

## **Informationsschreiben und Einverständniserklärung zur Augmented-Reality-Forschungsstudie im Rahmen des Projekts „GeAR“ an der Universität des Saarlandes**

Sehr geehrte Erziehungsberechtigte, sehr geehrte Teilnehmende,

die Professur für Didaktik des Sachunterrichts an der Universität des Saarlandes, unter der Leitung von Prof. Dr. Markus Peschel, ist beteiligt an dem Projekt „GeAR – Gelingensbedingungen von Augmented Reality beim Experimentieren“. Dabei handelt es sich um ein interdisziplinäres Forschungsprojekt, welches den Einsatz von Augmented Reality beim Lernen zu naturwissenschaftlichen Themen untersucht. Das Projekt GeAR wird finanziert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF).

Ihr Kind wird/ Sie werden im Rahmen einer Forschungsstudie des Projekts GeAR an einer kostenfreien Veranstaltung am Lehrstuhl für Didaktik des Sachunterrichts an der Universität des Saarlandes teilnehmen. Um den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt zu fördern, aber dabei auch die rechtlichen Rahmenbedingungen zu berücksichtigen, bitten wir Sie, die folgenden Erklärungen und Hinweise zu den derzeitigen Hygieneauflagen und zum Datenschutz zur Kenntnis zu nehmen.

### **1. Hinweise zu den derzeit geltenden Hygiene- und Sicherheitsbestimmungen an der Universität des Saarlandes**

Aufgrund der aktuellen Gesundheitslage können Personen derzeit nur einzeln an der Studie teilnehmen. Die Begleitung durch eine erziehungsberechtigte Person bei Minderjährigen ist möglich. Das Einhalten von Sicherheitsabständen (1,50 m) ist zu gewährleisten. In Situationen, in denen der erforderliche Sicherheitsabstand nicht eingehalten werden kann, muss ein Mund-Nasen-Schutz getragen werden. Dieser sollte nach Möglichkeit selbst mitgebracht werden. Im dringenden Bedarfsfall stellen wir einen Einweg-Mund-Nasenschutz zur Verfügung.

Außerdem werden zur Reduzierung möglicher Übertragungswege für Krankheitserreger folgende Maßnahmen ergriffen:

- Lüftung der Studienräumlichkeiten und Desinfektion aller Kontaktflächen und Kontaktgegenstände vor und nach jedem einzelnen Besuch der Studie (insb. Desinfektion einer ggf. getragenen AR-Brille)
- Minimierung der gemeinsamen Nutzung von Gegenständen
- Bereitstellung von Handdesinfektionsmittel, regelmäßige Desinfektion der Hände
- Minimierung des Kontakts zwischen Proband\*innen und Studienleiter\*innen

**Wir bitten Sie außerdem, beim Besuch der Studie Ihre Kontaktdaten (Name und Adresse, ggf. Telefonnummer) zu hinterlassen. Wir versichern, diese Daten nur im Notfall zur Verfolgung möglicher Infektionswege zu verwenden und garantieren, dass diese Daten nach 28 Tagen automatisch gelöscht werden.**

– Weiter auf der nächsten Seite –

## 2. Hinweise zur wissenschaftlichen Forschung im Rahmen des Projekts GeAR

Im Rahmen der universitären Forschung des Projekts GeAR nehmen die Kinder/ nehmen Sie an Forschungsstudien teil. Dazu durchlaufen die Kinder/ Sie Lehr-Lernszenarien und bearbeiten jeweils Aufgaben und Fragebögen dazu. Dabei werden Alter, Geschlecht und Klassenstufe sowie ggf. letzte Zeugnisnoten der Proband\*innen erhoben. Insbesondere aber werden keine Namen erhoben, die Bearbeitung der Aufgaben erfolgt in anonymisierter Form, sodass keine Rückschlüsse auf die zugrundeliegende Person möglich sind. Außerdem werden die Kinder/ werden Sie in einzelnen Teilen des Szenarios mit einer Videokamera gefilmt und Ihre/ ihre Blickbewegungen werden erfasst. Diese Bild- /Tonaufnahmen werden ausschließlich zu Forschungszwecken verwendet. Die gewonnenen Daten werden von der Didaktik des Sachunterrichts und von anderen Partnern im Projekt GeAR (mehr Infos unter [www.gear-lab.de](http://www.gear-lab.de)) von der Universität des Saarlandes und von der Technischen Universität Kaiserslautern bzw. vom Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz in Saarbrücken und Kaiserslautern zur Auswertung der Studien gespeichert. Diese anonymisierten Daten werden im Sinne von „Open Science“ für weitere Forschungen in Forschungsdatenbanken zur Nutzung Dritter gespeichert und veröffentlicht. Die Forschungsergebnisse dieser Arbeiten werden ausschließlich anonymisiert veröffentlicht.

