

# BuPP empfohlene Spiele für den Schulunterricht

## BIOLOGIE UND UMWELTKUNDE

### PURE FARMING 2018

In "Pure Farming 2018" schlüpft man in die Haut eines Hoferben, der sich erst einmal mit den Grundzügen der landwirtschaftlichen Praxis bekannt machen muss. Das große Ziel ist es dann, den geerbten Bauernhof in ein wirtschaftlich erfolgreiches Unternehmen zu verwandeln. Am Weg dorthin verbringen die Spielenden viele Stunden damit Felder zu bewirtschaften, unterschiedliche Tiere zu züchten, und anschließend fertige Produkte am Markt zu verkaufen. Hat man die Kampagne durchgespielt, oder will man sich anderweitig betätigen, so kann man sich in einem der insgesamt vier verschiedenen Länder im freien Spiel versuchen oder eine der angebotenen Herausforderungen probieren.

Die zentralen Aufgaben von "Pure Farming 2018" sind der Ackerbau und die Viehzucht. Speziell die verschiedenen Arbeitsschritte am Feld sind detailliert und realistisch dargestellt und fordern dementsprechend einen langen Atem (das Bestellen eines einzigen großen Feldes kann schon einmal eine Stunde dauern). Zu den zu erwartenden positiven pädagogischen Effekten gehört neben der Aneignung von landwirtschaftlichem Grundwissen auch die Schulung der Augen-Hand-Koordination und der strategischen Planung.

BuPP-Altersempfehlung: ab 7 Jahren  
Altersfreigabe lt. PEGI: ab 3  
Verfügbare Plattformen: PS4, Windows (PC), Xbox One  
Erscheinungsdatum: 13. März 2018  
<https://bupp.at/de/spiele/pure-farming-2018>

### LANDWIRTSCHAFTS-SIMULATOR 18

Im „Landwirtschafts-Simulator 18“ für mobile Geräte (wird auch unter dem Namen „Farming Simulator 18“ geführt) dreht sich alles um Land-, Vieh- und Forstwirtschaft und die dafür eingesetzten Fahrzeuge und Maschinen. Es gilt mit Traktoren, Mähdreschern, und anderem schweren Gerät Äcker zu bewirtschaften, Nutztiere zu versorgen und Holz zu fällen. Hierbei können Spielende die verschiedenen Fahrzeuge entweder selber steuern oder aber den Computer assistieren lassen. Ziel ist es, gewinnbringend Waren zu produzieren, um so den eigenen Fuhrpark und die verfügbaren Anbauflächen zu erweitern und zu verbessern.

Obwohl die Funktion der Gerätschaften, sowie deren Anwendung, gegenüber den realen Vorbildern deutlich vereinfacht dargestellt wird, können dennoch viele grundlegende Abläufe aus der Landwirtschaft sinngemäß im Spiel vermittelt werden. Geduld und Interesse an der Thematik ist hierbei jedoch unerlässlich, da das Spielprinzip auf einer kontinuierlichen Wiederholung relativ ähnlicher Aufgaben (z.B. dem Bestellen und Ernten von Feldern unterschiedlicher Pflanzensorten) aufbaut. Aus pädagogischer Sicht überzeugt der „Landwirtschafts-Simulator 18“ durch positive Lerneffekte bei Auge-Hand-Koordination, Merkfähigkeit, der Entwicklung von Planungsstrategien, sowie allgemeines und spezifisches Wissen im Bereich der industriellen Landwirtschaft.

BuPP-Altersempfehlung: ab 8 Jahren  
Altersfreigabe lt. PEGI: ab 3  
Verfügbare Plattformen: Android, iOS (iPhone, iPad, iPod Touch), 3DS, PSVita  
Erscheinungsdatum: 6. Juni 2017  
<https://bupp.at/de/spiele/landwirtschafts-simulator-18>

## ZOO TYCOON: ULTIMATE ANIMAL EDITION

In "Zoo Tycoon Ultimate Animal Collection" tauchen Spielende in die Welt der Tiere ein und erschaffen ihren eigenen Zoo, sorgen für eine hohe Besucher/innenzahl und kümmern sich natürlich um das Wohl der Tiere. Zur Auswahl stehen hier knapp 200 Tierarten, die im Spiel nach und nach freigeschaltet werden. Dazu gibt es passende Gehege, Inventar, Dekoration sowie sonstige Zoo Einrichtungen. In den verschiedenen Spielmodi können Spielende entscheiden ob sie gemeinsam mit Freund/innen oder alleine spielen möchten.

Das Spiel überzeugt vor allem durch einen großen Umfang und der gelungenen Darstellung der Tiere. Diese wirken sehr lebensecht, sodass Zoo-Fans sich bestimmt auch mal an einem virtuellen Spaziergang oder einer Buggy-Fahrt durch den Zoo erfreuen. "Zoo Tycoon Ultimate Animal Collection" vermittelt geballtes Wissen rund um Zoo-Tiere und deren Lebensweisen. Genrebedingt üben sich die Spielenden darüber hinaus in planendem, vorausschauendem sowie wirtschaftlichem Denken.

