

Gemeinsam forschen für eine gesündere Zukunft



Rekrutierung der NAKO- Studienteilnehmer

Dr. Claudia Schmoor

**Co-Principal Investigator
NAKO-Standort Freiburg**

Gefördert vom Bund,
den Ländern und der
Helmholtz-Gemeinschaft



200.000 Teilnehmer stratifiziert nach Alter und Geschlecht



	Alter					
Geschlecht	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	Summe
männlich	10.000	10.000	26.666	26.667	26.667	100.000
weiblich	10.000	10.000	26.666	26.667	26.667	100.000
						200.000

- Überrepräsentierung der höheren Altersgruppen, um größere Anzahl an Krankheitsfällen zu beobachten
- Trotzdem repräsentative Studie

18 Studienzentren

- pro Studienzentrum
n=10.000
- Augsburg und
Neubrandenburg
je n=20.000



Studienzentrum Freiburg

- Teilnehmerzahl
n=10.000
- Stadt Freiburg
ca. 6.000
- Landkreis
Emmendingen
ca. 4.000



- Auswahl der Studienteilnehmer **durch die Einwohnermeldeämter nach einem Zufallsverfahren**
 - Stadt Freiburg: 1 Einwohnermeldeamt
 - LK Emmendingen: 24 Einwohnermeldeämter
- Mehrstufiges Einladungsverfahren
- Informationsgespräch im Studienzentrum
- **Einwilligungserklärung** der Teilnehmer
- Durchführung der **Untersuchung**

Stichprobenziehung



- Zum Stichtag 01.01.2014:
1. Stichprobenziehung n=16.668
- Zum Stichtag 01.01.2016:
2. Stichprobenziehung n=16.668
- Gesamte Stichprobe n=33.336
- Wahl der Stichprobengröße:
Angestrebte Teilnehmerzahl n=10.000
Angenommene Responserate 30%

Zusammensetzung der Bevölkerung Freiburg und LK Emmendingen



Bevölkerung Stadt Freiburg und Landkreis Emmendingen
(Alter 20 bis 69)
zum Stand der 1. Stichprobenziehung (01.01.2014)

	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	gesamt	Prozent
FR	43.525	32.939	30.105	27.772	19.094	153.435	59,95%
EM	17.180	17.244	25.101	25.428	17.632	102.585	40,05%
gesamt						256.020	

Stichprobenziehung



Zusammensetzung der Stichprobe

	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	gesamt	Prozent
FR	2.000	2.000	5.328	5.328	5.328	19.984	59,95%
EM	1.336	1.336	3.560	3.560	3.560	13.352	40,05%
gesamt						33.336	

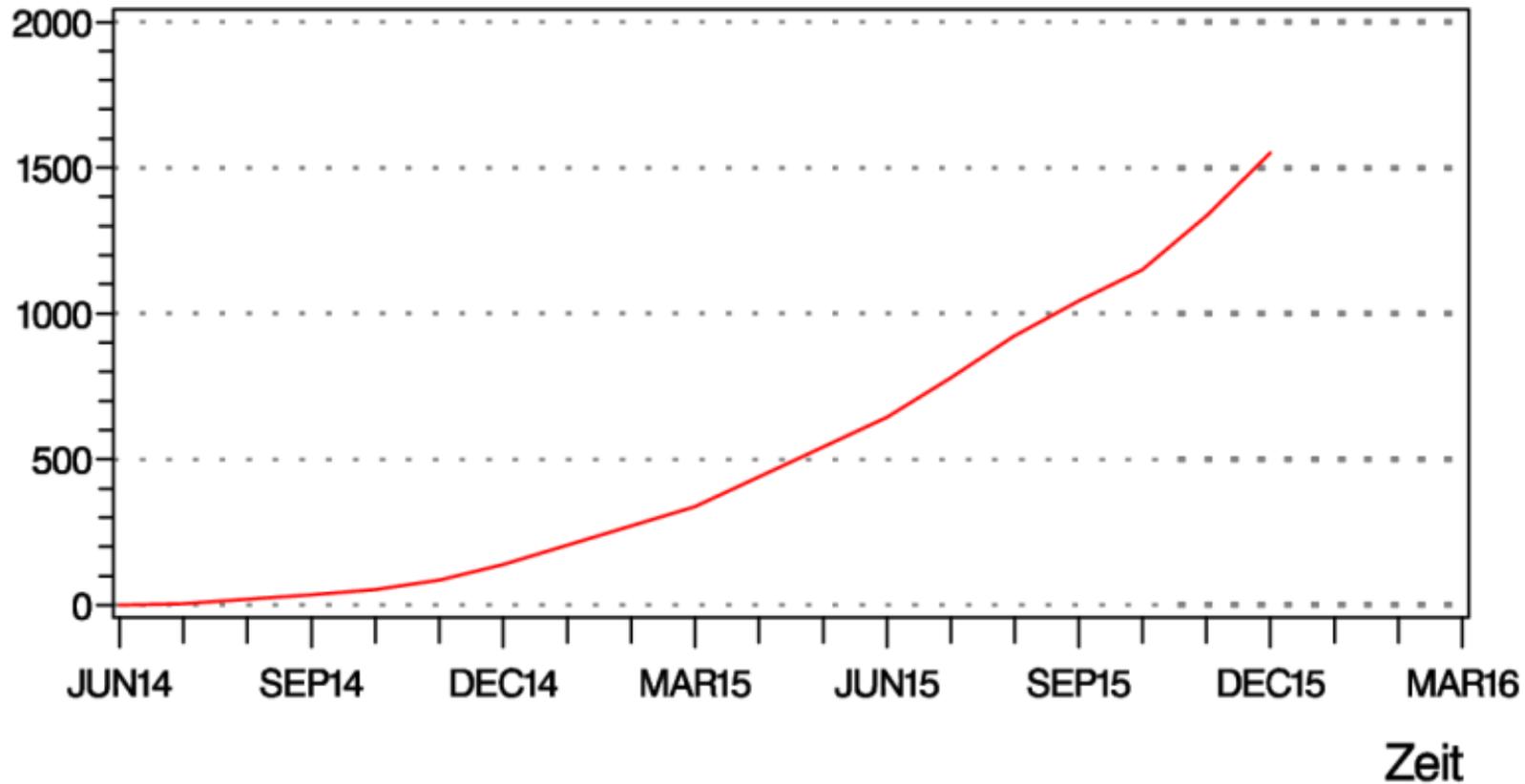
Wahrscheinlichkeit, in der Stichprobe zu sein

