Stand 15.05.2003

UMWELTBUNDESAMT

für Mensch und Umwelt

ROBERT KOCH INSTITUT

Robert Koch-Institut, Seestraße 10, 13353 Berlin

Studie zur Umweltbelastung von Kindern in Deutschland

# Interviewgesteuerter Fragebogen an die 11- bis 14-jährigen Kinder

| | |
|---|---|
| ID-Nr. Kind/Jugendliche(r) | ☐☐☐☐☐☐ |
| Datum der Erhebung | ☐☐.☐☐.200☐ |
| Begeher-Nr. | ☐☐☐☐☐☐ |

Zunächst interessiert uns, **ob** Du **Musik** über Walkman, Discman, in Diskotheken, in Musikclubs oder bei Live-Konzerten **hörst.** Weiterhin interessiert uns, **wie oft** Du im Durchschnitt auf diese verschiedenen Arten Musik hörst und **wie lange** Du das jeweils schon so machst.

1. a) Hörst Du Musik mit **Walkman**, **Discman** und/oder **MP3-Player?**

***Interviewer**: Gemeint sind hier tragbare Musikabspielgeräte.*

Nein ... ☐ **Bitte weiter mit Frage 4!**

Ja ..... ☐

↓

b) **Wie lange** hörst Du schon Musik mit Walkman, Discman und/oder MP3-Player?

Ein Jahr oder länger ... ☐ und seit wie vielen Jahren .. ☐☐ Jahren

oder *(auf ganze Jahre runden)*

Kürzer als ein Jahr ... ☐ Bitte weiter mit Frage 1c und dann mit Frage 2

c) **Wie viele Stunden pro Tag** hörst Du **zur Zeit** Musik mit Walkman, Discman und/oder MP3-Player?

☐☐,☐ Stunden pro Tag

*(auf 0,5 runden)*

d) **Wie lange** machst Du das schon **mit dieser Häufigkeit** pro Tag?

Ein Jahr oder länger ... ☐ und seit wie vielen Jahren .. ☐☐ Jahren

oder *(auf ganze Jahre runden)*

Kürzer als ein Jahr ... ☐

2. Wie **laut** hörst Du im Allgemeinen Musik mit **Walkman, Discman** und/oder **MP3-Player**?

***Interviewer:** Liste **A** vorlegen!*

| **sehr laut** | **ziemlich laut** | **mittelmäßig** | **ziemlich leise** | **sehr leise** |
|---|---|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

3. Wie oft **erhöhst** Du im Allgemeinen beim Hören von Musik mit **Walkman, Discman** und/oder **MP3-Player** die Lautstärke oder befindet sich der Lautstärkeregler bereits am Anschlag?

   a) Befindet sich der Regler bereits am Anschlag (max. Lautstärke)?

   Ja ..... ☐ **Bitte weiter mit Frage 4!**

   Nein ... ☐

   ↓

   b) Wie oft **erhöhst** Du im Allgemeinen beim Hören von Musik mit **Walkman, Discman** und/oder **MP3-Player** die Lautstärke?

   ***Interviewer:*** *Liste **B** vorlegen!*

| **immer** | **oft** | **gelegentlich** | **selten** | **nie** |
|---|---|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

4. a) Hörst Du Musik **mit Kopfhörern** über eine **Musik-Anlage** (nicht Walk- oder Discman)**?**

   Nein ... ☐ **Bitte weiter mit Frage 6!**

   Ja ..... ☐

   ↓

   b) **Wie lange** hörst Du schon Musik über eine Musik-Anlage **mit Kopfhörern**?

   Ein Jahr oder länger ... ☐ und seit wie vielen Jahren .. ☐☐ Jahren

   oder *(auf ganze Jahre runden)*

   Kürzer als ein Jahr ... ☐ Bitte weiter mit Frage 4c und dann mit Frage 5!

   c) **Wie viele Stunden pro Tag** hörst Du **zur Zeit** Musik über eine Musik-Anlage **mit Kopfhörern**?

   ☐☐,☐ Stunden pro Tag

   *(auf 0,5 Std. runden)*

   d) **Wie lange** machst Du das schon **mit dieser Häufigkeit** pro Tag?

