



Freie Hansestadt Bremen

Zahnärztlicher Dienst, Sozialpädiatrie im Gesundheitsamt

# Zahngesundheit und Sozialstatus

Ergebnisse einer Untersuchung an Bremer  
Erstklässlern im Schuljahr 2013/2014



Freie Hansestadt Bremen

Zahnärztlicher Dienst, Sozialpädiatrie im Gesundheitsamt

Ziel der Untersuchung war die Gewinnung einer aussagekräftigen Datengrundlage zur Zahngesundheit, insbesondere lag das Augenmerk auf der sozialstrukturellen Verteilung der Befunde.

Die Untersuchung umfasste

- 79 von 81 öffentlichen und privaten Schulen.
- 3899 von 4253 Schülern und Schülerinnen.

Somit wurden 91,7 % aller Erstklässler erreicht.

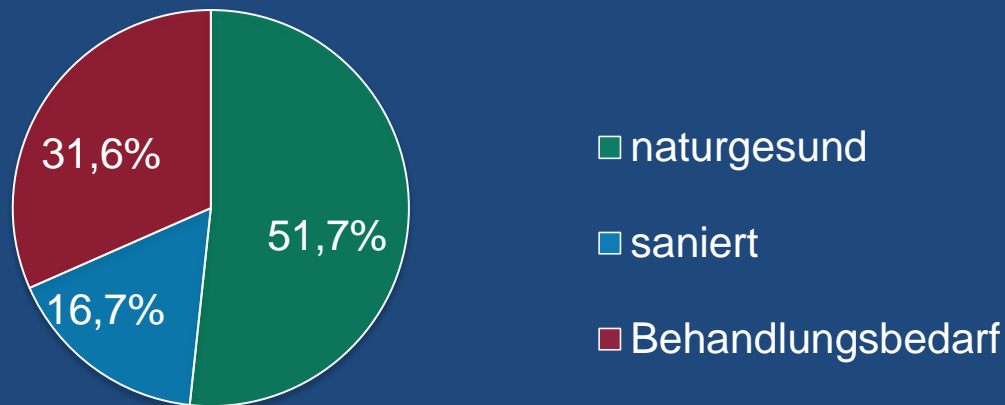


Freie Hansestadt Bremen

Zahnärztlicher Dienst, Sozialpädiatrie im Gesundheitsamt

## Das Gesamtergebnis im Überblick:

- 51,7 % der Kinder wiesen ein naturgesundes Gebiss auf.
- 16,7 % der Kinder hatten sanierte Gebisse.
- 31,6 % der Kinder wiesen Behandlungsbedarf auf.





