Armlänge/Größe
84	185	0,454	77	181	0,425
84	186	0,452	65	154	0,422
85	188	0,451	72	174	0,414
86	189	0,454	73,5	175	0,421
83	183	0,453	78,5	178	0,441
80,5	178	0,452	75	177	0,423
82	180	0,455	76,5	180	0,425
82	182	0,452	76,5	182	0,420
84	184	0,456	78	183	0,427
83,5	183	0,457	74	175	0,423
84,5	187	0,452	74,5	176	0,424
87	190	0,459	70,5	168	0,421
Durchschnitt-Ergebnis		0,454	Durchschnitt-Ergebnis		0,424

Durchschnitt:

Menschen Typen	Mann			Frau		
	Armlänge (cm)	Größe (cm)	Armlänge/Größe	Armlänge (cm)	Größe (cm)	Armlänge/Größe
Typ Afro	85,5	184	0,465	76,8	173,4	0,443
Typ Kaukasisch	83,8	184,6	0,454	74,25	175,25	0,424
Typ Asia	75,2	178,3	0,422	66,5	164,9	0,403
Gesamt Durchschnitt	81,5	182,3	0,447	72,5	171,2	0,423

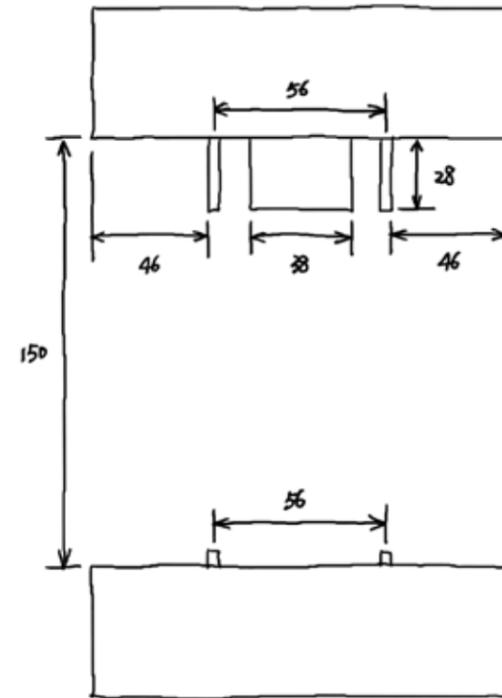
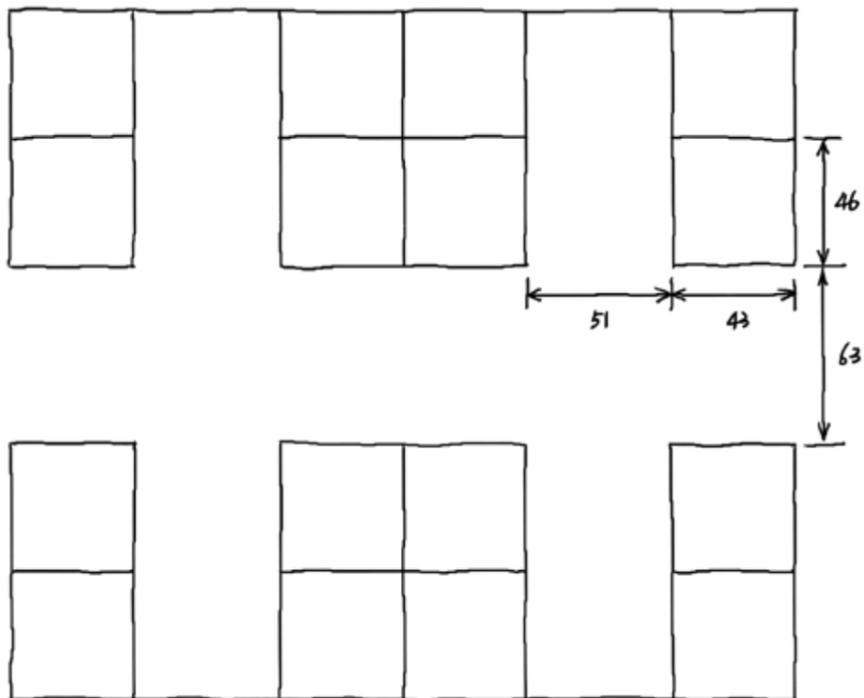
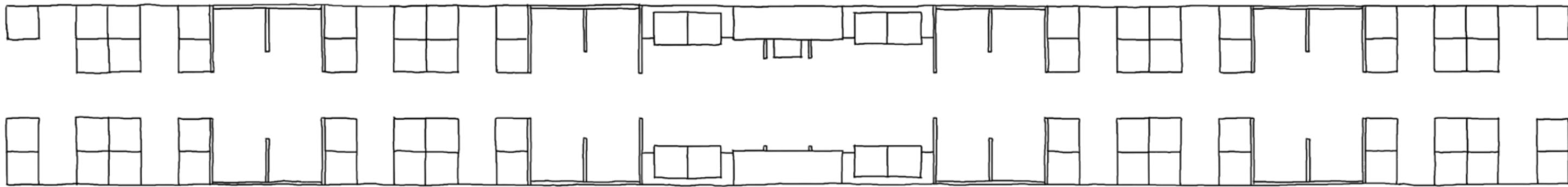
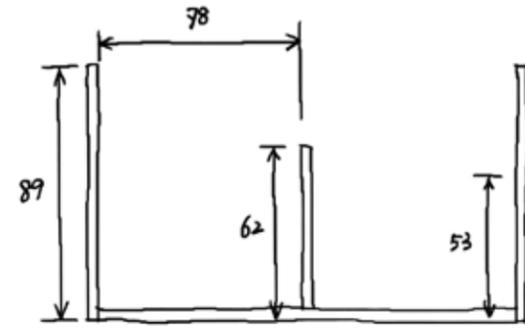
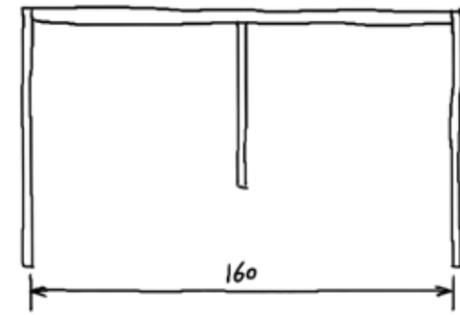
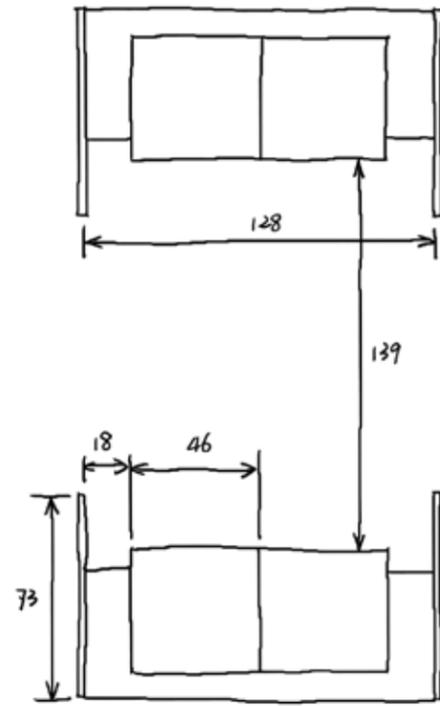
Anhang 3: Kalkulation der Armlängen der Menschen auf der Welt

