

Jetzt mit neuer
allgemeiner
Wissensrallye
für Schulklassen



DIE COOLE KLASSENFAHRT IM DEM ALLGÄU SKYLINE PARK

Nachwuchsforscher stehen im Allgäu Skyline Park vor großer Technik – **Physikunterricht praxisnah im Freizeitpark erleben, verstehen** und für die nächste Schulaufgabe **besser merken!** Inhalte aus dem Physikunterricht lassen sich kinderleicht an zahlreichen Attraktionen im Skyline Park erklären, hautnah erleben und leichter erlernen.

Beliebt bei allen Schülern: Eine Fahrt mit der Achterbahn. Im Skyline Park steht die höchste Überkopf-Achterbahn Europas. Zuerst geht es langsam nach oben – und dann mit Karacho nach unten. Der Reiz des Achterbahnfahrens liegt im Wechsel der Kräfte: Kurven und Schrauben sorgen hier für ordentliches Bauchkribbeln. Mal werden wir fest in die Sitze gedrückt, mal retten uns nur die Sicherheitsbügel vorm Davonfliegen. Aber wie stark sind die Kräfte, die in einer Achterbahn auf uns einwirken?



Physikunterricht
anschaulich gestalten

Sonderkonditionen für Ihre Klassenfahrt! Nur 14,00 € pro Schüler.

Pro 10 zahlenden Schülern, erhält ein Lehrer freien Eintritt.
Jeder weitere Lehrer zahlt nur 14,00 €.

#WIECOOLISTDASDENN



Philip Häusser
„Physik ist meine Leidenschaft“

Philip Häusser dreht für „GR!PS Physik“ (ARD alpha) im Skyline Park und erklärt physikalische Phänomene an zahlreichen Attraktionen.



Physik mit Spaß checken im Freizeitpark #wiecoolistdassdenn



Sky Spin

Physik heißt nicht nur stundenlang Bücher wälzen und Formeln auswendig lernen, sondern lässt sich auch eindrucksvoll bei einer Fahrt mit dem Sky Spin erleben. Hier fahren die Wagen nicht nur wild auf und ab, sondern drehen sich auch noch um die eigene Achse. Das Thema „Bezugssysteme“ bekommt hier auf einmal eine ganz besondere Relevanz.



Sky Wheel

Beim Sky Wheel erreicht der Wagen eine maximale Höhe von 50 m über dem tiefsten Punkt auf der Trasse.

Könnt ihr daraus die Maximalgeschwindigkeit ausrechnen?

Mit dem Energieerhaltungssatz ganz einfach.

Dass die Reibung auf den modernen Achterbahntrassen minimal gehalten wird, zeigt ein Vergleich mit der tatsächlich gemessenen Höchstgeschwindigkeit von 105 km/h.



Sky Karts

Bei den Sky Karts lässt sich der Bremsweg auch ohne Führerschein austesten.

Die Faustformel für den Bremsweg lautet:

$$\frac{\text{Geschwindigkeit in km/h}}{10} * \frac{\text{Geschwindigkeit in km/h}}{10} = \text{Bremsweg in m}$$

Ob ihr das auch in der Praxis hinbekommt?

Jetzt einfach und bequem online anmelden unter:
www.skylinepark.de/anmeldung-schulklassen

Gruppen müssen mindestens 2 Tage vor ihrem Besuch schriftlich über das Onlineformular angemeldet werden. Am Besuchstag muss eine Schulbestätigung vorgelegt werden.

Hinweis: Bitte melden Sie sich mit dem Stichwort „Physik“ an
(Feld Wünsche / Kommentare im Anmeldeformular).