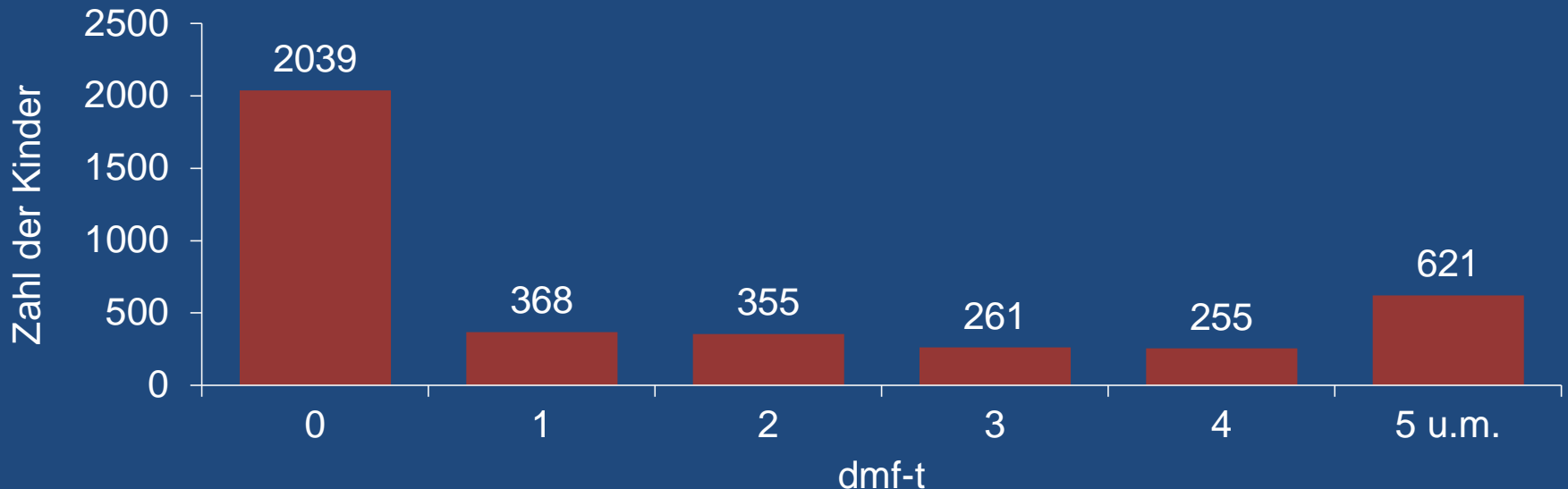
Freie Hansestadt Bremen

Zahnärztlicher Dienst, Sozialpädiatrie im Gesundheitsamt

## Das Gesamtergebnis im Überblick:

- Der mittlere dmf-t lag bei 1,8.
- Der SiC-t lag bei 4,7.
- 16 % der Kinder waren Karies-Risikokinder (DAJ).

Verteilung der kariesgeschädigten Milchzähne





Freie Hansestadt Bremen

Zahnärztlicher Dienst, Sozialpädiatrie im Gesundheitsamt

## Sozialstrukturelle Verteilung der Schülerschaft:

- Verwendet wurde der Grundschul-Sozialindex der Bildungsbehörde (Stand 2010).
- Die Indexwerte liegen im Bereich 0 – 100.
- Höhere Index-Werte bedeuten dabei niedrigeren sozio-ökonomischen Status.
- Die Schulen werden nach Indexwerten in Quintile eingeteilt (20`er Schritte).
- Die Reihenfolge entspricht der Rangfolge.
- Private Schulen werden davon nicht erfasst.

