## Fachtag Kommunale Kriminalprävention in NRW

Dortmund, 12.02.2020

## Evidenzbasierte Kriminalprävention

**Andreas Armborst** 

Gefördert durch





## Gliederung

- 1. Einführung
- 2. Entstehung und Aufgaben des NZK
- 3. Evidenzbasierte Kriminalprävention
- 4. Wissenstransfer
- 5. Fazit

## Entstehung und Aufgaben des NZK

"... die Kriminalprävention in Deutschland hinsichtlich der tatsächlichen Reduktion von Straftaten, des wirtschaftlichen Einsatzes von Ressourcen und der politischen Konsensfähigkeit hinter den Möglichkeiten zurückbleibt."

"Strukturdefizit in Deutschland..."

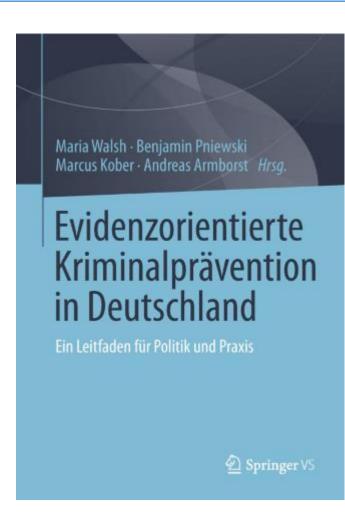
*Presse- und Informationsamt der Bundesregierung* (2012), Dialog über Deutschlands Zukunft. Ergebnisbericht des Expertendialogs der Bundeskanzlerin, S. 95.



#### Arbeitsdefinitionen

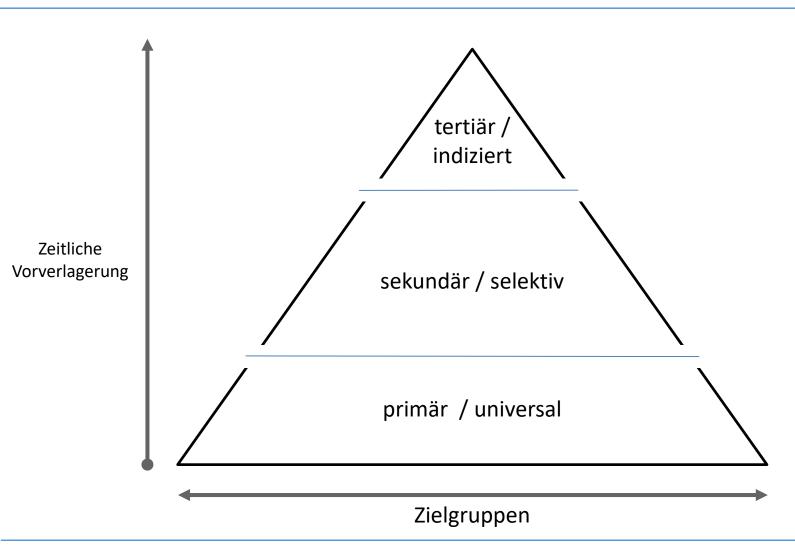
"Kriminalprävention ist ein Oberbegriff für Strategien und Ansätze, die darauf abzielen Kriminalität zu verhindern"

"evidenzbasierte Prävention" ist ein Oberbegriff für Strategien und Ansätze, die darauf abzielen ein soziales Problem (Kriminalität, Extremismus, Sucht) zu verhindern, und dabei Verfahren anwenden deren Wirksamkeit wissenschaftlich belegt ist.

