



ZwRSK Michael Schmidt, RS Pegnitz



*Medienpädagogisch-Informationstechnische Beratung  
für Realschulen in Oberfranken*

## Zielsetzungen

---

- Förderung der Unterrichts-  
entwicklung
- Weiterentwicklung von Unterrichts-  
methoden
- Förderung der Schulentwicklung



*Medienpädagogisch-Informationstechnische Beratung  
für Realschulen in Oberfranken*

# Zielsetzungen

„Lernen mit neuen Medien“



„Neues Lernen mit Medien“

Stefan Aulenanger, 2001



Medienpädagogisch-Informationstechnische Beratung  
für Realschulen in Oberfranken

# Inhalte

The screenshot shows the Intel 'Die Virtuelle Schule Wegweiser' website. At the top left is the Intel logo and the text 'intel® Lehren für die Zukunft'. At the top right, it says 'online trainieren und gemeinsam lernen'. Below this is a navigation bar with 'Wegweiser' and 'FAQ'. The main content area features a woman walking with a briefcase, a circular graphic with icons for various learning activities, and a 'Willkommen!' section with a bullet point: 'Wählen Sie bitte mit der Maus einen Raum in der virtuellen Schule. Durch einen "Click" mit der Mausartik können Sie diesen direkt anwählen.' Below this is a paragraph: 'Wir freuen uns, dass Sie sich für den Zugang zu unserer Plattform registrieren haben. Unser Ziel ist es, Ihnen über den Lehrgang Anregungen zu bieten, einer Lernkultur gerecht zu werden, die das selbstständige und selbstorganisierte Lernen der Schülerinnen und Schüler unterstützt. Hier finden Sie eine erste Orientierung für den Einstieg in den Intel-Lehrgang.' At the bottom, there is a search bar with the text 'Suchbegriff' and a 'Suche' button. The footer contains 'Allgemeine Informationen | Informationen zum Datenschutz | © 2004 Intel Corporation'.



Medienpädagogisch-Informationstechnische Beratung  
für Realschulen in Oberfranken

# Lernpfade

intel. online trainieren und gemeinsam lernen

intel® Lernen für die Zukunft | Kurzinfo | Vorbereitung | Bibliothek | Unterrichtsskizze | FAQ

Unterricht > Physik > Kurzbeschreibung

## Die Lernpfade

Physik  
Licht und Farbe

### Kurzinformation

#### Der Regenbogen, faszinierend seit Jahrtausenden



Lassen Sie Ihre Schülerinnen und Schüler selbst entdecken, welche Vielfalt an Informationen in den Begriffen Farbe und Licht stecken.

Am Anfang steht das bekannte Phänomen: Weißes Licht gibt die in ihm verborgenen Farben frei. Mit Hilfe der neuen Medien, im Wechsel mit Realexperimenten, erfahren und erarbeiten die Schülerinnen und Schüler wichtige Hintergrundinformationen. Sie erschaffen ihr eigenes kontinuierliches Spektrum aus den Grundfarben und lernen so nebenbei einiges über Farbgestaltung mit dem Computer. Methodenvielfalt mit hoher Eigenaktivität sowie die



Medienpädagogisch-Informationstechnische Beratung  
für Realschulen in Oberfranken

# Lernpfade

intel. online trainieren und gemeinsam lernen

intel® Lernen für die Zukunft | Kurzinfo | Vorbereitung | Bibliothek | Unterrichtsskizze | FAQ

Unterricht > Physik > Lernpfad

## Die Lernpfade

Physik  
Licht und Farbe



- 1 Einführung
- 2 Auswahl von Inhalten
- 3 Analyse der Voraussetzungen
- 4 Steigerung der Kompetenzen
- 5 Aufbau des Unterrichtskonzeptes
- 6 Durchführung im Unterricht
- 7 Evaluation des Lernpfades
- 8 Weitere Planung



Medienpädagogisch-Informationstechnische Beratung  
für Realschulen in Oberfranken

## **Umsetzung: Schulleitung**

---

- Auswahl eines geeigneten Mentors
- Planung der Einführungsveranstaltung
- Maßnahmen zur Unterstützung
- Information über den Fortbildungsverlauf



*Medienpädagogisch-Informationstechnische Beratung  
für Realschulen in Oberfranken*

## **Umsetzung: Schulmentor**

---

- Organisation der schulinternen Fortbildung
- Vorstellen des Trainingsportals
- Begleitung des Fortbildungsprozesses
- Präsenzveranstaltungen
- Zertifizierung



*Medienpädagogisch-Informationstechnische Beratung  
für Realschulen in Oberfranken*

## Umsetzung: Teilnehmer

---

- Kennenlernen der Online-Plattform
- Auswahl der Lernpfade / Teambildung
- Erarbeitung der Lernpfade
- Erprobung im Unterricht
- Evaluation
- Zertifizierung



*Medienpädagogisch-Informationstechnische Beratung  
für Realschulen in Oberfranken*

## Umsetzung

---

Fortbildungszeit:

**40** Std., z.B.

8 Std. Einführung

12 Std. Präsenzarbeit im Team

20 Std. Eigenstudium

Durchführung innerhalb von 6 Monaten  
(Jahresplanung!)



*Medienpädagogisch-Informationstechnische Beratung  
für Realschulen in Oberfranken*

## Nächste Schritte

---

- Auswahl des Schulmentors
  - Interessiert an Unterrichtsgestaltung mit neuen Medien
  - Umgang mit Internet und Software
  - Organisationsfähigkeit
  - Bereitschaft zur Leitung schulinterner Fortbildungen



*Medienpädagogisch-Informationstechnische Beratung  
für Realschulen in Oberfranken*

## Nächste Schritte

---

- Motivation des Kollegiums
- Zusammenarbeit mit dem Mentor

### Weitere Informationen:

[www.realschule.bayern.de](http://www.realschule.bayern.de)

- > Oberfranken
- > Beratung
- > Fortbildungsmaterialien



*Medienpädagogisch-Informationstechnische Beratung  
für Realschulen in Oberfranken*