**Es wird ausdrücklich versichert, dass die datenschutzrechtlichen Bestimmungen in Zusammenhang mit der Veröffentlichung, Aufbewahrung, Weitergabe und internen Verwendung aller Daten eingehalten werden. Insbesondere Art. 89 – DSGVO der EU – zu Garantien und Ausnahmen in Bezug auf die Verarbeitung zu im öffentlichen Interesse liegenden Archivzwecken, zu wissenschaftlichen oder historischen Forschungszwecken und zu statistischen Zwecken in Verbindung mit den Bundes- und Landesdatenschutzbestimmungen finden Anwendung.**

Um unserer Informations- und Sorgfaltspflicht im Zusammenhang mit den geltenden Hygieneauflagen und den datenschutzrechtlichen Bestimmungen nachzukommen, bitten wir Sie um Einwilligung in die Teilnahme (Ihres Kindes) an der Forschungsstudie an der Universität des Saarlandes und um Einwilligung in die Erhebungen im Rahmen des Projekts GeAR (anonymisierte Bearbeitung von Aufgaben). Durch Ihre Zustimmung tragen Sie maßgeblich zum Erfolg in der universitären Forschung und in der Lehreraus- und Fortbildung bei.

Bitte beachten Sie, dass wir gezwungen sind, die Teilnahme bei Fehlen der Einwilligung zu verweigern.

Bitte beachten Sie außerdem, dass die Teilnahme von Ihnen/ von Ihrem Kind jederzeit abgebrochen werden kann, ohne dass Ihnen/ Ihrem Kind dadurch ein Nachteil entsteht.

**Sie können gerne die ausgefüllte und unterschriebene Einverständniserklärung mitbringen, wir legen aber selbstverständlich auch Exemplare zum Ausfüllen vor Ort aus.**

Herzlichen Dank!

## **Bestätigung der Information über Hygienemaßnahmen sowie über Erhebungen zu universitären Forschungszwecken im Rahmen des Projekts GeAR**

Hiermit bestätige ich, ..... (*Vorname,Nachname*), dass ich über die Maßnahmen zur Hygiene sowie über die geplanten Erhebungen im Rahmen universitärer Forschung (anonymisierte Bearbeitung von Aufgaben/ Fragebögen) im Projekt GeAR am ..... (*Tag.Monat.Jahr*) an der Universität des Saarlandes informiert worden bin.

## **Einverständniserklärung über Teilnahme an der Forschungsstudie an der Universität des Saarlandes und an den währenddessen durchgeführten Erhebungen**

Ich stimme der Teilnahme (meines Kindes) an der Forschungsstudie im Rahmen des Projekts GeAR unter Einhaltung der geltenden Hygiene- und Sicherheitsbestimmungen, sowie der Durchführung von Erhebungen im Rahmen universitärer Forschung und der Verwendung der dabei aufgenommenen Daten (Alter, Geschlecht, Zeugnisnoten, Augenbewegungen und anonym bearbeitete Aufgaben/ Fragebögen), sowie der Speicherung und Veröffentlichung der anonymisierten Daten in Forschungsdatenbanken zu.

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

\_\_\_\_\_  
Name in Druckschrift

## **Einverständniserklärung für Videoaufzeichnung**

Ich stimme zu, dass während der Teilnahme meines Kindes/ während meiner Teilnahme an der oben beschriebenen Studie im Rahmen des Projekts GeAR Bild- und Tonaufnahmen zu Forschungszwecken von meinem Kind/ von mir gemacht werden dürfen.

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

\_\_\_\_\_  
Name in Druckschrift