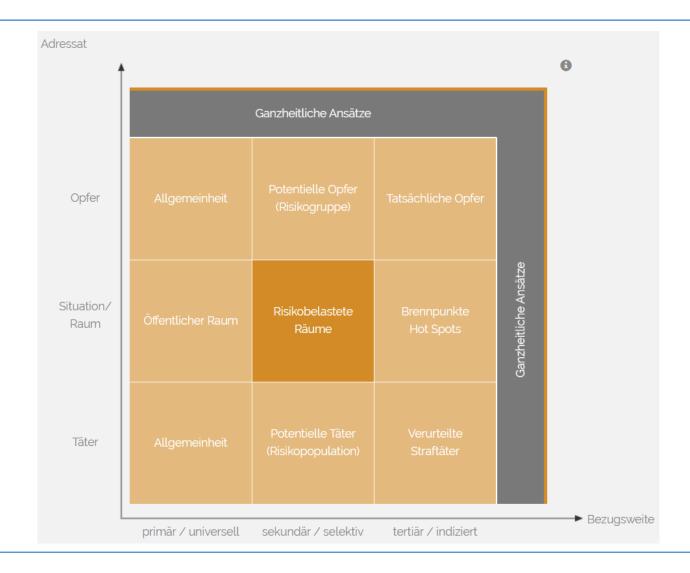




### Drei Grundformen der Prävention



## 9 (+1) Kategorien der Kriminalprävention





## Gliederung

- 1. Einführung
- 2. Entstehung und Aufgaben des NZK
- 3. Evidenzbasierte Kriminalprävention
- 4. Wissenstransfer
- 5. Fazit

#### Herkunft

- Paradigma aus dem Gesundheitssektor (1972 Archie Cochrane)
- Übertragung auf soziale Programme durch Donald T. Campbell (1970's)
- Zunächst Priorität von Ergebnissen aus klinischen, psychologischen und sozialwissenschaftliche Experimenten (RCTs)
- Heute: Metanalysen, Systematic Reviews und Methodenpluralismus



## Nationale und internationale Organisationen



Trusted evidence.
Informed decisions.
Better health.







Wirkungen erfassen. Erfahrung bündeln. Qualität sichern.

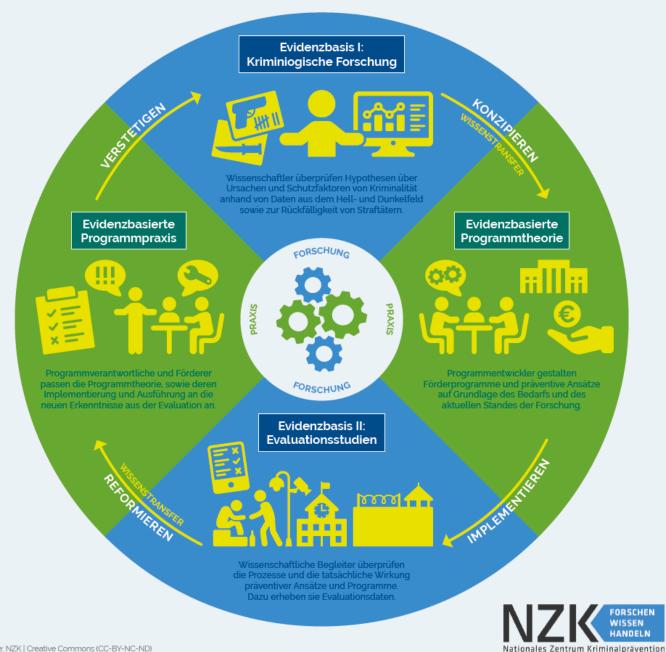




## Wie wird Kriminalprävention zu evidenzbasierter Kriminalprävention?



#### WIE FUNKTIONIERT EVIDENZBASIERTE KRIMINALPRÄVENTION?

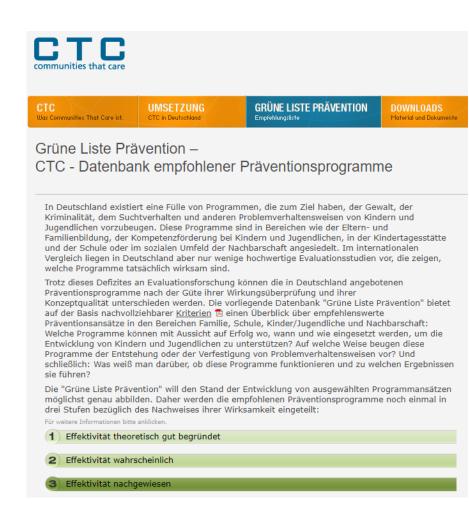


## Gliederung

- 1. Einführung
- 2. Entstehung und Aufgaben des NZK
- 3. Evidenzbasierte Kriminalprävention
- 4. Wissenstransfer
- 5. Fazit

