

„Früher“ Rauchbeginn versus „später“ Rauchbeginn –

Wo liegen die Unterschiede?

Sigrid M Mohnen

6. Deutsche Konferenz für Tabakkontrolle

03. Dezember 2008

Heidelberg



Universiteit Utrecht

s.m.mohnen@uu.nl

Gliederung

Rauchbeginn – ein Durchschnittswert

Bekannte Riskiofaktoren

Wer bleibt abstinent?

Später Raucheinstieg anders?

Theorien im Zeitkontext

Heidelberger Kinderstudie

Querschnitts- versus Längsschnittsergebnisse

Früher versus später Raucheinstieg

Logistische Regressionsanalyse

Interpretation (mit Limitation) & Diskussion



Rauchbeginn in Deutschland

Das Durchschnittsalter beim Konsum der ersten Zigarette:

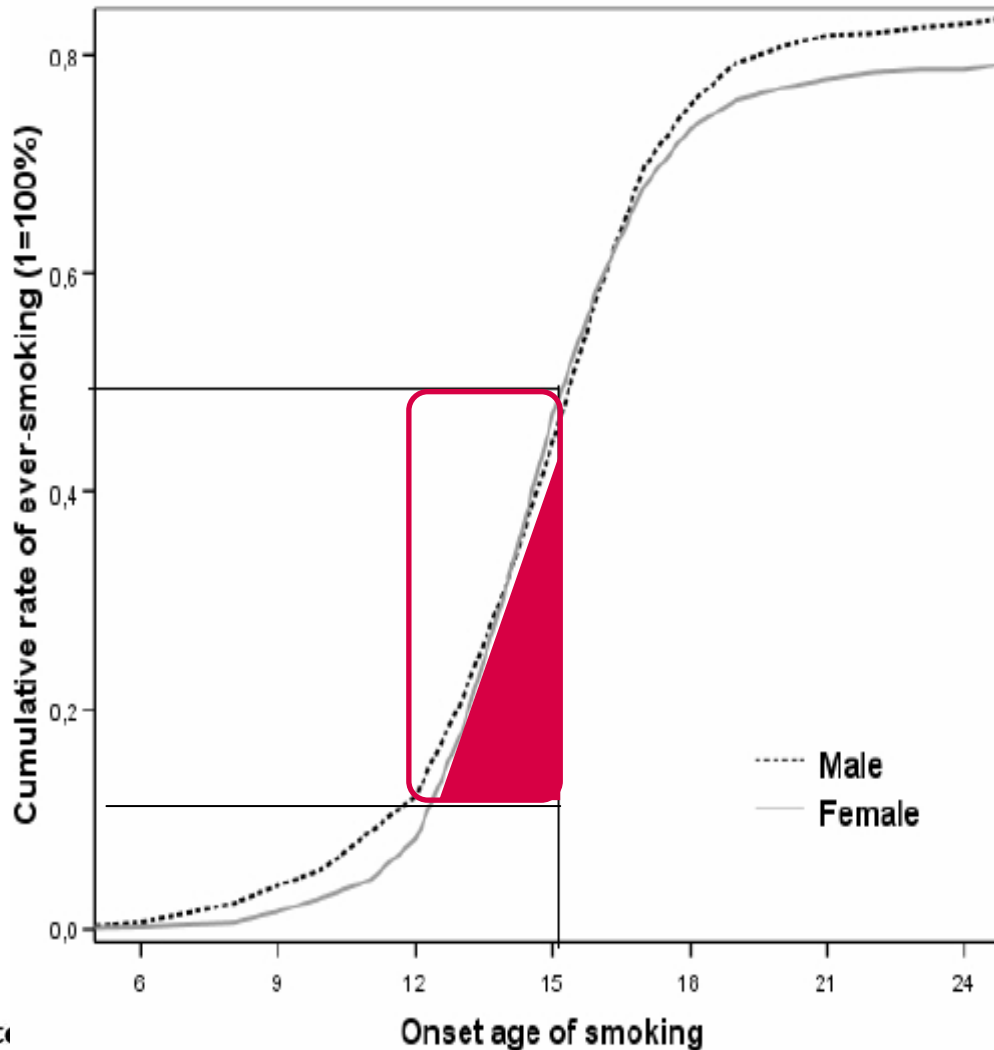
1997 > 13 Jahre

2005 < 13 Jahre

Quelle: DKFZ Rote Reihe, Abbildung 4: Durchschnittliches Alter beim Rauchen der ersten Zigarette bei 12- bis 19-jährigen Jungen und Mädchen von 1986 bis 2005 nach Daten der Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung. Quelle: BZgA 2006. Bearbeitung: Deutsches Krebsforschungszentrum, Stabsstelle Krebsprävention, 2008.



