



Kinder (8–10 Jahre) als Teilnehmer für Fluglärmstudie gesucht!

Das **DLR-Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin** führt 2017 im Zeitraum von Juni bis Oktober eine Feldstudie mit Kindern im Alter von 8 bis 10 Jahren zu den Auswirkungen nächtlichen Fluglärms auf den Schlaf und die kognitive Leistungsfähigkeit durch. Anhand der Studienergebnisse sollen Verbesserungsvorschläge ausgearbeitet werden, die zu einem erhöhten Schutz der Kinder vor Fluglärmwirkungen führen.

Die Studie findet im gewohnten Umfeld der Kinder statt. In vier aufeinander folgenden Nächten werden wir den Schlaf der Kinder mit Hilfe von Elektroden sowie den Lärm im Kinderschlafzimmer messen. Die Kinder schätzen jeden Morgen ihre Schlafqualität ein und führen einen kurzen Computertest zur Messung der Leistungsfähigkeit durch.

Sie haben oder kennen ein Kind, das an unserer wissenschaftlichen Studie teilnehmen könnte und das die folgenden Kriterien erfüllt?

- Das Kind wohnt seit mindestens 1 Jahr dauerhaft in Lohmar, Köln-Rath/Heumar, Köln-Ostheim/Merheim/Neubrücke, Rösrath-Rambrücken, Siegburg-Kaldauen/Stallberg oder Hennef-Heisterschoß/Happerschoß. In der Nachbarschaft gibt es neben dem Fluglärm möglichst keine anderen Lärmquellen.
- Das Kind ist zum Zeitpunkt der Studien 8 bis 10 Jahre alt.
- Das Kind leidet nicht unter Hörstörungen oder chronischen Erkrankungen (z.B. Diabetes mellitus, Asthma bronchiale, chronische Bronchitis, Hyperaktivität, Epilepsie, Migräne), die den Studienablauf beeinflussen könnten.
- Das Kind nimmt nicht regelmäßig Medikamente, die seine Schlafgewohnheiten oder seine Leistungsfähigkeit beeinflussen (z.B. antiallergische Medikamente, Ritalin).
- Das Kind geht regelmäßig abends vor 21 Uhr ins Bett und steht morgens nicht früher als 5.30 Uhr auf.
- Das Kind schläft nachts ungestört von anderen Personen in seinem eigenen Bett.

Falls Sie Interesse an dieser Studie haben und die Kriterien zutreffen, würden wir uns freuen, wenn Sie sich bei uns melden würden. Gerne können Sie uns auch anderen Familien weiterempfehlen, auf die diese Kriterien zutreffen. Das **Kind** bekommt für die Teilnahme an unserer Studie eine **Aufwandsentschädigung in Höhe von 80,- €** in Form eines **Gutscheins** wahlweise für einen Freizeitparkbesuch (Phantasialand Brühl) oder einen Bücher- und Spielzeuggutschein. Die **Erziehungsberechtigten** des Kindes erhalten zusätzlich für die Beantwortung von Fragebögen eine **Aufwandsentschädigung in Höhe von 50,- €**.

Bitte melden Sie sich schriftlich

per E-Mail: probanden-midas@dlr.de

per Post: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin
Kennwort: MIDAS
Abteilung ME-FPH
51170 Köln

Bitte bewerben Sie sich mit vollständigem Namen, Anschrift, Telefonnummer, Name und Geburtsdatum aller für die Studie in Frage kommender Kinder und (falls vorhanden) E-Mail-Adresse! Geben Sie bitte auch den von Ihnen bevorzugten Studienzeitraum (Monat) an! Ihre Kontaktdaten werden selbstverständlich vertraulich behandelt.