	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	gesamt
FR	4.6%	6.1%	17.7%	19.2%	27.9%	13.0%
EM	7.8%	7.7%	14.2%	14.0%	20.2%	13.0%

Verlauf der Rekrutierung (30.11.2015) Freiburg



Anzahl
Teilnehmer

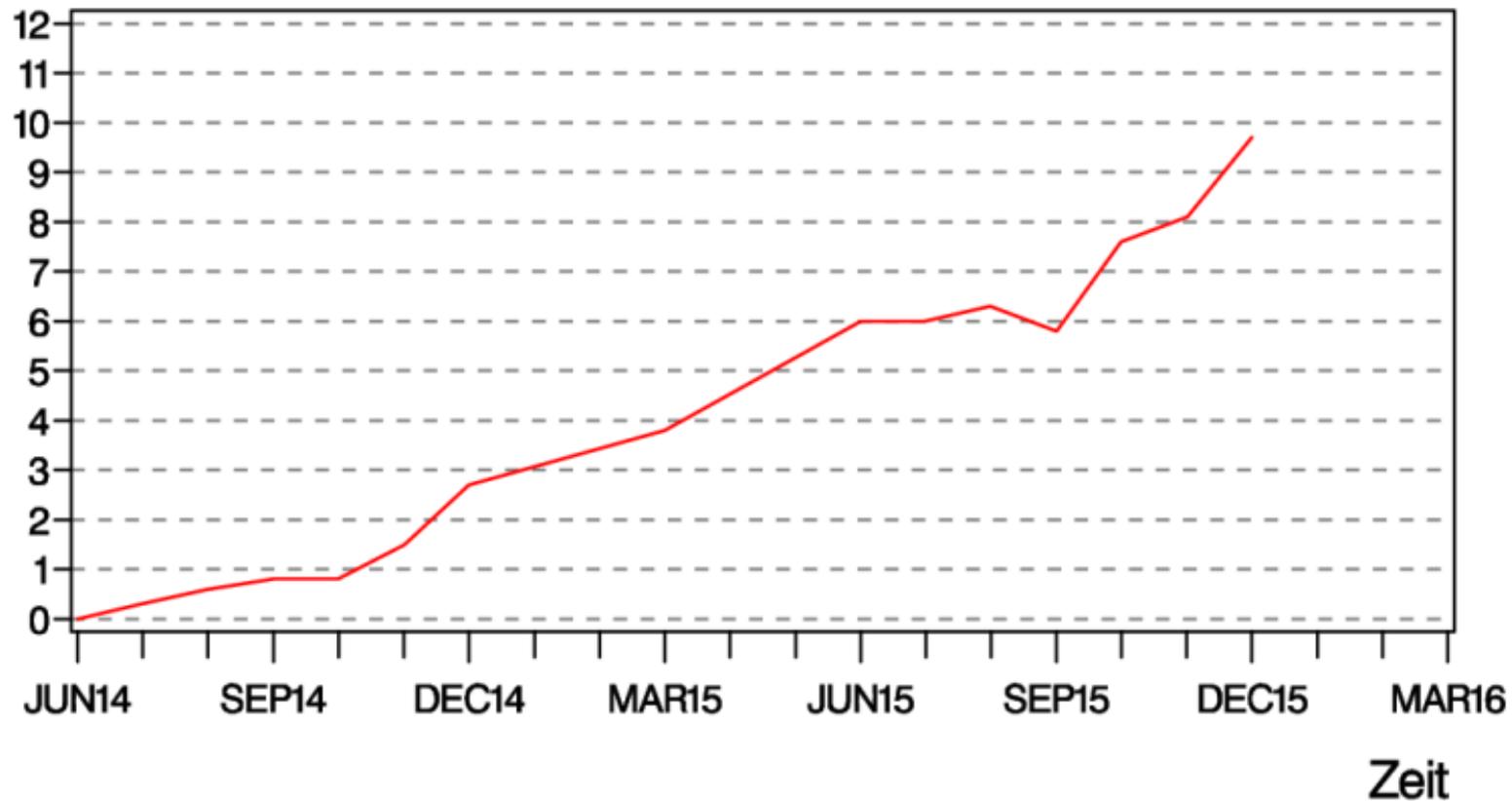


Verlauf der Rekrutierung (30.11.2015)

Freiburg



Teilnehmer
pro Tag



Stand der Rekrutierung (31.10.2015)

Level 1 und 2



		Anzahl	Pro Tag
1	Leipzig	3215	13.8
2	Neubrandenburg	3143	20.8
3	Augsburg	3028	18.4
4	Bremen	2598	9.8
5	Berlin-Mitte	2442	11.8
6	Berlin-Nord	2257	8.3
7	Halle	2028	9.7
8	B-Süd / Brandenburg	1805	10.0
9	Hamburg	1727	10.5
10	Regensburg	1703	7.1
11	Münster	1696	6.3
12	Essen	1644	8.4
13	Hannover / BS	1609	7.2
14	Saarbrücken	1575	7.2
15	Düsseldorf	1408	5.8
16	Freiburg	1327	8.1
17	Kiel	1220	6.1
18	Mannheim	1216	5.3

		Anzahl	Pro Tag
1	Neubrandenburg	3143	20.8
2	Augsburg	3028	18.4
3	Leipzig	3215	13.8
4	Berlin-Mitte	2442	11.8
5	Hamburg	1727	10.5
6	B-Süd / Brandenburg	1805	10.0
7	Bremen	2598	9.8
8	Halle	2028	9.7
9	Essen	1644	8.4
10	Berlin-Nord	2257	8.3
11	Freiburg	1327	8.1
12	Saarbrücken	1575	7.2
13	Hannover / BS	1609	7.2