Rauchbeginn – ein Durchschnittswert



**40% des
Einstiegs im
Alter
zwischen
12 und 15**



Bekannte Risikofaktoren

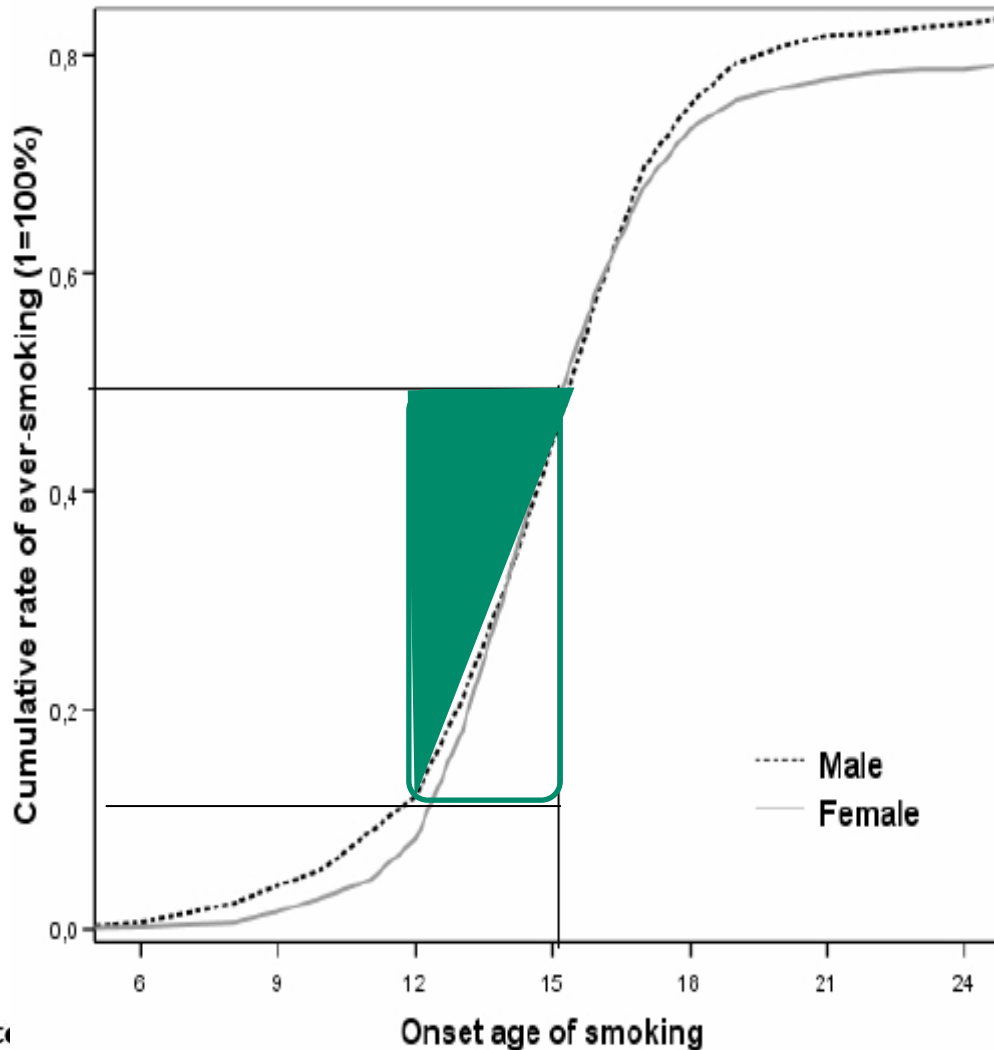
- Raucherhaushalt
- Freunde
- Schultyp der Kinder
- Schicht der Eltern
- Fernsehkonsum

Rote Reihe Deutsches Krebsforschungszentrum (Hrsg.): Rauchende Kinder und Jugendliche in Deutschland – leichter Einstieg, schwerer Ausstieg, Heidelberg, 2008

Hancox RJ, Milne BJ, Poulton R, 2004: Association between child and adolescent television viewing and adult health: a longitudinal birth cohort study. Lancet 364(9430): 257-262.



Wer bleibt abstinent – wer nicht?



Abstinenz
mit 12 –
was macht
Kinder
stark um
Abstinent
zu bleiben?

Später Raucheinstieg anders?

“Well-established predictors of cigarette smoking assessed in middle adolescence could identify individuals who already smoked but could not distinguish between those who would and would not begin smoking later.”

White HR, Violette NM, Metzger L, Stouthamer-Loeber M, 2007: Adolescent risk factors for late-onset smoking among African American young men; *Nicotine & Tobacco Research*, 9(1) 153-161



Theorien im Zeitkontext

Theorie sozialen
Lernens nach Bandura
(1969)

Das Sozial
Ökologische
Modell nach
Kumpfer und
Turner (1991)

Lebensstilansatz

Moralentwicklung
Kohlberg

Selbstkontroll-
konzept nach
Gottfredson/
Hirschi (1990)



12-15 Jahre alt



Heidelberger Kinderstudie

dkfz.

Pötschke Langer

Edler & Pilz



n=4.043

n=3.924

n=1.142

n=746

n=453

Längsschnitt ...