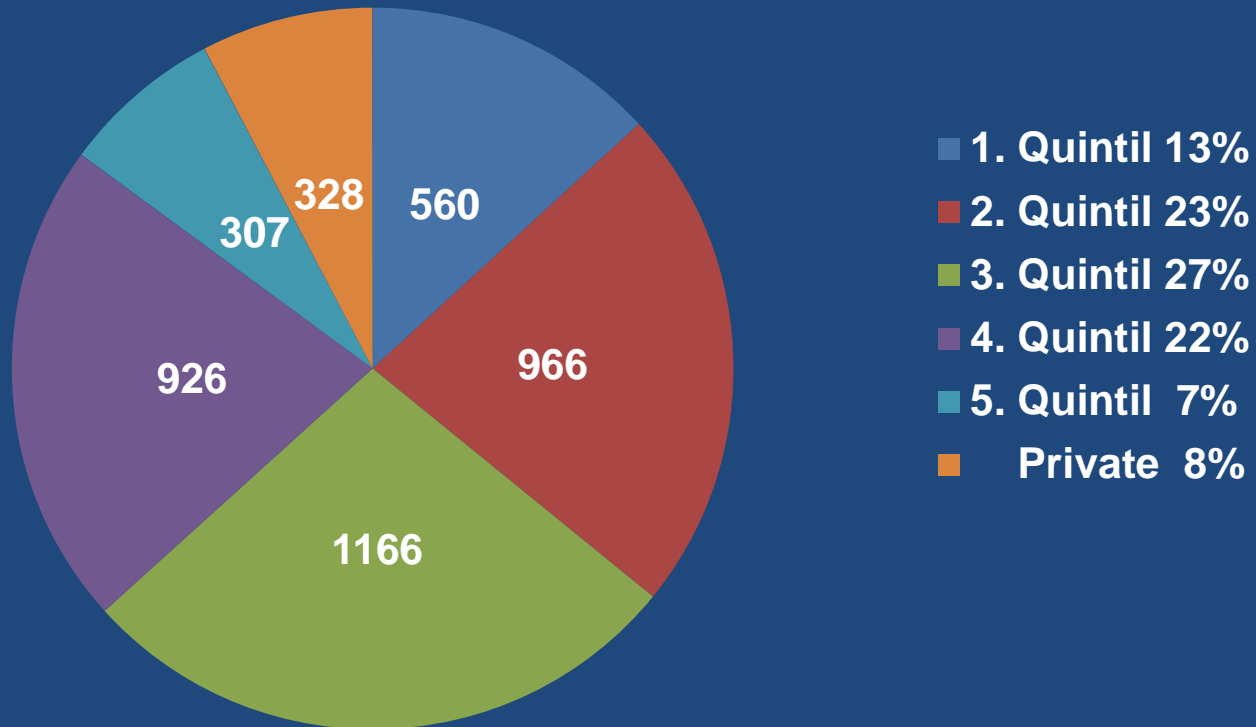


Freie Hansestadt Bremen

Zahnärztlicher Dienst, Sozialpädiatrie im Gesundheitsamt

## Sozialstrukturelle Verteilung der Schülerschaft:

Verteilung der Schülerzahlen



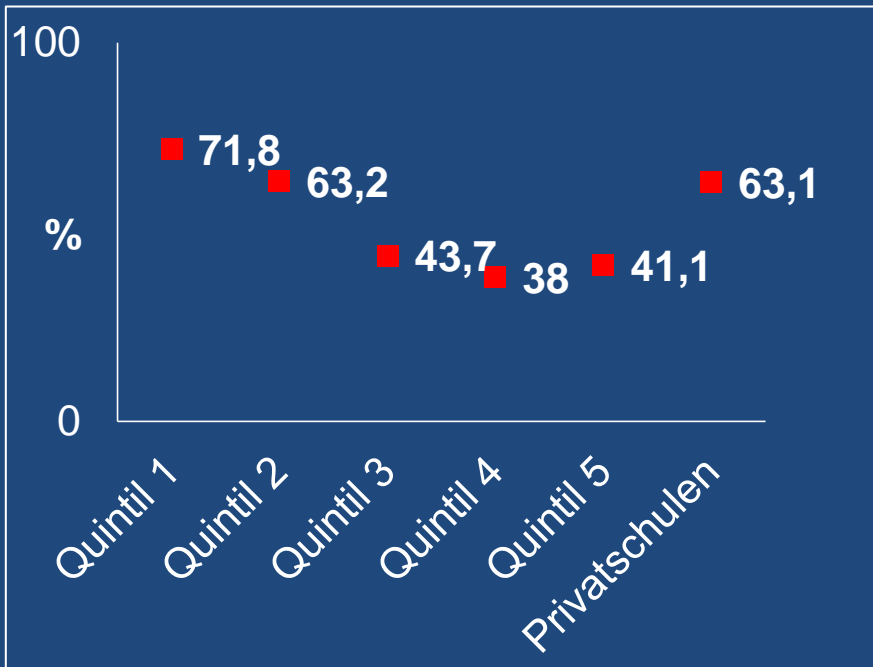


Freie Hansestadt Bremen

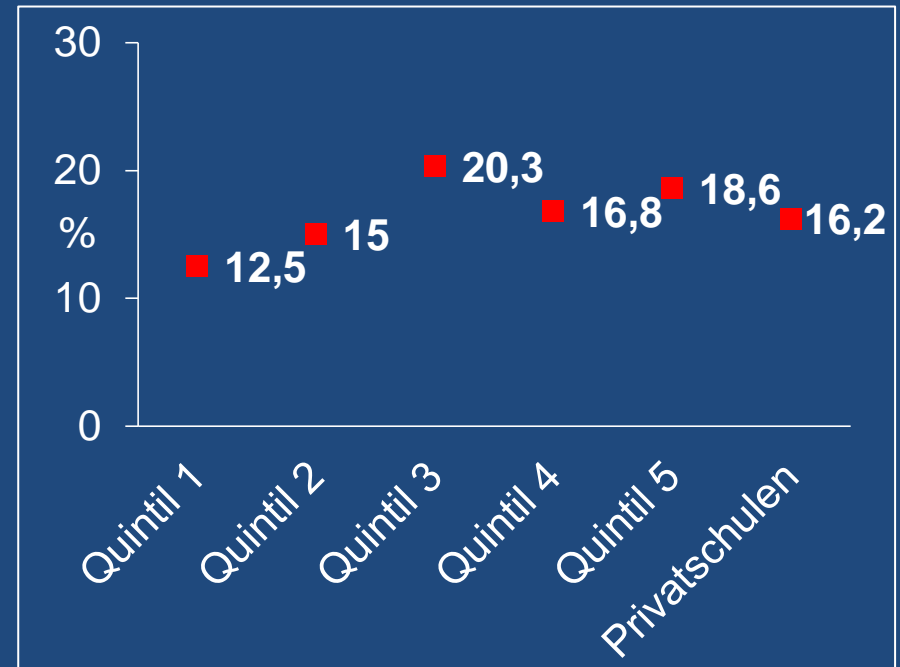
Zahnärztlicher Dienst, Sozialpädiatrie im Gesundheitsamt