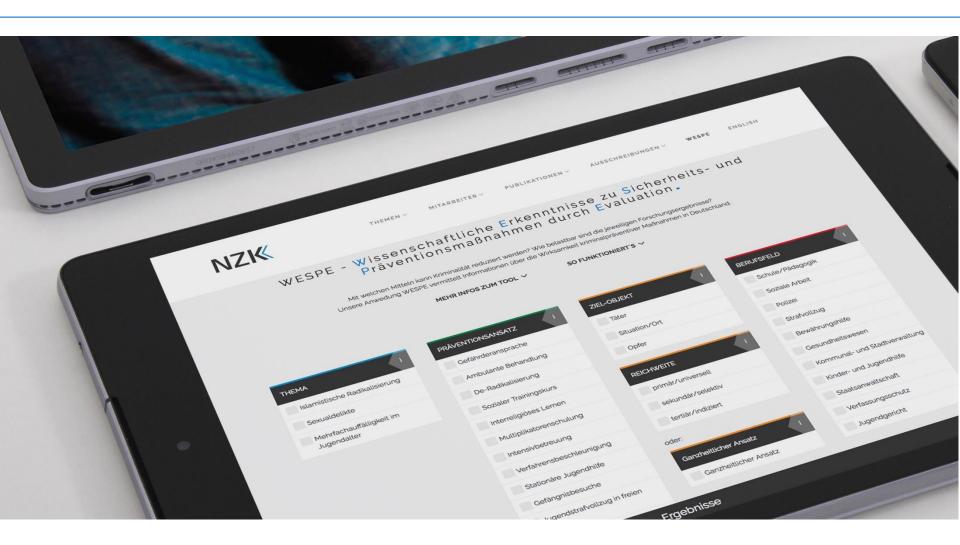
#### Instrumente für den Wissenstransfer







#### Instrumente für den Wissenstransfer







#### **Einstiegsseite**

Suche und Filter

#### **Ergebnisseiten**

Stark vereinfachte, reduzierte und wenig differenzierte Übersicht der zentralen Befunde aus mehrerer Synthesen



#### **Synthesen**

Zusammenfassung der zentralen Befunde aus verschiedenen Einzelstudien zu einem bestimmten Thema oder Präventionsansatz



#### Studienprotokoll

Darstellung aller extrahierten Informationen aus den Primärstudien

frontend

#### backend



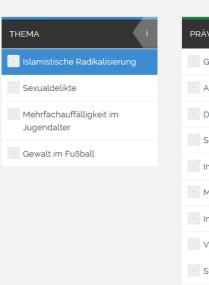
#### Evaluationsergebnisse aus Primärstudien

Beiträge in Fachzeitschriften; Berichte, graue Literatur

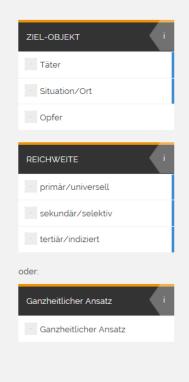
Mit welchen Mitteln kann Kriminalität reduziert werden? Wie belastbar sind die jeweiligen Forschungsergebnisse? Unsere Anwedung WESPE vermittelt Informationen über die Wirksamkeit kriminalpräventiver Maßnahmen in Deutschland.

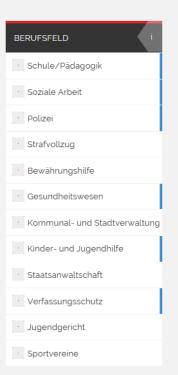
MEHR INFOS ZUM TOOL ✓

SO FUNKTIONIERT'S V









#### Ergebnisse

Themen
Anschauungsbeispiele für methodisch fundierte Evaluationsstudien aus un terschiedlichen Themenbereichen