...der Tabakabstinenten im
Jahr 1998



Heidelberger Kinderstudie II

Abstinent

1998: Nieraucher
2000: Nieraucher

Nicht Abstinent

2000: Exraucher im Zeitraum 1998-2000?
2000: Gelegenheitsraucher
2000: Raucher



Querschnitt versus Längsschnitt

Unabhängige Variablen aus dem Jahr 1998	p-Werte, Chi-Quadrat-Test	
	Längsschnitt 1998-2000 (n=746) UVx a00bsti\$\$	Querschnitt 1998 (1.649) UVx a00bsti\$\$\$
Schultyp	0,003**	<0,001***
Tabakabstinent:		
Mutter	0,006**	<0,001***
Vater	0,013*	<0,001***
Geschwister	<0,001***	<0,001***
Bester Freund oder beste Freundin	<0,001***	<0,001***
Trainer	0,010*	0,003**
Geschlecht	0,857	0,023*
Gesundheits-Index	0,009**	<0,001***
Fernsehen	<0,001***	<0,001***
Computer	0,593	<0,001***
Alkoholabstinent (4-Wochen Prävalenz)	<0,001***	<0,001***

1 = Abstinent 1998

1 = Abstinente 2000 im Längsschnitt



Früher versus später Raucheinstieg

Unabhängige Variablen aus dem Jahr 1998	p-Werte, Chi-Quadrat-Test		
	Längsschnitt 1998-2000 (n=453) UV x absti\$	Längsschnitt (n=746) UVx a00bsti\$\$	Querschnitt (1.649) UVx 98bsti\$\$\$
Schultyp	0,694	0,003**	0,001***
Tabakabstinent:			
Mutter	0,975	0,006**	<0,001***
Vater	0,332	0,013*	<0,001***
Geschwister	0,152	<0,001***	<0,001***
Bester Freund oder beste Freundin	0,468	<0,001***	<0,001***
Trainer	0,127	0,010*	0,003**
Geschlecht	0,413	0,857	0,023*
Gesundheits-Index	0,998	0,009**	<0,001***
Fernsehen	0,007**	<0,001***	<0,001***
Computer	0,692	0,593	<0,001***
Alkoholabstinent (4-Wochen Prävalenz)	0,019*	<0,001***	<0,001***

1 = Abstinent 2000, von denen die 1998 abstinent waren

1 = Abstinente 2000 im Längsschnitt



Quelle: Mohnen SM, Soziale Faktoren der Tabakabstinenz – Welches Kind raucht nicht?, 2008

Logistische Regressionsanalyse

	Konfounder Modell 1 odds ratio (KI)	Vorbild Modell 2 odds ratio (KI)	Lebensstil Modell 3: odds ratio (KI)	Gesamt Modell: odds ratio (KI)
Gymnasium ¹	0,94 (0,64/1,39)	0,89 (0,58/1,35)	0,83 (0,55/1,26)	0,80 (0,51/1,24)
Geschlecht (weiblich) ²	0,86 (0,58/1,27)	0,88 (0,58/1,34)	0,81 (0,54/1,20)	0,82 (0,54/1,26)
Mutter abstinent ³		0,96 (0,58/1,60)		0,92 (0,55/1,54)
Vater abstinent ³		1,39 (0,90/2,16)		1,41 (0,90/2,20)
Geschwister abstinent ³		1,22 (0,59/2,56)		1,21 (0,57/2,56)
Trainer abstinent ³		1,56 (0,91/2,69)		1,62 (0,93/2,81)
Gesundheits- Index > ⁴			0,96 (0,60/1,52)	1,02 (0,62/1,67)
Wenig Fernsehen ⁵			1,73 (1,15/2,60)	1,57 (1,02/2,42)
Kein Alkohol ⁶			1,70 (1,00/2,87)	1,68 (0,97/2,90)
<i>Pseudo-R²</i>	0,00	0,02	0,04	0,05

Interpretation (mit Limitation)

Der späte Rauchbeginn im Alter zwischen 12 und 15 Jahren – gemessen an der ersten (nicht) gerauchten Zigarette - kennt nicht die bisher bekannten sozialen Einflussfaktoren!

Fernsehkonsument stellt sich auch im Längsschnitt als ein wichtiger Einflussindikator heraus!

Regionale Analyse
Große Zeitspanne von 2 Jahren



Was macht Kinder stark?



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dipl.-Soz. Sigrid M Mohnen
University of Utrecht
Heidelberglaan 2/ 3584CS Utrecht
The Netherlands
phone: 0031-30-253-5245
fax: 0031-30-253-4405
e-mail: s.m.mohnen@uu.nl



Dank an...

Dr. Martina Pötschke-Langer
& Dipl.-Soz. Alexander Schulze,
Stabsstelle für Krebsprävention und das WHO-
Kollaborationszentrum des Deutschen
Krebsforschungszentrums
Professor Dr. Thomas Klein
& Prof. Dr. Dieter Herrmann,
Institut für Soziologie/Heidelberg
SAS Institute GmbH für die Bereitstellung der SAS-
Software/SAS Student Fellowship

Sven Schneider PD Dr., M.A.

