

Haben Sie Interesse teilzunehmen?

Wer?

Alle **Kinder**, die an der **Schuleingangsuntersuchung 2023/24** im Landkreis Goslar teilnehmen, können auch an der **BLENCA2-Studie** teilnehmen.

Wie?

Sie müssen sich nicht für die Studie anmelden. Die **Studienunterlagen** erhalten Sie **postalisch** gemeinsam mit der Einladung zur Schuleingangsuntersuchung.

- 1** Füllen Sie die **Einwilligungs-, Datenschutzerklärung** und das **Kontaktformular** zur Studie aus.
- 2** Füllen Sie den **Fragebogen** aus.
- 3** Senden Sie alles im beigefügten Rückumschlag zurück.

Im Anschluss an die Schuleingangsuntersuchung werden Sie abgeholt. In einem benachbarten Gebäudeabschnitt stellen wir Ihnen noch ein paar weitere Fragen und bitten Ihr Kind um wenige Tropfen Blut aus der Finger.
- 4**



Haben Sie noch Fragen oder Anmerkungen?

Besuchen Sie unsere **Internetseite**:

 www.blenca.de

Oder kontaktieren Sie uns **persönlich**. Unsere Mitarbeiterinnen, Dr. Laura Wengenroth und Lea John, erreichen Sie unter:

 +49 (0) 89 4400 57610

 arb.blenca@med.lmu.de



**Hat Goslars
Bergbau-Geschichte
Auswirkungen auf die
Gesundheit meines Kindes?**

BLENCA2
Bleibelastung bei Vorschulkindern



Wer ist an der Studie beteiligt?

Prof. Dr. Katja Radon, Dr. Laura Wengenroth, Lea John und weitere Kolleginnen und Kollegen des **LMU Klinikums München** wurden vom **Landkreis Goslar** als unabhängige Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler beauftragt, die BLENCA2-Studie gemeinsam mit Ihnen durchzuführen.

Liebe Kinder, liebe Eltern,

vielen Dank für das Interesse an der BLENCA2-Studie.

Hintergrund



Viele Jahre lang wurden im Landkreis Goslar Bergbau und Metallhütten betrieben. Dabei gelangte unter anderem das Metall Blei in die Umwelt. In einer Vorstudie in zwei Gemeinden des Landkreises zeigten sich erhöhte Bleiwerte im Blut von Grundschulkindern.

Blei und Gesundheit



Blei kann zum Beispiel über die Nahrung aus der Umwelt in den Körper gelangen. Sind erhöhte Mengen von Blei im Körper, kann dies gesundheitliche Folgen vor allem bei Kindern haben.

Ziel der Studie



Mit der BLENCA2-Studie untersuchen wir, wie hoch der Bleigehalt im Blut von Vorschulkindern ist und wie dieser über den Landkreis Goslar verteilt ist. Zudem interessiert uns der Zusammenhang zwischen dem Bleigehalt und der Gesundheit der Kinder.

Was haben Sie davon?

Um zuverlässige Daten zu erhalten, ist die Teilnahme **jeder Familie sehr wichtig!** Dies ist unabhängig vom Gesundheitszustand oder dem Wohnort des Kindes.

Mithilfe der Teilnahme Ihres Kindes können wir herausfinden, welche Maßnahmen zum **Schutz der Kinder** sinnvoll sind. Selbstverständlich informieren wir Sie über die Blutbleiwerte Ihres Kindes und bieten bei Bedarf eine kostenlose **umweltmedizinische Beratung** an.

Wir bemühen uns, den Aufwand für Sie so gering wie möglich zu halten. Sie werden vom BLENCA2-Studienteam **direkt im Anschluss an die Schuleingangsuntersuchung** abgeholt und in den benachbarten Gebäudeabschnitt geführt, in dem die BLENCA2-Studie durchgeführt wird.