## Sozialstrukturelle Verteilung der Befunde:

Naturgesunde Gebisse nach  
Statusgruppen (Mittelwerte)



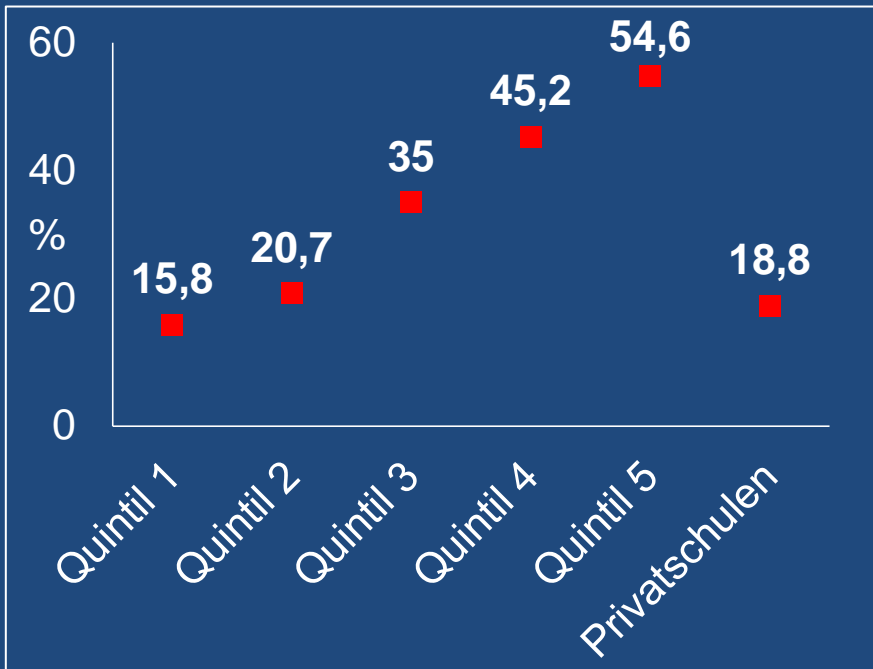
Sanierte Gebisse nach  
Statusgruppen (Mittelwerte)