12

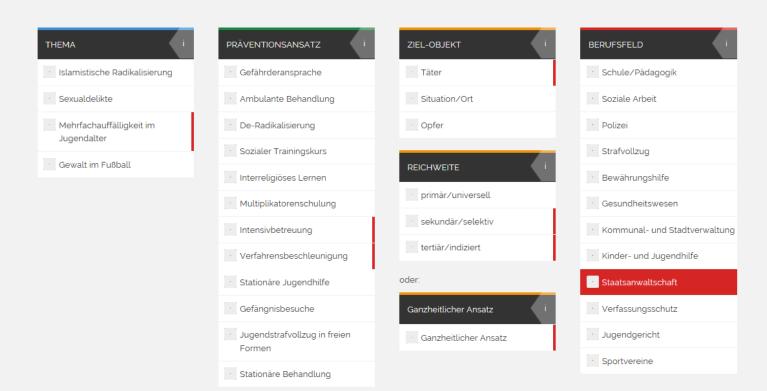
63



Mit welchen Mitteln kann Kriminalität reduziert werden? Wie belastbar sind die jeweiligen Forschungsergebnisse?
Unsere Anwedung WESPE vermittelt Informationen über die Wirksamkeit kriminalpräventiver Maßnahmen in Deutschland.

MEHR INFOS ZUM TOOL ✓

SO FUNKTIONIERT'S ~



# Ergebnisse 12 NZK Studienempfehlung. Maßnahmen Anschauungsbeispiele für methocisch fundierte Evaluationsstudien aus unterschieduchen Themenbereichen



## Ergebnisseiten



#### Legende.

- et reduziert Kriminalität in ihrem Wirkungsbereich wesentlich
- reduziert Kriminalität in ihrem Wirkungsbereich in geringem Umfang
- hat keinen Einfluss auf Kriminalität
- Es liegen keine belastbaren Erkenntnisse darüber vor, ob Ansatz/Maßnahme Kriminalität reduziert
- Studien über die Wirksamkeit der Maßnahme/Ansatz kommen zu gegenteiligen Ergebnissen
- hat einen unerwünschten Effekt und erhöht die Kriminalität in ihrem Wirkungsbereich im geringen Umfang
- hat einen unerwünschten Effekt und erhöht Kriminalität in ihrem Wirkungsbereich wesentlich

- Der Ansatz basiert auf einem theoretisch gut fundierten und dokumentierten Konzept.
- Der Ansatz basiert auf einem dokumentierten Konzept, das nicht oder nur unvollständig theoretisch fundiert ist.
- Dem Ansatz liegt kein ausformuliertes und dokumentiertes Konzept zu Grunde
- 33 Lesebeispiel: Im Durchschnitt sind die Evaluationsstudien zu diesem Ansatz mit 33 von 100 Punkten bewertet.



## Ergebnisseiten

Maßnahme		i Wirksamkeit	i wissenschaftl. Belastbarkeit	i Übertragbarkeit	i Theoretische Fundierung	i Anzahl Evaluationsstudien	i Evidenzindex
▲ ▼		<b>▲</b> ▼	<b>▲</b> ▼	<b>▲</b> ▼	<b>▲</b> ▼	<b>▲</b> ▼	<b>▲</b> ▼
Pre Crime Observation System (PRECOBS)	>	•				1	63)
Projekt SKALA	>	?				1	63

#### Legende.

- et reduziert Kriminalität in ihrem Wirkungsbereich wesentlich
- reduziert Kriminalität in ihrem Wirkungsbereich in geringem Umfang
- hat keinen Einfluss auf Kriminalität
- Es liegen keine belastbaren Erkenntnisse darüber vor, ob Ansatz/Maßnahme
  Kriminalität reduziert
- Studien über die Wirksamkeit der Maßnahme/Ansatz kommen zu gegenteiligen Ergebnissen
- hat einen unerwünschten Effekt und erhöht die Kriminalität in ihrem Wirkungsbereich im geringen Umfang
- hat einen unerwünschten Effekt und erhöht Kriminalität in ihrem Wirkungsbereich wesentlich

- Der Ansatz basiert auf einem theoretisch gut fundierten und dokumentierten Konzept.
- Der Ansatz basiert auf einem dokumentierten Konzept, das nicht oder nur unvollständig theoretisch fundiert ist.
- Dem Ansatz liegt kein ausformuliertes und dokumentiertes Konzept zu
  Grunde
- 33 Lesebeispiel: Im Durchschnitt sind die Evaluationsstudien zu diesem Ansatz mit 33 von 100 Punkten bewertet.





