



# Pixelpioneers – Quick Start Guide

## Was ist Pixelpioneers?

Pixelpioneers ist eine interaktive Lernplattform, mit der SuS der 5. bis 7. Klasse spielerisch Grundlagen von Informatik und Informationstechnik entdecken. Die Inhalte zu den Themengebieten KI, Sicherheit im Internet und Computerbenutzung sind in kurze, motivierende Missionen verpackt, die eigenständig bearbeitet werden können.

## Einsatz im Unterricht

- Dauer: 1 Abschnitt (6 Missionen) = ca. 20 Minuten (9 Abschnitte in Summe)
- Sozialform: Einzel- oder Partnerarbeit
- Geräte: Laptop mit Internetzugang
- Vorbereitung für die Lehrkraft: keine nötig

## In drei Schritten starten:

1. Website öffnen: [www.pixelpioneers.app](http://www.pixelpioneers.app)
2. Account anlegen: frei gewählter Name & 4-stellige PIN
3. Einleitung spielen & mit der ersten Mission starten

Tipp: Starten Sie mit den leichteren (Bronze) Welten und erst danach mit den Folgewelten

## Didaktischer Mehrwert:

- Spielerisches Lernen durch Gamification-Elemente (Rangliste etc.)
- Selbstständiges Entdecken & Ausprobieren in individuellem Lerntempo
- Einführung in zentrale IT-Konzepte & Vermittlung von dig. Grundkompetenzen

## Beispiel für eine Unterrichtsstunde (45 min)

1. **Einstieg (5 Min):** Kurze thematische Einführung & Vorbereitung: „Was ist KI?“
2. **Arbeitsphase (20 Min):** Schüler bearbeiten KI-Welt Bronze
3. **Abschluss (10 Min):** Gemeinsame Reflexion im Plenum

## Gut zu wissen

- Keine Vorkenntnisse notwendig
- bereits mit Hunderten SuS und Schulen in Region Ingolstadt erprobt
- Ideal für Informatik, Natur & Technik, Medienbildung oder Vertretungsstunden
- Lehrer-Übersicht (für bspw. Hausaufgabenkontrolle) verfügbar nach Einrichtung von Lerngruppen → bitte kontaktieren Sie uns dafür unter [info@pixelpioneers.app](mailto:info@pixelpioneers.app)

## Kontakt & Support:

Web: [www.pixelpioneers.app](http://www.pixelpioneers.app) / Mail: [info@pixelpioneers.app](mailto:info@pixelpioneers.app)