

Fachmethodentraining Physik

- Vortrag Fachmethodentraining

Umgang mit Diagrammen:

- Concept Cartoon zum Einstieg
- Motivation (Diagramme & Comics) zum Einstieg
- Selbsteinschätzungsbogen 1 (zu Beginn)
- Aufgaben zur Selbsteinschätzung und Kompetenzstandsanalyse
- Selbsteinschätzungsbogen 2 (zu den Aufgaben)
- *Individuelle Beratung durch die Lehrkraft*
- Selbstlernmaterial (anhand von Dorn-Bader 2, Duden 2, Impulse 2)
- Selbsteinschätzungsbogen 3 (nach der Selbstlernphase)
- *Wiederholung der Aufgaben*
- *Individuelle Beratung durch die Lehrkraft*

Umgang mit Formeln:

- Concept Cartoon zum Einstieg
- Motivation (Comics) zum Einstieg
- Selbsteinschätzungsbogen 1 (zu Beginn)
- Aufgaben zur Selbsteinschätzung und Kompetenzstandsanalyse
- Selbsteinschätzungsbogen 2 (zu den Aufgaben)
- *Individuelle Beratung durch die Lehrkraft*
- Selbstlernmaterial (anhand von Dorn-Bader 2, Duden 2, Impulse 2)
- Selbsteinschätzungsbogen 3 (nach der Selbstlernphase)
- *Wiederholung der Aufgaben*
- *Individuelle Beratung durch die Lehrkraft*

Zusatzmaterial:

- Das ABC der Physik
- Formelsammlung erstellen
- Formelspiel

Rechnen in der Physik:

- Concept Cartoon zum Einstieg
- Motivation (Fehleranalyse) zum Einstieg
- Selbsteinschätzungsbogen 1 (zu Beginn)
- Aufgaben zur Selbsteinschätzung und Kompetenzstandsanalyse
- Selbsteinschätzungsbogen 2 (zu den Aufgaben)
- *Individuelle Beratung durch die Lehrkraft*
- Selbstlernmaterial
- Selbsteinschätzungsbogen 3 (nach der Selbstlernphase)
- *Wiederholung der Aufgaben*
- *Individuelle Beratung durch die Lehrkraft*

Zusatzmaterial:

- Das ABC der Physik