#### **Einstiegsseite**

Suche und Filter

#### **Ergebnisseiten**

Stark vereinfachte, reduzierte und wenig differenzierte Übersicht der zentralen Befunde aus mehrerer Synthesen



#### **Synthesen**

Zusammenfassung der zentralen Befunde aus verschiedenen Einzelstudien zu einem bestimmten Thema oder Präventionsansatz



#### Studienprotokoll

Darstellung aller extrahierten Informationen aus den Primärstudien

frontend

#### backend



#### Evaluationsergebnisse aus Primärstudien

Beiträge in Fachzeitschriften; Berichte, graue Literatur



Informationen zum Ansatz und Download des Berichts

Themen adressiert (soweit in WESPE erfasst)



Folgende Evaluationsstudien wurden berücksichtigt

- Die Legabewährung forenisch-psychistrischer Pelienten nach der Entlassung aus dem Vollzug der Meltregel gem. § 5) SIGE Kriterien der Wiedereingliederung aus Kinischer Sicht und die Wirksenkeit von Interventionen der Beseitnungshille im Verlauf der Unterstellung unter Pührungssufricht.
- Wie erfolgreich ist die Behandlung im Hallregelsollung nach §5 63 und 64 SIGEP Eine Untersuchung anhand verschiedener Erfolgemaße.
- Kitminologische Evaluation der Sozialtherspasstischen Anstalt Halle (Saale)
- Diplomerbeit zum Theme Erzierung von Priddictren zur Complience bei der Therepie Jugendücher Sessalstrafblier und Erzierung der Rückfälligkeit dieser Jugendücher
- Rückfall und Beseihnung von Kenlenstiltem nach Entlassung aus dem sozialtherspeutischen Behandlungsvollung und aus dem Regelvollung
- RECORD DE DEVENDE YOU MEMBERGER MEST C'ESTRAT (EAST COMMESSANCE DE CONTROLLE (MOST COMMESSANCE DE COMESSANCE DE COMMESSANCE DE
- Rückfälligkeit und kriminelle Kenteren von Gewaltbliern. Ergebnisse einer bunderverlien Rückfalluntensuchung.
- Descis des Malbarestreil com marti E.C. DCR I interhinos proprie ser confesionativi de Direktiliniant. Frankrissa since Find, labora, Kalamonasa o
- Psychistrie Weissersu.
- Resume also between the Manufaches due Conferences and denses (Manufaches M.A. Vassad II. Social between disches Anabal II. une 4003 and 2007 and 2007 2008.
- Date assumed and resolution of circles and assume an excitation in any offenders. I non-herm resolution called the of the misting assument in the manufacture.
- Legelbevöhrung nach Entlassung aus dem Rudolf-Sleverts-Haus der Jugendansbilt Hameln
- Aldustie Rückhückten der Einemer prospektiven Prognosedude. Werden Deliktrückfülle forensischer Patienten (§ 63 SIGE) seitene
- Vorstrafenbelantung und Rückfäligkeit bei Gefangenen aus der Sorisähenspeutischen Ansbalt Hemburg-Altengamme
- Sozialiherspie im Strafvollung. Die experimentalie Längeschrittstudie zu den Wirkungen von Strafvollungensaltrahmen auf Lagal- und Sozialbeseitnung.
- Legabevohrung und kriminelle keinleren von Seculabhefüllern, Secuelle Millonuchschilde
- Legalberoffmung und kriminelle Konteren von Sexualstrafbilden. Sexuelle Gevelldelide.
- Lagsibrevilhrung bzw. erneute Straffkligkeit nach Unterbringung im psychiatrischen Maßregelvol.Lrug (§ 5) SIGB
- Sexualstraföller und Maßregelvollzug Eine empirische Untersuchung zu Legelbevöllnung und kriminellen Kentere