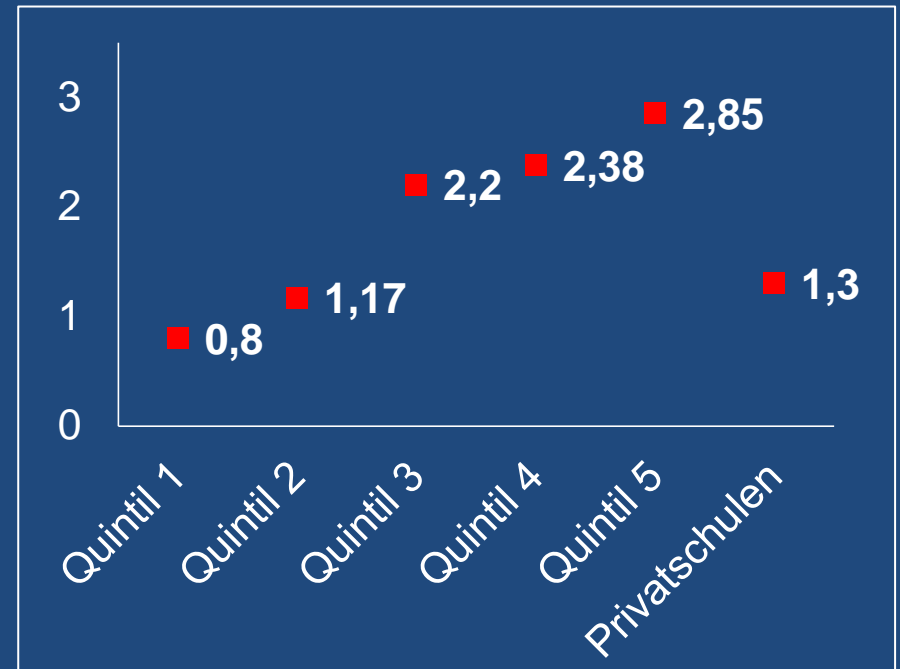


## Sozialstrukturelle Verteilung der Befunde:

Behandlungsbedürftige Gebisse  
nach Statusgruppen (Mittelwerte)



dmf-t nach Statusgruppen  
(Mittelwerte)







Freie Hansestadt Bremen

Zahnärztlicher Dienst, Sozialpädiatrie im Gesundheitsamt

## Sozialstrukturelle Verteilung der Befunde:

- Hinsichtlich der Befunde ähneln Privatschulen dem Quintil 2, was auf sozialstrukturelle Ähnlichkeiten der Schülerschaft hindeutet.
- Schon bei diesem Auswertungsansatz ist insgesamt betrachtet der Zusammenhang zwischen Zahngesundheit und Sozialstatus deutlich erkennbar.
- Die folgenden Schaubilder zeigen den eindeutigen Zusammenhang zwischen dem sozioökonomischen Status und der Zahngesundheit. Das in den Abbildungen aufgeführte Bestimmtheitsmaß  $R^2$  gibt Auskunft darüber, ob es zwischen Sozialstatus und Zahngesundheit einen linearen Zusammenhang gibt, und wie stark sich Sozialstatus auf Zahngesundheit auswirkt.



Freie Hansestadt Bremen

Zahnärztlicher Dienst, Sozialpädiatrie im Gesundheitsamt

## Sozialstrukturelle Verteilung der Befunde:

- $R^2$  kann Werte zwischen 0 und 1 annehmen. Hat  $R^2$  den Wert 0, gibt es keine Abhängigkeit. Der Wert 1 steht für einen perfekten Zusammenhang.
- Die berechneten Werte variieren zwischen 0,50 und 0,67. Die Zahngesundheit der Erstklässler hängt also, wie zu erwarten war, im starken Maße von der sozialen Herkunft ab (siehe folgende Abbildungen).

**Inhaltlich interpretiert bedeutet ein  $R^2$  von 0,67:**

**Die Unterschiede in den Anteilen naturgesunder Gebisse können zu 67% durch die unterschiedliche soziale Herkunft der untersuchten Kinder erklärt werden.**