14	Regensburg	1703	7.1
15	Münster	1696	6.3
16	Kiel	1220	6.1
17	Düsseldorf	1408	5.8
18	Mannheim	1216	5.3

Stand der Rekrutierung (31.10.2015)

Level 2



		Anzahl	Pro Tag
1	Neubrandenburg	1353	10.2
2	Augsburg	1326	8.6
3	Essen	769	3.8
4	Leipzig	541	1.6
5	Hamburg	484	5.3
6	Berlin-Mitte	464	1.9
7	Bremen	397	1.1
8	Mannheim	396	4.2
9	Berlin-Nord	364	1.3
10	Halle	310	1.3
11	Hannover / BS	281	1.5
12	Freiburg	269	2.0
13	Regensburg	252	1.1
14	Düsseldorf	227	1.2
15	B-Süd / Brandenburg	213	1.0
16	Kiel	185	1.5
17	Münster	184	0.6
18	Saarbrücken	36	0.2

		Anzahl	Pro Tag
1	Neubrandenburg	1353	10.2
2	Augsburg	1326	8.6
3	Hamburg	484	5.3
4	Mannheim	396	4.2
5	Essen	769	3.8
6	Freiburg	269	2.0
7	Berlin-Mitte	464	1.9
8	Leipzig	541	1.6
9	Hannover / BS	281	1.5
10	Kiel	185	1.5
11	Halle	310	1.3
12	Berlin-Nord	364	1.3
13	Düsseldorf	227	1.2
14	Bremen	397	1.1
15	Regensburg	252	1.1
16	B-Süd / Brandenburg	213	1.0
17	Münster	184	0.6
18	Saarbrücken	36	0.2

Gemeinsam forschen für eine gesündere Zukunft



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

**Gefördert vom Bund,
den Ländern und der
Helmholtz-Gemeinschaft**

