

## Die Kiste – der Einstieg

### Zusammenstellung der Stichworte:

#### **Vorbedingungen / äussere Bedingungen:**

- geeigneter Arbeitsplatz

#### **Motivationale Vorbedingungen:**

- verstehen wollen

#### **Vorgehen / Lernstrategien / Arbeitstechniken:**

- Text mehrmals lesen
- Vorgegebenes notieren
- Auftrag / Fragen klären
- visualisieren / darstellen / zeichnen
- Skizzen / Notizen / Darstellungen machen
- vorhandenes Wissen / Erfahrungen abrufen / Vorwissen abrufen
- durchspielen / nachspielen / handelnd ausprobieren
- Learning by doing
- Fragen stellen
- lautes Denken
- zusammenfassen
- (Rechnungs-)weg aufzeigen
- Vermutungen stellen und diese nachprüfen
- an bekannte / ähnliche Aufgaben anknüpfen
- Assoziationen
- Schlüsselwörter suchen
- abwägen / hinterfragen
- ordnen / systematisieren
- Thesen erstellen
- Idee aus verschiedenen Perspektiven überprüfen
- Gedankengänge formulieren / Gedanken in Worte fassen
- Überprüfung des Konsens mittels „Logik“-Thesen: wenn ... dann
- Integration verschiedener Muster
- Lösungen sammeln, Lösungen ausschliessen
- Lösungsweg (mit anderen Zahlen) überprüfen
- Reflexion über die Lösung

#### **Sozialformen / kooperative Formen:**

- im Team arbeiten / Partnerarbeit / Gruppenarbeit
- Austausch / Diskussion / Gespräch / Argumentation
- gemeinsames Verständnis finden