# Sichere Fahrt mit guter Reibung

### Versuchsfragen

Wie wirken sich unterschiedliche Bodenbeläge auf die Reibung eines Fahrradreifens aus?

### Vermutungen

Auf einer Eisplatte sind die Reibungskräfte … als auf einer Betonplatte.

### Materialliste

Betonplatte, Tablett mit Eisfläche, …

### Versuchsskizze

### Versuchsidee und Durchführung

Das Stück Fahrradreifen mit dem Holzklotz wird auf den Tisch gelegt. …

### Beobachtung

Auf Beton wird eine Reibungskraft von ca. …

gemessen.

Auf Eis wird eine Reibungskraft von ca. …

gemessen.

### Auswertung

Die Reibungskräfte zwischen Reifen und Eis sind … als die Reibungskräfte zwischen Reifen und Beton.   
Es besteht daher auf Eis eine … Gefahr, mit dem Fahhrad …