   Ein Jahr oder länger ... ☐ und seit wie vielen Jahren .. ☐☐ Jahren

   oder *(auf ganze Jahre runden)*

   Kürzer als ein Jahr ... ☐

5. Wie **laut** hörst Du im Allgemeinen Musik über eine **Musik-Anlage** mit **Kopfhörern**?

***Interviewer:*** *Liste **C** vorlegen!*

| seht laut | ziemlich laut | mittelmäßig | ziemlich leise | sehr leise |
|---|---|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

6. a) Besuchst Du **Diskotheken** und/oder **Musikclubs?**

Nein ... ☐ **Bitte weiter mit Frage 9!**

Ja ..... ☐

↓

b) **Wie lange** besuchst Du schon Diskotheken und/oder Musikclubs?

Ein Jahr oder länger ... ☐ und seit wie vielen Jahren .. ☐☐ Jahren

oder *(auf ganze Jahre runden)*

Kürzer als ein Jahr ... ☐ Bitte weiter mit Frage 6c und dann mit Frage 7!

c) **Wie oft im Monat** besuchst Du **zur Zeit** Diskotheken und/oder Musikclubs?

☐☐ mal pro Monat

d) **Wie lange** machst Du das schon **mit dieser Häufigkeit** pro Monat?

Ein Jahr oder länger ... ☐ und seit wie vielen Jahren .. ☐☐ Jahren

oder *(auf ganze Jahre runden)*

Kürzer als ein Jahr ... ☐

7. Wie beurteilst Du im Allgemeinen die **Lautstärke auf der Tanzfläche** in den Diskotheken und/oder Musikclubs?

Zu laut..... ☐

Gerade richtig..... ☐

Zu leise..... ☐

8. Und **wie laut** ist es **auf der Tanzfläche** in den Diskotheken und/oder Musikclubs, die Du **am häufigsten** besuchst?

*Interviewer: Liste **D** und **keine** Mehrfachnennungen möglich.*

So laut, ...

A dass man sich mit normaler Stimme unterhalten kann. ..... ☐

B dass man sich mit lauter Stimme unterhalten kann. ..... ☐

C dass man schreien muss, um sich zu verständigen. ..... ☐

D dass man sich auch durch Schreien kaum noch verständigen kann. ..... ☐

E dass auch durch lautes Schreien eine Verständigung nicht mehr möglich ist. ☐

9. a) Besuchst Du **Konzerte, wo die Musik über Lautsprecher gespielt wird** (z. B. Live-Konzerte im Freien oder in Konzertsälen)?

Nein ... ☐ **Bitte weiter mit Frage 11!**

Ja ..... ☐

🡻

b) **Wie lange** besuchst Du schon solche Veranstaltungen?

Ein Jahr oder länger ... ☐ und seit wie vielen Jahren .... ☐☐ Jahren

oder *(auf ganze Jahre runden)*

Kürzer als ein Jahr .... ☐ Bitte weiter mit Frage 9c und dann mit Frage 10!

c) **Wie oft im Jahr** besuchst Du **zur Zeit** solche Veranstaltungen?

☐☐ mal pro Jahr

d) **Wie lange** machst Du das schon **mit dieser Häufigkeit** pro Jahr?

Ein Jahr oder länger ... ☐ und seit wie vielen Jahren .... ☐☐ Jahren

oder *(auf ganze Jahre runden)*

Kürzer als ein Jahr .... ☐

10. Wie beurteilst Du im Allgemeinen die **Lautstärke** bei solchen Konzerten?

Zu laut..... ☐

Gerade richtig..... ☐

Zu leise..... ☐

Nun interessiert uns Dein Verhalten bei **Computerspielen**.

11. a) Spielst Du **Computerspiele**?

Nein ... ☐ **Bitte weiter mit Frage 12!**

Ja ..... ☐

↓

b) Setzt Du dabei **Kopfhörer** auf?

Nein, nie ..... ☐ **Bitte weiter mit Frage 12!**

Ja ..... ☐

↓

c) **Wie oft** spielst Du **zur Zeit** Computerspiele **mit Kopfhörern**?

Täglich ..... ☐ und zwar etwa.. ☐☐,☐ Stunden pro Tag

oder *(auf 0,5 Std. runden)*

Seltener ..... ☐ und zwar etwa .. ☐☐ mal pro Woche

***Interviewer:*** *Entsprechend der Angabe des Kindes die Häufigkeit bei „Woche“ oder „Monat“ eintragen.* ☐☐ mal pro Monat

d) **Wie lange** machst Du das schon **mit dieser Häufigkeit**?