BuPP-Altersempfehlung: ab 7 Jahren  
Altersfreigabe lt. PEGI: ab 3  
Verfügbare Plattformen: Windows (PC), Xbox One  
Erscheinungsdatum: 3. Mai 2018  
<https://bupp.at/de/spiele/zoo-tycoon-ultimate-animal-edition>

## GEOGRAPHIE UND WIRTSCHAFTSKUNDE

### POCKET CITY

"Pocket City" ist ein einfach gehaltener, aber doch anspruchsvoller Städtebausimulator für iOS und Android. Spielende haben die Aufgabe, eine Stadt mit Wohnbereichen, Wirtschafts-, Industriezonen und Freizeitanlagen nach eigenen Vorstellungen aufzubauen. Nach und nach werden mehr Gebäude freigeschaltet, die in die Stadt integriert werden können.

"Pocket City" vermittelt die grundlegenden Mechaniken und Bedürfnisse einer Stadt wie Wirtschaft, Zufriedenheit, Gesundheit, Sicherheit, etc. und es macht Spaß, die Stadt immer weiter auszubauen. Darüber hinaus fördert das Spiel strategisches Planen, vorausschauendes Denken und Problemlösungskompetenzen. (Das Spiel ist nur in englischer Sprache verfügbar. Die Gratisversion unterscheidet sich von der Bezahlversion vor allem durch eingblendete Werbung, kommt aber ohne sonstige Mikrotransaktionen aus.)

BuPP-Altersempfehlung: ab 12 Jahren  
Altersfreigabe lt. PEGI: ab 3  
Verfügbare Plattformen: Android, iOS (iPhone, iPad, iPod Touch)  
Erscheinungsdatum: 21. Mai 2019  
<https://bupp.at/de/spiele/pocket-city>

## BUS SIMULATOR 18

In „Bus Simulator 18“ sollen Spielende als Busfahrerinnen und Busfahrer ihren Alltag auf den Straßen der Stadt Seaside Valley und Umgebung meistern. Dabei gilt es, wirtschaftlich erfolgreiche Routen zu erstellen, die in insgesamt 12 Stadtgebieten und mit 8 Bussen befahren werden sollen. Mithilfe von Angestellten lassen sich Strecken gleichzeitig befahren, um den Gewinn zu steigern und neue Busse zu kaufen. Mit Ticketverkauf, störenden Gästen und wechselnden Wetterbedingungen werden Spielende ebenfalls konfrontiert. Zusätzlich gibt es einen kooperativen Multiplayermodus und einen Sandboxmodus, bei dem frei (ohne finanzielle Einschränkungen) gespielt werden kann.

Im Mittelpunkt der Simulation steht das Fahren mit dem Bus, „Bus Simulator 18“ ermöglicht Spielenden somit einen realistischen Einblick in den Beruf der Busfahrerin bzw. des Busfahrers. Darüber hinaus sind jedoch wirtschaftliche Entscheidungen zu treffen und Überlegungen zur Verkehrssituation und Verkehrsplanung in einer Stadt anzustellen.

BuPP-Altersempfehlung: ab 10 Jahren  
Altersfreigabe lt. PEGI: ab 3  
Verfügbare Plattformen: PS4, Windows (PC), Xbox One  
Erscheinungsdatum: 13. Juni 2018  
<https://bupp.at/de/spiele/bus-simulator-18>

## GESCHICHTE

### ANNO 1800

„Anno 1800“ ist ein anspruchsvolles Aufbau- Strategiespiel, angesiedelt in der Zeit der industriellen Revolution. Die Spielenden beginnen ihr Abenteuer auf einer Insel, die zur "Alten Welt" gehört. Es gilt durch das Errichten von Produktionsbetrieben und Wohnhäusern sowie Servicegebäuden die eigene Siedlung zu vergrößern. Schließlich können weitere Inseln in Anspruch genommen und schlussendlich auch die "Neue Welt" kolonialisiert werden. Neben der Produktion von Gütern und dem Errichten von Gebäuden muss stets das Wohl und die Entwicklung der Bürgerinnen und Bürger im Auge behalten werden. Auch diplomatisches Geschick ist im Umgang mit den Kontrahentinnen und Kontrahenten gefragt.

Das Spiel bietet als Aufbau- und Wirtschaftssimulation die typischen Förderpotentiale dieses Genres: vorausschauendes Handeln, Planen, strategisches Denken, Konzentration sowie wirtschaftliches Grundverständnis sind gefordert. Das Setting und die damit verbundenen Aufgaben bieten zudem einen lohnenden Einstieg für die historische Auseinandersetzung mit den wirtschaftlichen und sozialen Besonderheiten des Zeitalters der industriellen Revolution.

