

## **Merkmale mathematisch begabter Kinder**

Nach Käpnick, F. (2008): Mathe für kleine Asse. Klassen 1 / 2. Cornelsen Verlag, Berlin.

### **Begabungsstützende allgemeine Persönlichkeitseigenschaften**

- hohe geistige Aktivität
- intellektuelle Neugier
- Anstrengungsbereitschaft
- Freude am Problemlösen
- Konzentrationsfähigkeit
- Beharrlichkeit
- Selbstständigkeit
- Kooperationsfähigkeit

### **Merkmale für mathematische Begabung**

- Fähigkeit zum Speichern mathematischer Sachverhalte im Kurzzeitgedächtnis unter Nutzung erkannter mathematischer Strukturen
- mathematische Fantasie
- Fähigkeit im Strukturieren mathematischer Sachverhalte
- Fähigkeit im selbstständigen Transfer erkannter Strukturen
- Fähigkeit im selbstständigen Wechseln der Repräsentationsebenen und im selbstständigen Umkehren von Gedankengängen beim Bearbeiten mathematischer Aufgaben
- mathematische Sensibilität