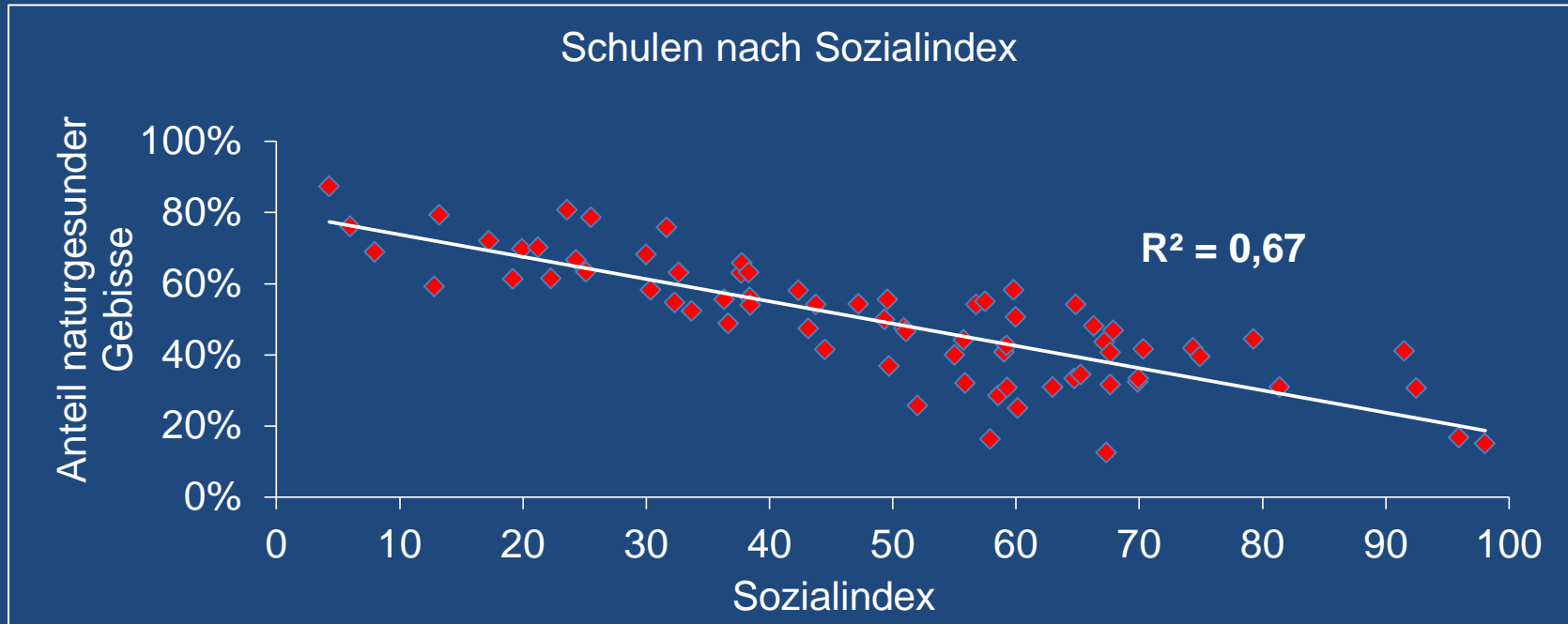


Freie Hansestadt Bremen

Zahnärztlicher Dienst, Sozialpädiatrie im Gesundheitsamt

## Sozialstrukturelle Verteilung der Befunde:

Anteil naturgesunder Gebisse in Abhängigkeit vom sozioökonomischen Status



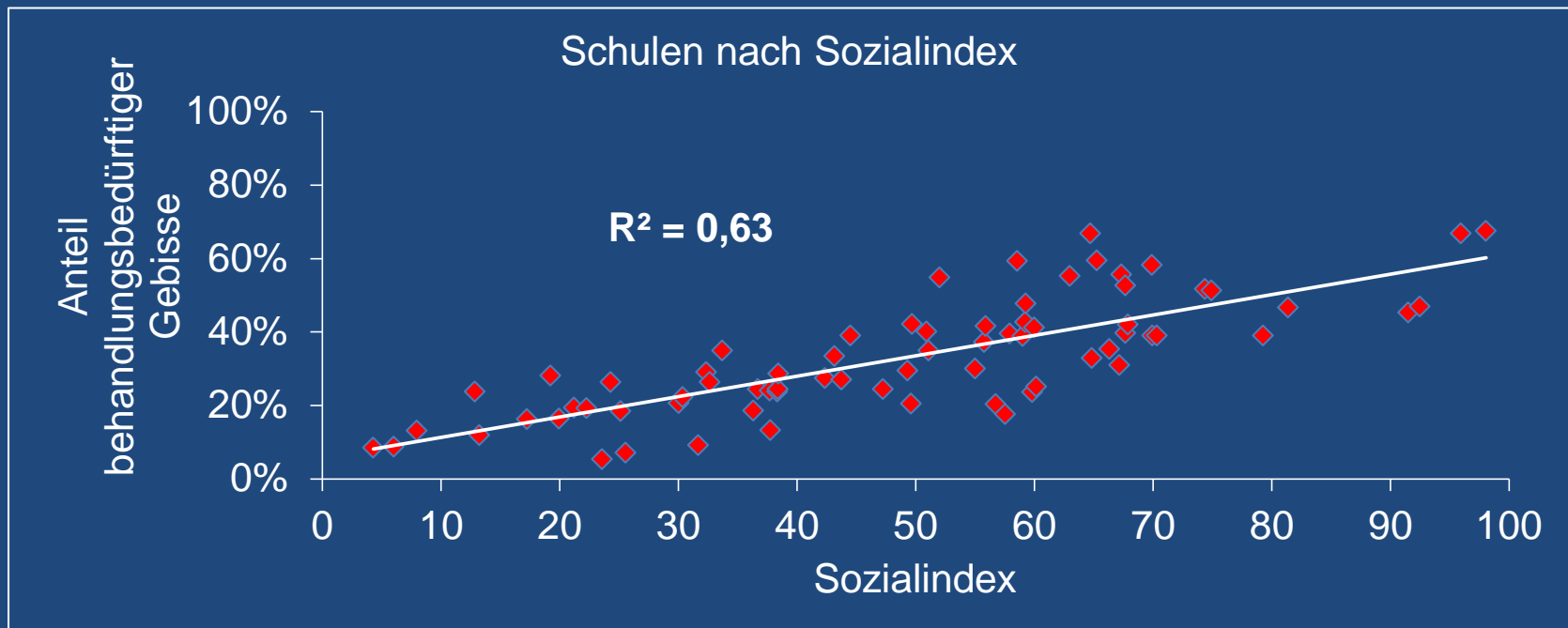


Freie Hansestadt Bremen

Zahnärztlicher Dienst, Sozialpädiatrie im Gesundheitsamt

## Sozialstrukturelle Verteilung der Befunde:

Anteil behandlungsbedürftiger Gebisse in Abhängigkeit vom sozioökonomischen Status