Ein Jahr oder länger.. ☐ und seit wie vielen Jahren ..... ☐☐ Jahren

oder *(auf ganze Jahre runden)*

Kürzer als ein Jahr .. ☐

Jetzt haben wir noch einige Fragen zu **Ohrenbeschwerden.**

12. a) Hast Du schon einmal **so laut Musik gehört,** dass Du **Ohrenbeschwerden** wie Ohrenschmerzen, Ohrenpfeifen oder -rauschen (Tinnitus) oder taube Ohren hattest?
b) Wenn ja, **wie lange** dauerten diese Beschwerden im **schlimmsten Fall**?

***Interviewer:*** *Liste **E** vorlegen und in jede Zeile mindestens ein Kreuz.*

| | **Beschwerden gehabt?** | | | | **Wie lange im schlimmsten Fall?** | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Nein** | **Weiß nicht** | **Ja** | | **Einige Minuten** | **einige Stunden** |
| A Ohrenschmerzen ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ➔ | ☐ | ☐ |
| B Ohrenpfeifen/-rauschen (Tinnitus) .. | ☐ | ☐ | ☐ | ➔ | ☐ | ☐ |
| C Taube Ohren ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ➔ | ☐ | ☐ |

13. a) Hattest Du die eben genannten **Ohrenbeschwerden** auch schon einmal nach **anderen lauten Geräuschen** wie das Knallen von Spielzeugpistolen und Feuerwerkskörpern, Polizei-, Feuerwehr- oder Krankenwagensirenen, oder laute Schreie direkt ins Ohr.

Nein, bisher keine solche Beschwerden gehabt..... ☐ **Bitte weiter mit Frage 14!**

Weiß nicht ..... ☐ **Bitte weiter mit Frage 14!**

Ja, Beschwerden gehabt ..... ☐

🡻

b) Nach welchen **lauten Geräuschen** sind **solche Beschwerden bisher** aufgetreten?

***Interviewer:*** *Liste **F** vorlegen und in jede Zeile ein Kreuz!.*

| | **Ja** | **Nein** |
|---|---|---|
| A Spielzeug-Pistole ..... | ☐ | ☐ |
| B Feuerwerkskörper ..... | ☐ | ☐ |
| C Schreien in das Ohr ..... | ☐ | ☐ |
| D Polizei-/Feuerwehr-/Krankenwagen-Sirene ..... | ☐ | ☐ |
| E Sonstige (Mehrfachnennungen möglich):..... | ☐ | ☐ |

und zwar: _____

***Interviewer:*** *Falls nur 1 lautes Geräusch genannt wird, bitte weiter mit Frage 13d!*

c) Nach welchem lauten Geräusch waren die **Beschwerden** bisher am schlimmsten?

A Spielzeug-Pistole ..... ☐

B Feuerwerkskörper ..... ☐

C Schreien in das Ohr ..... ☐

D Polizei-/Feuerwehr-/Krankenwagen-Sirene ..... ☐

E Sonstige (Mehrfachnennungen möglich): ..... ☐

und zwar: _____

d) **Welche** Beschwerden traten nach diesem (schlimmsten) Ereignis auf

e) und **wie lange** dauerten diese Beschwerden an?

***Interviewer:*** *Liste **G** vorlegen und in jede Zeile mindestens ein Kreuz.*

| | **Beschwerden gehabt?** | | | **Wie lange im schlimmsten Fall?** | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Nein** | **Ja** | | **Einige Minuten** | **einige Stunden** |
| A Ohrenschmerzen ..... | ☐ | ☐ | ➔ | ☐ | ☐ |
| B Ohrenpfeifen/-rauschen (Tinnitus) .. | ☐ | ☐ | ➔ | ☐ | ☐ |
| C Taube Ohren ..... | ☐ | ☐ | ➔ | ☐ | ☐ |

Als nächstes möchten wir uns mit dem Thema **Lärm** beschäftigen.