Teil 1		Teil 2			
Kontinent	Land	Größe (M) (cm)	Größe (F) (cm)	Armlänge (M) (cm)	Armlänge (F) (cm)
NA	Guatemala	160,0 ~166,8	149,4	71,5 ~74,6	63,2
AS	Philippinen	161,2 ~165,3	149,6	72,1 ~73,9	63,3
AS	Laos	158,4 ~162,6	151,3	70,8 ~72,7	64,0
AS	Indien	164,9	152,6	73,7	68,2
AS	Indonesien	163,6	152,8	73,1	68,3
AS	Kambodscha	160,8 ~165,9	152,9	71,9 ~74,1	64,7
SA	Peru	162,8 ~166,7	152,9	73,2 ~74,5	64,7
AS	Vietnam	163,2 ~165,7	153,6	73,0 ~74,1	65,0
AS	Pakistan	165,3 ~168,6	153,8	73,9 ~75,4	65,1
AS	Saudi-Arabien	166,6 ~168,8	155,9	74,5 ~75,5	65,9
AS	Malaysia	167,9	156,3	75,1	66,1
NA	Mexiko	169,0	156,8	75,5	66,3
SA	Kolumbien	168,3 ~170,7	156,9	75,2 ~76,3	66,4
AF	Ägypten	165,0 ~168,0	157,3	73,8 ~75,1	66,5
AS	Japan	170,7	157,8	76,3	66,7
AS	Thailand	167,8 ~170,5	157,9	75,0 ~76,2	66,8
AF	Südafrika	166,7	158,0	74,1	66,8
AS	Mongolei	167,8 ~170,4	158,2	75,0 ~76,2	66,9
AS	Myanmar	162,9 ~166,4	158,5	72,8 ~74,4	67,2
AS	Vereinigte Arabische Emirate	164,8 ~176,2	158,7	73,7 ~78,8	67,1
AS	Kamerun	165,6 ~170,0	158,8	74,0 ~76,0	67,2
AS	Nordkorea	165,8 ~178,4	159,0	74,1 ~79,7	67,3
AS	Hongkong (China)	169,8 ~177,4	159,0	75,9 ~79,3	67,3
SA	Argentinien	171,6 ~177,6	159,2	76,7 ~79,4	67,3
AS	Katar	168,8 ~172,1	159,4	75,5 ~76,0	67,4
SA	Chile	170,4 ~173,3	159,4	76,2 ~77,5	67,4
AS	China	172,0	159,4	76,9	67,4
AS	Kasachstan	165,1 ~177	159,6	73,8 ~79,1	67,5
AS	Iran	172,7 ~174,4	159,7	77,2 ~78,0	67,6
AS	Taiwan (China)	172,5	160,0	77,1	67,7
AS	Singapur	170,8 ~174,3	160,3	76,3 ~77,9	67,8
EU	Türkei	173,0 ~175,4	160,5	77,3 ~78,4	67,9
SA	Brasilien	172,5 ~174,6	160,9	77,1 ~78,0	68,1