BuPP-Altersempfehlung: ab 14 Jahren  
Altersfreigabe lt. PEGI: ab 12  
Verfügbare Plattformen: Windows (PC)  
Erscheinungsdatum: 16. April 2019  
<https://bupp.at/de/spiele/anno-1800>

## BABA IS YOU

"Baba is You" (das auf einem Game Jam entstanden ist!) ist ein Rätselspiel, bei dem es darum geht, in vielen kurzen Levels eine bestimmte Gewinnvoraussetzung zu erreichen. Der Clou des Spiels ist dabei die sehr innovative Spielmechanik: Die Spielregeln (und damit auch die Gewinnvoraussetzung für jedes Level) sind in Form von Textblöcken festgehalten, die von Spielenden bewegt werden können. Damit können sie die Regeln ändern, die im jeweiligen Level gelten.

Die mehr als 200 Levels verlangen von Spielenden sehr oft, um die Ecke zu denken und Annahmen, die bislang im Spiel galten, wieder zu verwerfen. Besonders interessant ist dabei die Tatsache, dass es sich um die Regeln des jeweiligen Levels handelt, die verändert werden müssen. So ist beispielsweise zunächst festgelegt „Flag Is Win“ – in drei Textblöcken: „Flag“, „Is“ und „Win“, sowie „Baba Is You“, ebenfalls in drei Textblöcken. Ziel ist es also demnach, durch bewegen der Spielfigur Baba die Flagge zu erreichen. Hindernisse, wie Wände („Wall Is Stop“), machen das aber unmöglich. Durch geschicktes Verschieben der Textblöcke, also ändern der Regeln, kann man dieses Level auf verschiedene Arten lösen. Genau solche Regeln sind in jedem Computerspiel und in jeder Software programmiert. Das Spiel vermittelt somit einen Eindruck, wie Programmieren auf Logik-Ebene funktioniert.

BuPP-Altersempfehlung: ab 12 Jahren

Altersfreigabe lt. PEGI: ab 7

Verfügbare Plattformen: Windows (PC), Linux (PC), Mac OSX (Apple), Nintendo Switch

Erscheinungsdatum: 13. März 2019

<https://bupp.at/de/spiele/baba-you>

## GEOMETRISCH ZEICHNEN / DARSTELLEND GEOMETRIE

## SUPERLIMINAL

Bei „Superliminal“ handelt es sich um ein Rätselspiel, das aus der Ego-Perspektive gespielt wird. Die Spielenden wachen in einer Art Traumlabor auf und müssen Rätsel lösen, um Räume passieren und so weiter vorankommen zu können. Die Rätsel spielen mit der Perspektive und verwenden optischen Täuschungen, um die Spielenden zu verwirren. Ansätze zur Lösung der Rätsel sind oft nicht gleich ersichtlich, wodurch ein Experimentieren mit der Spielwelt nötig wird. Begleitet werden die Spielenden auf Ihrer Reise von der Stimme einer künstlichen Intelligenz, welche die Atmosphäre mit Ihrem bizarren Humor auflockert.

Grundlage vieler Aufgaben in „Superliminal“ ist ein interessantes Konzept: Gegenstände, mit denen die Spielenden interagieren können, verändern ihre Größe, je nachdem in welcher Perspektive sie relativ zum Hintergrund abgelegt werden. Hinzu kommt, dass Gegenstände die eigentlich weit entfernt sind, aufgehoben werden können als ob sie in Griffweite wären. So kann eine Schachfigur eine normale Größe haben, wenn sie nahe der Spielfigur abgelegt wird. Wird sie jedoch weiter entfernt abgelegt, ist sie auf einmal so groß wie ein Haus. Das Spiel „vermischt“ somit die 3D-Welt mit der 2D-Projektion der perspektivischen Darstellung am Bildschirm. In anderen Aufgaben gilt es, optische Täuschungen zu erkennen und/oder zu nutzen, um voranzukommen.

BuPP-Altersempfehlung: ab 14 Jahren

Altersfreigabe lt. PEGI: k.A.

Verfügbare Plattformen: Windows (PC) (weitere Plattformen sind angekündigt)

Erscheinungsdatum: 12. November 2019

<https://bupp.at/de/spiele/superliminal>

## **ÜBER BUPP.AT**

### **INFORMATION ZU DIGITALEN SPIELEN**

**Die Bundesstelle für die Positivprädikatisierung von digitalen Spielen (BuPP) bietet Informationen zu empfehlenswerten Computerspielen und empfehlenswerten Games für Konsolen und mobile Geräte (Smartphones, Tablets), um Eltern und pädagogisch Tätigen eine Orientierungshilfe bei der Auswahl zu bieten. Hintergrundinformationen und Tipps sowie Serviceangebote zum Thema ergänzen das Leistungsspektrum der BuPP.**

**Die BuPP ist eine Serviceeinrichtung des Bundesministeriums für Arbeit, Familie und Jugend.**