14. **Fühlst** Du dich im Allgemeinen in dieser **Wohnung** / in diesem **Haus tagsüber** durch **Lärm** gestört oder belästigt? Denke dabei bitte an die **letzten 12 Monate.**

***Interviewer:*** *Liste **H** vorlegen und in jede Zeile ein Kreuz. Wenn das Kind mit dem Begriff „Lärm" nichts anfangen kann, bitte Erklärung geben: „Mit Lärm sind Geräusche und Krach gemeint".*

| | | dadurch gestört oder belästigt | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Überhaupt nicht** | **Etwas** | **Mittel-mässig** | **Stark** | **Äußerst stark** | **Quelle nicht vor-handen** |
| A | Straßenlärm ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| B | Fluglärm ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| C | Schienenverkehrslärm ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| D | Baulärm ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| E | Nachbarschaftslärm ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| F | Industrie-/Gewerbelärm ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| G | Lärm durch Gaststätten/Diskotheken. | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| H | Lärm von Kinderspielplätzen ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| I/J | Lärm durch Naturgeräusche (z. B. Bach, Vögel) ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| K | Lärm durch Geräusche in der Hausinstallation (z. B. Wasser-/ Heizungsrohre) ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| L | Lärm durch Familienmitglieder in der Wohnung ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| M | sonstiger Lärm und zwar: _____ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | |

Nun stelle ich Dir die gleiche Frage noch einmal für die nächtliche Schlafenszeit.

15. **Fühlst** Du dich im Allgemeinen in dieser **Wohnung <u>nachts</u>** durch **Lärm** beim **Einschlafen** oder **Durchschlafen** gestört oder belästigt? Bitte denke dabei wieder an **die letzten 12 Monate**!

***Interviewer:*** *Liste **H** vorlegen und in jede Zeile ein Kreuz. Wenn das Kind mit dem Begriff „Lärm" nichts anfangen kann, bitte Erklärung geben: „Mit Lärm sind Geräusche und Krach gemeint".*

| | | **dadurch gestört oder belästigt** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Überhaupt nicht** | **Etwas** | **Mittel-mässig** | **Stark** | **Äußerst stark** | **Quelle nicht vor-handen** |
| A | Straßenlärm ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| B | Fluglärm ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| C | Schienenverkehrslärm ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| D | Baulärm ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| E | Nachbarschaftslärm ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| F | Industrie-/Gewerbelärm ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| G | Lärm durch Gaststätten/Diskotheken. | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| H | Lärm von Kinderspielplätzen ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| I/J | Lärm durch Naturgeräusche (z. B. Bach, Vögel) ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| K | Lärm durch Geräusche in der Hausinstallation (z. B. Wasser-/ Heizungsrohre) ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| L | Lärm durch Familienmitglieder in der Wohnung ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| M | sonstiger Lärm und zwar: _____ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | |

Nun eine allgemeine Frage

16. **Wie häufig** hältst Du Dich in **Räumen** auf, in denen **geraucht** wird**?**

***Interviewer:*** *Liste **I/J** vorlegen und in jede Zeile ein Kreuz.*

| | täglich | 4- bis 6-mal pro Woche | 2- bis 3-mal pro Woche | 1-mal pro Woche | seltener | nie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A Zu Hause ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| B Bei Bekannten / Verwandten / Nachbarn ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| C In Gaststätten, Eisdielen, Kneipen, Kinder-Diskotheken ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| D In Automobilen wie Pkw ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| E Im Hort, Schülerladen ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| F In anderen Innenräumen ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

G Und zwar: _____

Zum Abschluss möchten wir von Dir wissen:

17. Wie häufig hast Du im Sommer **Schmutz** an der Kleidung, am Gesicht und an den Händen **durch Spiel-, Sport- oder Hobbyaktivitäten**? Und wie häufig im Winter? Denke bitte an die letzten 12 Monate.

***Interviewer:*** *Liste **K** bei A) und B) vorlegen. Bitte in jede Zeile ein Kreuz*

**A) S O M M E R**

| | täglich | mehrmals pro Woche | einmal pro Woche | seltener | nie |
|---|---|---|---|---|---|
| Schmutz an der Kleidung..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Schmutz im Gesicht ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Schmutz an den Händen ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

**B) W I N T E R**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Schmutz an der Kleidung..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Schmutz im Gesicht ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Schmutz an den Händen ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

**Herzlichen Dank für Deine Mitarbeit!**