










BIPARCOURS im MINT Unterricht – Best-Practice-Beispiele

Die hier aufgeführten Beispiele wurden für ein BIPARCOURS-Seminar beim Bildungskongress am 15.02.2020 in Köln gesammelt. Sie zeigen auf, wie die App in verschiedenen MINT-Fächern einsetzbar ist.

Um die Parcours zu öffnen, laden Sie bitte die App BIPARCOURS aus dem App- oder Google Play-Store herunter. Öffnen Sie die App und scannen Sie den QR-Code des Beitrags mit der Funktion „Code scannen“. Nun öffnet sich automatisch der Parcours.

Nr.	Titel & QR-Code	Beschreibung
1	Physik im Movie-Park 	Fach: Physik Der Movie-Park als außerschulischer Lernort: Der Parcours führt die Spielerinnen und Spieler entlang verschiedener Fahrgeschäfte und behandelt dabei das Thema Dynamik. Link zum Kopieren des Parcours: https://biparcours.de/copy_bound/movieparkphysik
2	Primzahl-Lev1  Primzahl-Lev2  Primzahl-Lev3 	Fach: Mathematik Primzahlen sind besondere Zahlen: Der Parcours in drei verschiedenen Schwierigkeitsstufen ermöglicht die Binnendifferenzierung im Unterricht.

3 Biparcours zu antiproportionalen Zuordnungen (Workshop)	Fach: Mathematik
	<p>Je mehr desto weniger, je weniger desto mehr: Der Parcours zum Einstieg in antiproportionale Zuordnungen verbindet analoge und digitale Aufgabenstellungen. Das zugehörige Arbeitsblatt und eine Powerpoint-Präsentation zur anschließenden Sicherung können auf der Startseite heruntergeladen werden.</p>
4 Bionik	Fach: Biologie
	<p>Die Natur als Vorbild für technische Erfindungen: Der Parcours präsentiert vielfältige Beispiele aus der Tier- und Pflanzenwelt und testet das Vorwissen der Spielerinnen und Spieler.</p>
5 Q1 Biologie - Molekulargenetische Verfahren – Gelelektrophorese	Fach: Biologie
	<p>Moleküle voneinander trennen und sichtbar machen: Der Parcours testet das Wissen der Schülerinnen und Schüler zum Verfahren und nutzt dabei auf vielfältige Weise die verschiedenen Funktionen der App.</p>
6 Kennenlernen des Chemielabors E317 für BN11 und BN21	Fach: Chemie
	<p>Sicherheit im Chemieunterricht: Der Parcours des Heinrich-Hertz-Berufskolleg Düsseldorf bringt Schülerinnen und Schülern die Ausstattung des Chemielabors näher und thematisiert wichtige Verhaltensregeln für die eigene Sicherheit und den verantwortungsvollen Umgang mit chemischen Stoffen.</p>