AS: Asien
 AF: Afrika
 EU: Europa
 SA: Südamerika
 NA: Nordamerika
 OZ: Ozeanien

Teil 1		Teil 2			
Kontinent	Land	Größe (M) (cm)	Größe (F) (cm)	Armlänge (M) (cm)	Armlänge (F) (cm)
AS	Südkorea	173,7	161,5 ~163,1	77,6	68,3 ~69,0
EU	Portugal	171,5 ~174,3	163,0	76,7 ~78,0	68,9
AF	Jamaika	172,7 ~176,4	163,1	77,2 ~78,9	69,0
EU	Spanien	175,0 ~178,1	163,4	78,2 ~79,6	69,1
NA	USA	177,1	163,5	79,2	69,2
EU	Schweiz	178,4	163,5	79,7	69,2
EU	Ungarn	173,7 ~180,9	163,7	77,6 ~80,9	69,2
NA	Kanada	176,5 ~179,6	163,9	78,9 ~80,3	69,3
EU	Irland	177,1 ~180,6	164,1	79,2 ~80,7	69,0
EU	Großbritannien	177,5	164,4	79,3	69,5
EU	Italien	175,6 ~177,9	164,6	78,5 ~80,4	69,6
EU	Polen	177,3	164,6	79,3	69,6
EU	Bulgarien	172,5 ~184,0	164,8	77,1 ~82,2	69,7
EU	Griechenland	175,7 ~179	164,9	78,5 ~80,0	69,8
EU	Frankreich	177,5 ~182,1	164,9	79,3 ~81,4	69,8
OZ	Neuseeland	177,7	164,9	79,4	69,8
EU	Russland	174,9 ~178	165,3	78,2 ~79,6	69,9
EU	Österreich	174,9 ~180	165,6	78,2 ~80,5	70,0
EU	Norwegen	177,8 ~181,6	165,6	79,5 ~81,2	70,0
EU	Island	176,7 ~184,3	165,9	79,0 ~82,4	70,2
EU	Finnland	177,7 ~181,4	165,9	79,4 ~81,1	70,2
OZ	Australien	178,0 ~180,4	165,9	79,6 ~80,8	70,2
EU	Deutschland	178,3 ~181,5	165,9	79,7 ~81,1	70,2
EU	Ukraine	172,4 ~184,7	166,3	79,1 ~82,6	70,3
EU	Litauen	176,1 ~181,9	166,6	78,7 ~81,3	70,5
EU	Dänemark	179,6 ~183,1	167,2	80,3 ~81,8	70,7
EU	Slowakei	177,9 ~181,0	167,5	79,5 ~80,9	70,9
EU	Schweden	178,2 ~181,3	167,7	79,7 ~81,0	70,9
EU	Serbien	179,4 ~181,7	167,7	80,2 ~81,2	70,9
EU	Belgien	179,9 ~183,5	168,1	80,4 ~82,0	71,1
EU	Tschechien	177,6 ~182,6	168,5	79,4 ~81,6	71,3
EU	Niederlande	180,6 ~184,5	168,7	80,7 ~82,5	71,4
EU	Estland	181,6	168,7	81,2	71,4

Anhang 4: Die Abmessung
des Innerraums der U-16 in Köln
(Maßeinheit: cm)





**Mädels denkt dran.
Eine Armlänge!**