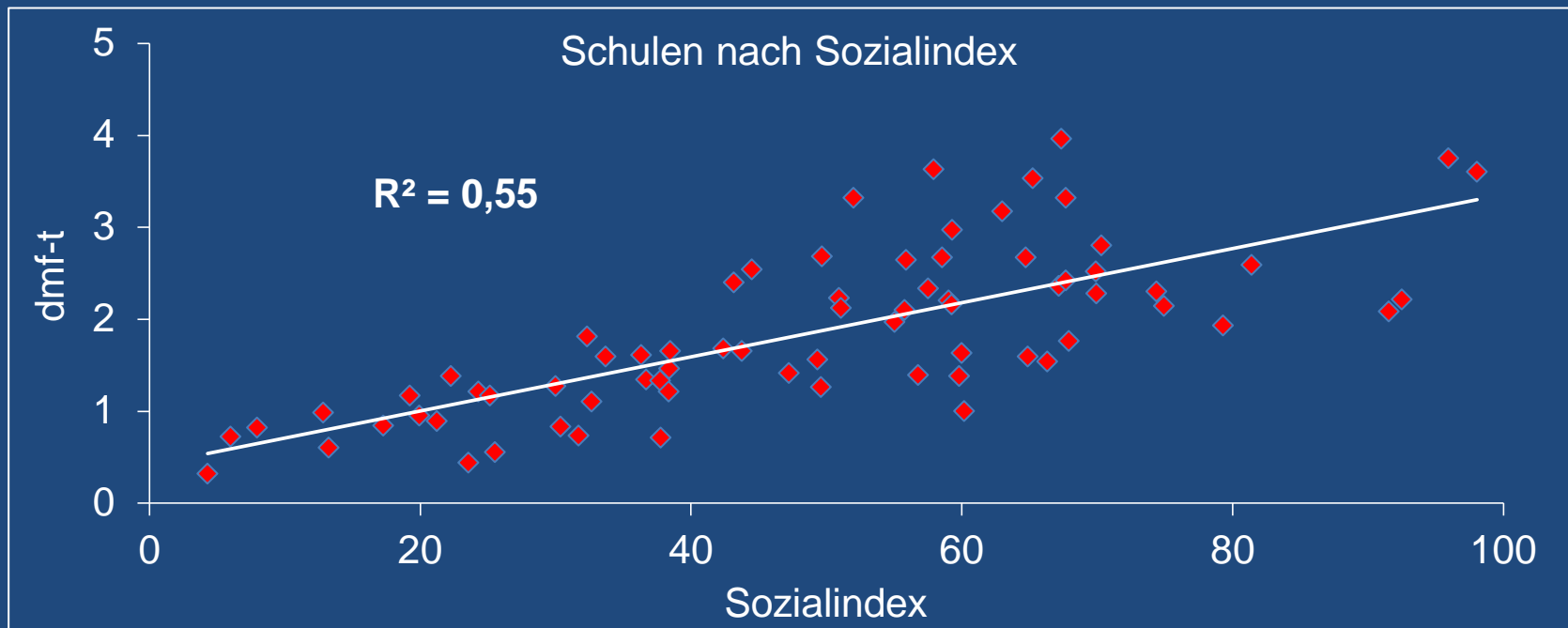


Freie Hansestadt Bremen

Zahnärztlicher Dienst, Sozialpädiatrie im Gesundheitsamt

## Sozialstrukturelle Verteilung der Befunde:

dmf-t in Abhängigkeit vom sozioökonomischen Status



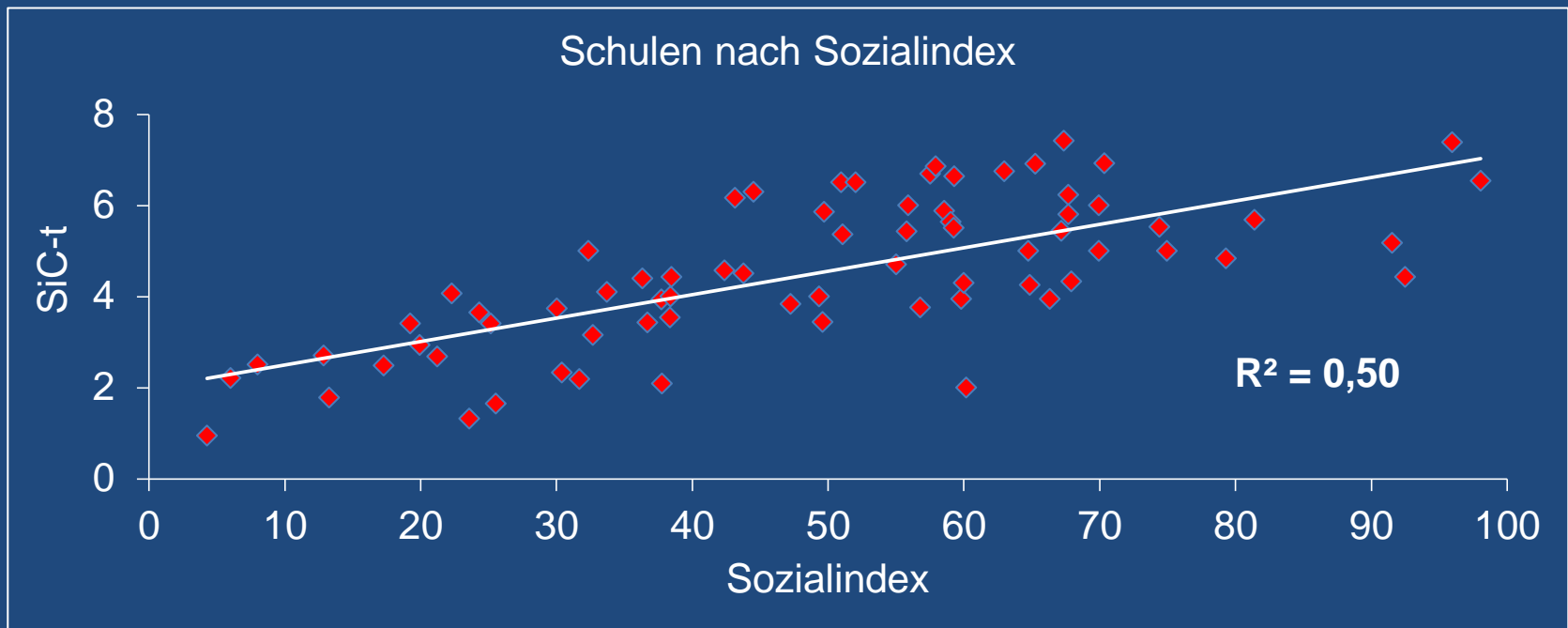


Freie Hansestadt Bremen

Zahnärztlicher Dienst, Sozialpädiatrie im Gesundheitsamt

## Sozialstrukturelle Verteilung der Befunde:

SiC-t in Abhängigkeit vom sozioökonomischen Status





Freie Hansestadt Bremen

Zahnärztlicher Dienst, Sozialpädiatrie im Gesundheitsamt

**Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**

Den vollständigen Gesundheitsbericht mit weiteren Informationen finden Sie auf der Homepage des Gesundheitsamtes Bremen.