

Erläuterungen

Mit ›Assimilation‹ bezeichnete Piaget den Prozess, bei dem neue Information aus der Umwelt in bereits vorhandenes Wissen integriert wird. Ist diese Integration von neuem Wissen nicht möglich, wird durch den Prozess der ›Akkomodation‹ vorhandenes Wissen verändert. Diese Annahmen bilden die Grundlage für Piagets vierstufiges Modell der kognitiven Entwicklung. Gemäß diesem Modell schreitet das Kind in seiner Entwicklung von einer Stufe zur nächsten fort. Piagets Stufen der kognitiven Entwicklung lauten wie folgt:

- 1 sensumotorische Stufe
- 2 präoperationale Stufe
- 3 konkret-operationale Stufe
- 4 formal-operationale Stufe

Am Ende der ersten Stufe weiß ein Kind, dass ein Gegenstand immer noch existiert, auch wenn es ihn nicht mehr wahrnimmt. Dies wird ›Objektpermanenz‹ genannt.

Anregungen

- Suchen Sie im Internet nach dem »selective attention test« der University of Illinois. Sehen Sie sich das Video an und folgen Sie der Anleitung.

Fragen und Anregungen

- Längst haben findige Geschäftsleute den Verkauf von Hilfsmitteln zur Gedächtnissteigerung als Geschäftszweig erkannt. Im Internet finden Sie unter den Suchbegriffen »Kurzzeitgedächtnis« und »Test« verschiedenste Online-Tests, mit denen Sie die Kapazität Ihres Kurzzeitgedächtnisses überprüfen können. Falls Sie einen oder mehrere dieser Online-Tests zur Überprüfung Ihres Kurzzeitgedächtnisses absolviert haben: Welche Strategien zur Maximierung Ihrer Gedächtnisleistung haben Sie angewendet? Vergleichen Sie dazu auch das Kapitel 3.3.4.

Fragen und Anregungen

- Unter dem Begriff ›Mnemotechnik‹ finden Sie eine Fülle von Strategien zum Gedächtnistraining im Internet. Beobachten Sie sich selbst: Welche Arbeits- und Lernstrategien wenden Sie an bzw. welche kommen neu hinzu? Welche Schlüsse ziehen Sie für den eigenen Gebrauch von Arbeits- und Lernstrategien?

Fragen und Anregungen

- Finden Sie andere Beispiele, in denen Kinder über detailliertes und gut strukturiertes Wissen in einem bestimmten Themenbereich verfügen.
- Hermann Ebbinghaus (1850–1909) war ein Pionier der Gedächtnisforschung. Recherchieren Sie im Internet, welche Forschungsmethode er verwendete und was seine Vergessenskurve aussagt.