



# **Information zur IPS – Informatik-Profil-Schule**

# IPS – Überblick



Klasse 5: Altersgerechter Informatikunterricht (1 Std.)

Klasse 6: WPF-Informatik (1 Std.)

Klasse 7-10: Informatik-Profil-Klasse (2 Std.)

Alternative zur Profil-Klasse: WF-Informatik ab Klasse 9

# Inhalte



Inhaltsbereiche:

- Algorithmen
- Information und Daten
- Informatiksysteme und Netze
- Sprache und Automaten
- Informatik, Mensch und Gesellschaft

Inhaltsbereiche werden in den verschiedenen Jahrgangsstufen wiederkehrend in konkreten Kontexten thematisiert („Spiralcurriculum“).

# Inhalte - Beispiele



Inhaltsbereiche:

- Algorithmen
- Information und Daten
- Informatiksysteme und Netzwerke
- Sprache und Automaten
- Informatik, Mensch und Gesellschaft

Klasse 7 Scratch



Inhaltsbereiche werden in den verschiedenen Jahrgangsstufen wiederkehrend in konkreten Kontexten thematisiert („Spiralcurriculum“).

# Inhalte - Beispiele



Inhaltsbereiche:

- Algorithmen
- Information und Daten
- Informatiksysteme und Netze
- Sprach
- Klasse 7 Daten in Tabellen
- Inform



**Datensatz**

		Attribut				
		Attributname				
Name		Geschw.	Länge	Gewicht	Lebenserw.	Vorkommen
Löwe	Großkatzen	55	190	250	14	Afrika
Jaguar	Großkatzen	80	185	90	22	Südamerika

**Attributwert**

Inhaltsbereich  
Jahrgang  
thematis

nen  
kten

# Inhalte - Beispiele

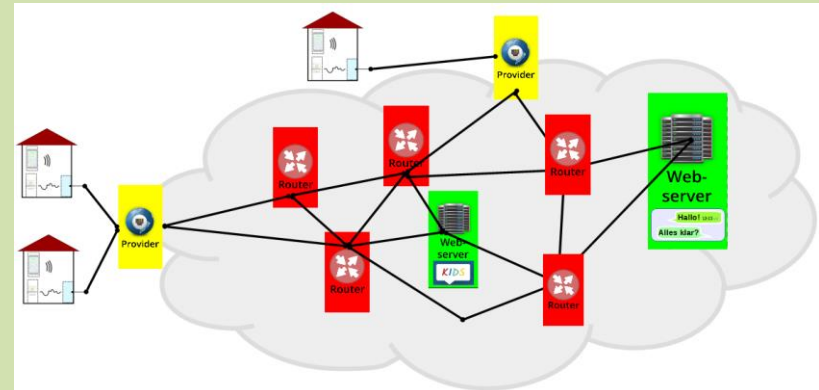


Inhaltsbereiche:

- Algorithmen
- Information und Daten
- Informatiksysteme und Netze
- Sprache und Automaten
- Informatik, Mensch und Gesellschaft

Inhaltsbereiche werden  
Jahrgangsstufen wiederkehrend  
thematisiert („Spiralcurriculum“)

Klasse 6 Aufbau Internet



# Inhalte - Beispiele

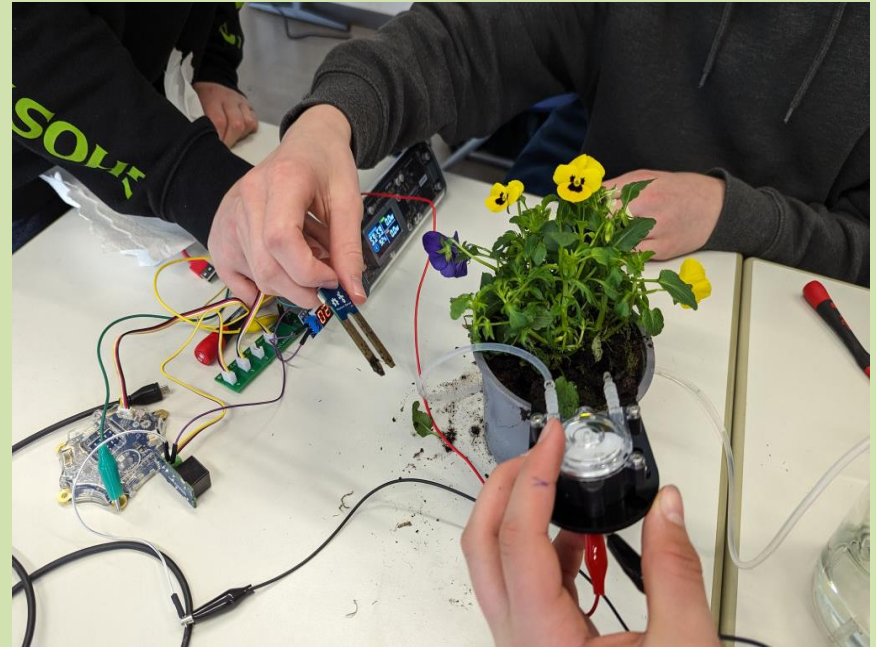


Inhaltsbereiche:

- Algorithmen
- Information und D
- Informatiksysteme und
- Sprache und Automate
- Informatik, Mensch und

Inhaltsbereiche werden  
Jahrgangsstufen wiederkehrend  
thematisiert („Spiralcurricu

Klasse 8 Pflanzenbewässerung



# Inhalte - Beispiele



## Klasse 7 Computerspiele – Alles kostenlos?

- Pay2Play, Free2Play, Buy2Play
- Bezahlen mit persönlichen Daten?