Review

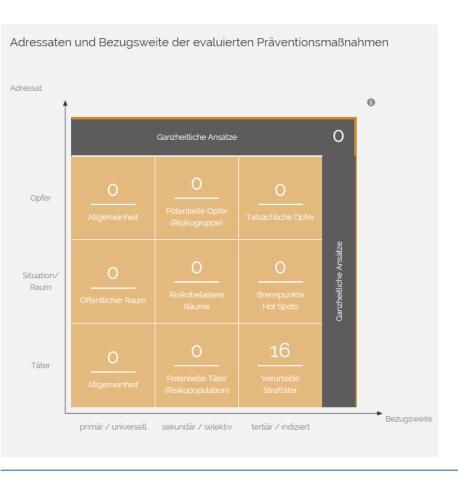
Zusammenfassung der Ergebnisse aus dem Systematic

Liste der berücksichtigten Studien/Evaluationen

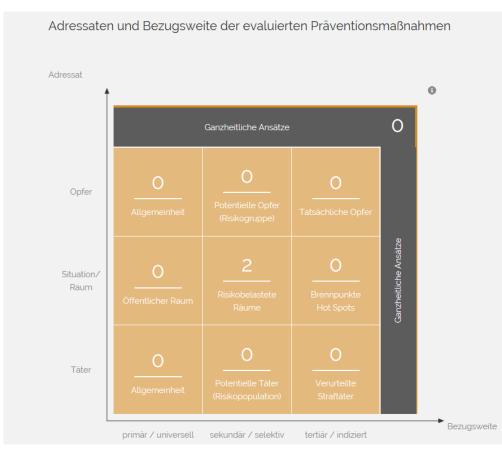
Verteilung der Einzelmaßnahmen in den in den 10 Sektoren der Kriminalprävention

## Kategorisierung der Einzelmaßnahmen

#### **Ambulante Behandlung**



#### **Predictive Policing**







#### **Einstiegsseite**

#### Maßnahmenübersicht

Stark vereinfachte, reduzierte und wenig differenzierte Übersicht der zentralen Befunde aus mehrerer Zusammenfassungen



#### **Systematic Reviews**

Zusammenfassung der zentralen Befunde aus verschiedenen Einzelstudien zu einem bestimmten Thema oder Präventionsansatz



#### Studienprotokoll

Darstellung aller extrahierten Informationen aus den Primärstudien

frontend

#### backend



#### Evaluationsergebnisse aus Primärstudien

Beiträge in Fachzeitschriften; Berichte, graue Literatur

## Studienprotokolle

Original Abstract

Evaluierte Maßnahme

Methode und Daten

Auswertung

Ergebnisse

Bewertungskriterien

#### Ergebnis

Der Autor konstatiert, dass "kriminalitätsmindernde Effekte von Predictive Policing im Pilotprojekt P4 wahrscheinlich nur in einem moderaten Bereich liegen und allein durch dieses Instrument die Fallzahlen nicht deutlich reduziert werden können." (S. 85)

Eine eindeutige Schlussfolgerung bezüglich der kriminalpräventiven Wirksamkeit der Maßnahme ist somit nicht möglich.

Welche Ergebnisse erzielt die evaluierte Maßnahme oder der Ansatz?



Monte-Carlo-Simulation:

#### Auflistung aller relevanten Indikatoren, Faktoren und Zusammenhangsmaße

	NR-Areas	2.25**	2.52**	1.52**	1.85**	7.23
	AR-dream + Result.	1.67**	1.83**	1.32*	1,37*	1.575
PP Kielkode	general	2.03**	1.66**	1.59**	1.57**	1.62**
	NR-dreat NR-dreat	2.25**	2.42**	1.75**	2.19**	2.29
	+ Revels.	1.77**	1.61**	2.53**	1.47*	1.46*
SK Karlonbe	general	1.71**	1.29	1.45**	1.14	1.48*
	NB-drem NE-frant	1.92**	2.22*	2,67**	1.65	1.49
	+ Results.	1.50**	1.28	1.45*	1.76	1.52*
SK Pforzheim	gested	1.55**	1.65**	1.47*	0.96	1.3
	NR-Ameri NR-Ameri	1.77**	2.65**	1.47	1.16	6.69
	+ Rendt.	1.45**	1.55*	1.4**	0.97	7.29
SK Freiburg	promit	1.424	0.84	1.31*	1.41*	2.02**
SK Heidelb.	gevens	1.21	1.09	1.31	1.3	1.15
SK Moreheim	general	1.32*	0.89	1.14	1.6"	1.4+
SK Heilbroun	gewood	3.38**	2.38	3.02**	1.65	2.19**
SK Ulta	gesome	2.91**	4.96**	3.03**	7.58	1.24
SK Baden-B	gennet	1.34	4.83*	2.28	0.44	1.49
LK Lousch	geoms	3.88**	2.5*	2.67*	3.41**	2.66**
Dreitsdreck	privated	3.59**	2.58*	1.58	3.23**	2.2584

