



## Arbeitsauftrag – Erwartungshorizont / Impulse

### Aufgabe 1

Auf einem Volksfest steht an einer Losbude ein Plakat mit der Aufschrift „Jedes 3. Los gewinnt!“.  
Kann man sich sicher sein, dass bei drei gekauften Losen bestimmt ein Gewinn dabei ist?

**Einzelarbeit:** Ich würde sagen ...

**Partnerarbeit:** Gemeinsam kommen wir zu folgendem Schluss:

Einer aus Ihrem Zweierteam öffnet über den QR-Code die GeoGebra-Klasse und gibt dort den gezeigten Code ein. Schreiben Sie dort Ihre gemeinsame Schlussfolgerung auf.

**Die SuS argumentieren individuell im Rahmen Ihres Erfahrungsschatzes. Die auf der Pinnwand niedergeschriebenen Schlussfolgerungen werden im anschließenden Unterrichtsgespräch aufgegriffen und dienen zur Standortbestimmung (Abfrage von Individualvorstellungen, auch Fehlvorstellungen aufdecken) und zur einleitenden Diskussion.**

### Aufgabe 2 (Partnerarbeit)

Im Alltag hören wir oft Sätze wie:

„Das ist aber unmöglich!“

„Da bin ich mir ganz sicher!“

„Naja, passieren könnte das schon, aber ...!“

Formulieren Sie gemeinsam mit Ihrem Partner für jeden der Sätze einen Sachverhalt, bei dem man diesen Satz sagen könnte.

### Aufgabe 3 (Partnerarbeit)

Einer aus Ihrem Zweierteam öffnet über den QR-Code die gemeinsame Pinnwand. Was damit geschieht, erklärt die Lehrerin/der Lehrer.

**Beispiele für Situationsbeschreibungen:**

**Wahrscheinlichkeit (WS) 0: „Ein Schwein fliegt.“**

**$0 < WS < 1$ : „Morgen wird es regnen.“**

**WS 1: „Auf Montag folgt Dienstag.“**