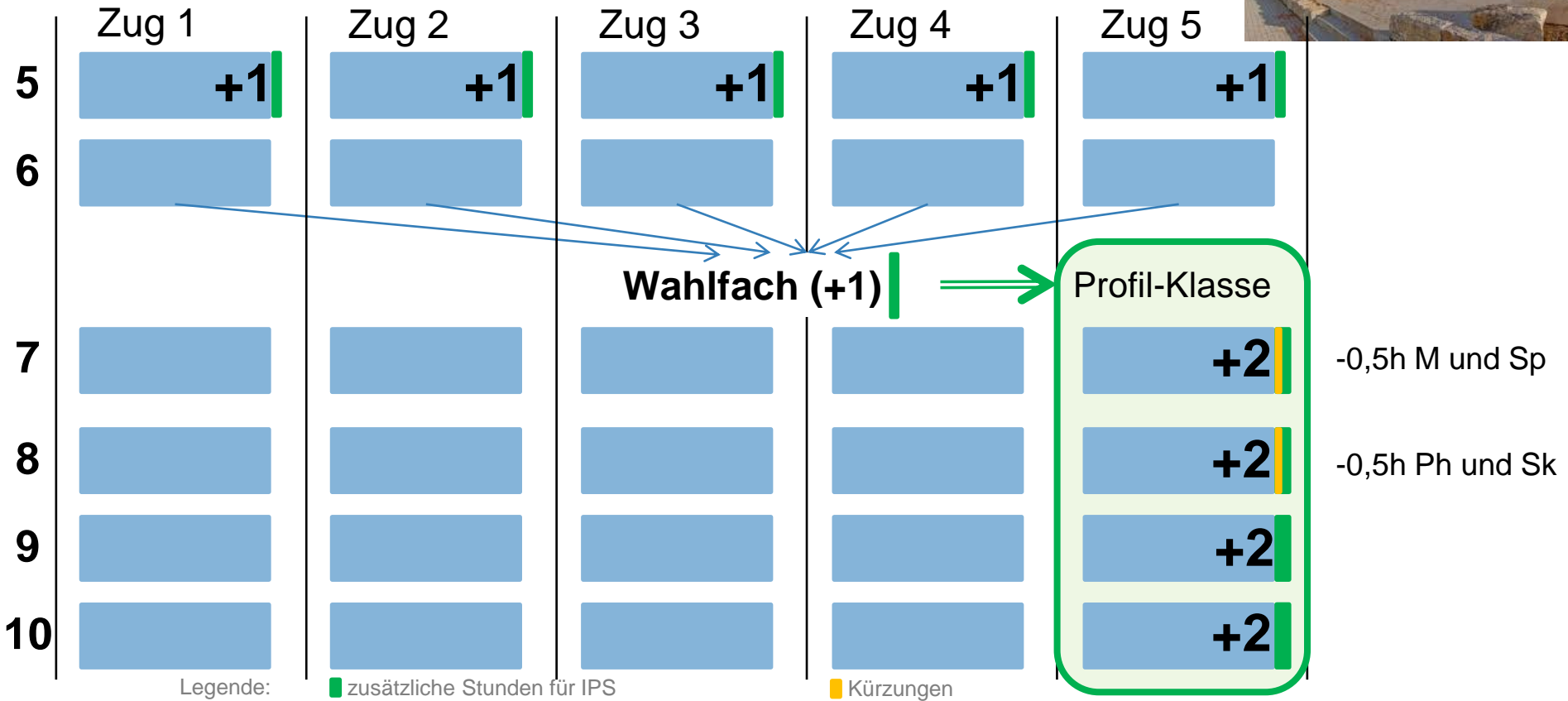


- Sprache und Informatik
- Informatik, Mensch und Gesellschaft

Inhaltsbereiche werden in den verschiedenen Jahrgangsstufen wiederkehrend in konkreten Kontexten thematisiert („Spiralcurriculum“).



# IPS – Im Detail



# Bewerbung: Profil-Klasse



- Kriterien

- Fachliche Eignung => Empfehlungsschreiben
- Interesse

- Informationen

- bis zu 2h zusätzlicher Unterricht pro Woche
- Versetzungsrelevantes Fach ab Klasse 6
- Entscheidung das Fach verbindlich bis einschließlich Klasse 10 zu belegen

# Entscheidungsgrundlagen



- Neue Zusammensetzung am Ende der Klasse 6
    - Keine Garantie in eine bestimmte Klasse zu kommen/zu bleiben (bei Nicht-Wahl)
  - **Verbindliche Wahl** => keine Abwahlmöglichkeit Ende der Klasse 6
- ⇒ Entscheidung sollte auf **Interesse und Eignung basieren**
- ⇒ Notfalls Rücksprache mit der Informatiklehrkraft

# Weiterer Ablauf