Beispiel: 1,69: Die Chance auf einen weiteren Einbrach ist zus 69 % größer im Falle des augenommenen

Ergebnisse des Near-Repeat-Calculators (Monte-Carlo-Simulation) (Gerstner 2017: 44).

helle 20: Brearine Korvelationen, Quantität Maßnahmen zur Bekämpfung von WED und Anzahl Folgedelikte, eigene Berechnung

	Rangko	gkorrelation.	
idikatorea auf Alarmobeae	Anzalil Folged Folgedelikte Ne Reps		
insatzstunden gesauzt	-0.11	-0.20*	
nzahl Personenkontrollen	-0.25°	-0.13	
nzahl Fahrzengkontrollen	-0.35***	-0.13	
nzahl Bürger-/Berntungsgespräche	-0.167	-0.10	
nteil Fußstreife	-0.26**	-0.23*	
nteil Beamte Zivil	-0.10	+0.03	
laßnahmenintensität A (Faktorwert mit Einsatzstunden)	-0.29**	-0.21*	
laßnahmenintensitist B (Faktorwert ohne Einsatzstunden)	-0.53***	-0.20°	

\*p < 0.001, \*\*p < 0.01, \*p < 0.05, †p < 0.1 allen: Formular 730, PRECOBS-Datenbank P4

Bivariate Korrelationen der polizeilichen Maßnahmen und Near Repeats (Gerstner 2017: 55).

Regressionskoeffizienten und durchschnittliche margini ans multivariatem Modell (negativ binomiales Modell), Variable: Folgedelikte, eigene Berechnung

ariable: Folgedelikte iätzung	Coef.
ntensität (Faktorwert ohne Einsatzstunden)	-0.41*
n gesamt (in 25-Stunden-Schritten)	-0.761
n – quadriert	0.17*
e Zivil (in 10er-Schritten)	-0.05
	-0.12
s Steuerung (1 = 48 Stunden)	0.14
0.401	

ılar 730, PRECOBS-Datenbank P4, ComVor-Datenbank LKA BW

Multivariates Modell mit Folgedelikten als abhängige Variable (Gerstner 2017: 58).

Regressionskoeffizienten und durchschnittliche mar aus multivariatem Modell (negativ binomiales Mode Variable: Near Repeats, eigene Berechnung

able: Near Repeats rung	Coef.	
nsität (Factorscore mit Einsatzstunden)	-0.46**	
ivil (in 10er-Schritten)	0.01	
	-0.89†	
teuerung (1 = 48 Stunden)	-0.13	

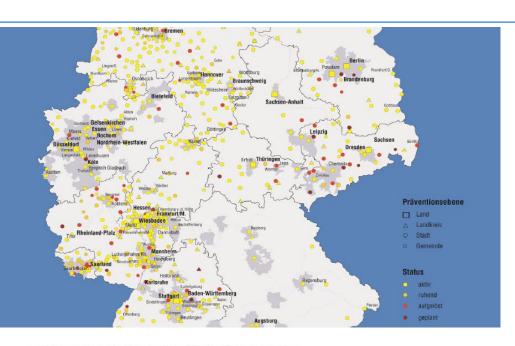
0.1

730, PRECOBS-Datenbank P4, ComVor-Datenbank LKA B3

Multivariates Modell mit "echte" Near Repeats als abhängige Variable (Gerstner 2017: 60).



## Bestandsaufnahme "KKP in Deutschland"



Forschungsberichte des Nationalen Zentrums für Kriminalprävention

#### Kommunale Kriminalprävention in Deutschland 2018

- Fortschreibung einer Bestandsaufnahme 2007 -

Verena Schreiber unter Mitarbeit von Lena Münch und Jens Schreiber



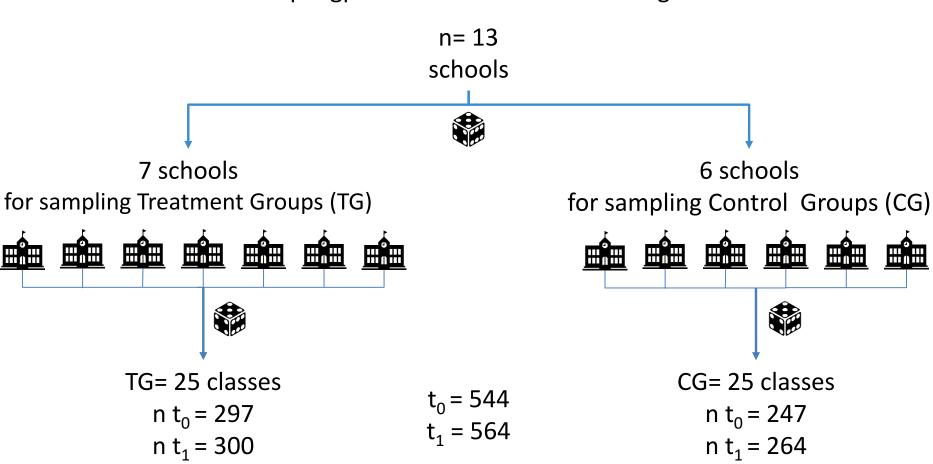






## Evaluation: Szeneaussteiger in der schulischen Prävention







## Gliederung

- 1. Einführung
- 2. Entstehung und Aufgaben des NZK
- 3. Evidenzbasierte Kriminalprävention
- 4. Wissenstransfer
- 5. Fazit



## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



c/o Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat Graurheindorfer Str. 198 53117 Bonn

☎0228 / 99681-3234 ⊠nzk@bmi.bund.de □www.nzkrim.de

Gefördert durch



#### 3. Evaluation



Forschungsberichte des Nationalen Zentrums für Kriminalprävention

Evaluationsstudie einer schulbasierten Präventionsmaßnahme eines Aussteigers aus dem Bereich Rechtsextremismus

Abschlussbericht

Maria Walsh | Antje Gansewig

unter Mitarbeit von Simone Stemmeler & Davis Adewuyi

FORSCHEN WISSEN

Clustered random sample (n ≈ 550)

Treatment: "Building resistance against right wing extremism"







#### 3. Evaluation



Forschungsberichte des Nationalen Zentrums für Kriminalprävention

Evaluationsstudie einer schulbasierten Präventionsmaßnahme eines Aussteigers aus dem Bereich Rechtsextremismus

Abschlussbericht

Maria Walsh | Antje Gansewig

unter Mitarbeit von Simone Stemmeler & Davis Adewuyi







- Clustered random sample (n ≈ 550)
- Treatment: "Building resistance against right wing extremism"
- Dependent variables:
  - (1) 5-Component Extremism Scale
  - (2) self-reported delinquency
  - (3) violence (attitudes and actions)
- Analysis: CFA, HLM, LogReg, Neg. Binom
- Participant observation and open questions



#### 3. Evaluation



Forschungsberichte des Nationalen Zentrums für Kriminalprävention

Evaluationsstudie einer schulbasierten Präventionsmaßnahme eines Aussteigers aus dem Bereich Rechtsextremismus

Abschlussbericht

Maria Walsh | Antje Gansewig

unter Mitarbeit von Simone Stemmeler & Davis Adewuyi







- The treatment (school based intervention) has almost no measureable effect on all DV:
  - (1) Extremism Scale
  - (2) Self reported delinquency
  - (3) violence (attitudes and actions)
- Students rate the seminar of the former extremist positively: schoolgrade Ø 1,72 (of 6)
- Only few report harmful effects as a result from the explicit content

