

Daniela Braun

# Kreativität in Theorie und Praxis

Bildungsförderung in Kita und Kindergarten

FACH  
WISSEN  
**KITA**



**HERDER**

Daniela Braun

# **Kreativität in Theorie und Praxis**

*Bildungsförderung in Kita und Kindergarten*



# Impressum

Titel der Originalausgabe: Kreativität in Theorie und Praxis  
Bildungsförderung in Kita und Kindergarten

© Verlag Herder GmbH, Freiburg im Breisgau 2011

© Verlag Herder GmbH, Freiburg im Breisgau 2014

Alle Rechte vorbehalten

[www.herder.de](http://www.herder.de)

Umschlagkonzeption und -gestaltung: Schwarzwaldmädel,  
Simonswald

Umschlagfoto: © Debi Bishop - iStock.com

Fotos im Innenteil: Hartmut W. Schmidt, Freiburg

E-Book-Konvertierung: epublius GmbH, Berlin

ISBN (E-Book): 978-3-451-804700

ISBN (Buch): 978-3-451-32455-0

# Inhaltsverzeichnis

## Impressum

## Einleitung

### **1. Vom Sputnik-Schock bis heute - eine kleine Geschichte der Kreativitätsforschung**

### **2. Was ist Kreativität?**

2.1 Der Mensch: von Natur aus kreativ

2.2 Kreativität als Schlüsselkompetenz für die Zukunft

2.3 Der kreative Prozess

2.4 Der Begriff »Flow«

2.5 Ästhetische und pragmatische Kreativität

2.6 Kreativität und Resilienz

### **3. Kreativität, Bildung und Erziehung**

3.1 Bildung und Selbst-Bildung

3.2 Das Verständnis von Bildung und Erziehung

3.3 Kreativität und kindliches Lernen

### **4. Kreativität in pädagogischen Konzepten**

4.1 Kreativität in der Reggio-Pädagogik

4.2 Kreativität in der Montessori-Pädagogik

4.3 Kreativität im Situations- und Situationsorientierten Ansatz

## **5. Kreativitätsförderung in der Praxis**

5.1 Kreativität in den Bildungsplänen der Bundesländer

5.2 Didaktisch-methodische Aspekte der Kreativitätsförderung

5.3 Kreativitätsförderung in der Kita-Konzeption

5.4 Die Rolle der pädagogischen Fachkräfte

5.5 Kreative Erziehungspartnerschaft mit Eltern

5.6 Beobachtung und Dokumentation

## **6. Überblick über neuere Studien zum Thema Kreativität**

6.1 Studien zur marktwirtschaftlichen Bedeutung von Kreativität

6.2 Studien zur kulturellen und bildungsfördernden Bedeutung von Kreativität

## **7. Fazit**

### **Literatur**

### **Links**

# Einleitung

Ästhetik und Kreativität gelten in der aktuellen pädagogischen Diskussion als ein Bildungsbereich unter vielen und stehen im Vergleich zu den ebenfalls geforderten mehr kognitiven Bildungsinhalten (z. B. mathematisch-logisches und naturwissenschaftliches Denken sowie Sprachentwicklung) eher im Hintergrund oder werden oberflächlich mit Bastelaktivitäten in Verbindung gebracht. »[...] zumeist wird Ästhetik als eine Angelegenheit der Kunst betrachtet und mit der Produktion schöner Gegenstände verbunden. Abgeschoben in den Kunstbereich wird ästhetische Bildung leicht zu einer schönen Zutat, auf die man tendenziell verzichten zu können meint, je mehr das Lernpotenzial der Kinder auch auf Sprache, Mathematik oder Natur ausgerichtet werden soll.« (Schäfer 2006, S. 184)

Und doch sind Kreativität, ästhetische Bildung und bildnerisches Gestalten Begriffe, die in allen Bildungsempfehlungen der Länder vorkommen und laut diesen in Bildungs-, Erziehungs- und Betreuungsinstitutionen gefördert werden sollen. In vielen Kindertageseinrichtungen gehört Malen und Gestalten zum Alltag. Es ist ein Aktivitätsfeld, das Kindern besonders entspricht, denn alle Kinder beginnen zu malen, zu zeichnen und kreativ zu gestalten, sobald das Material dazu erreichbar für sie ist. Aber Kinder entwickeln auch Ideen und erfinden originelle Lösungen in ihren

Alltagsanforderungen und Spielkontexten. Durch ihre Neugier, Wissbegier, Experimentierfreude und Weltoffenheit wenden sie sich voller Begeisterung neuen Dingen zu. Hier wird der pragmatische Aspekt von Kreativität als einer übergreifenden Kompetenz deutlich, die in Alltagsherausforderungen neue Problemlösungen entwickelt und in ästhetischen Kontexten neue Ausdrucksformen entstehen lässt. Denn offensichtlich entspricht gerade die Förderung der Kreativität den speziellen Bedingungen kindlicher Bildungsprozesse und erfüllt die Forderung nach Bildung von Anfang an in besonderer Hinsicht.

Mit diesem Buch werden die zentralen Grundlagen zum Verständnis von Kreativität und Kreativitätsförderung zusammengetragen und in Beziehung zu aktuellen pädagogischen Aufgaben gesetzt.

Nach einer Einleitung folgt im ersten Kapitel ein kurzer historischer Zugang zum Thema. Das zweite Kapitel versucht den vielschichtigen Begriff der Kreativität aus unterschiedlichen Blickwinkeln zu greifen. Das dritte Kapitel befasst sich damit, welche Bedeutung der Kreativität in der Bildungstheorie seit Humboldt und im modernen Verständnis von Bildungs- und Lernprozessen, auch unter neurobiologischer Perspektive, zukommt. Das vierte Kapitel fragt nach der Berücksichtigung von Kreativität in ausgewählten pädagogischen Ansätzen. Im fünften Kapitel, einem Praxiskapitel, wird ausführlich auf die Kreativitätsförderung in Kindertagesstätten eingegangen und erläutert, wie sie sich auf die Konzeptionsentwicklung, die Rolle der pädagogischen

Fachkräfte, die Erziehungspartnerschaft mit Eltern und die Beobachtung und Dokumentation auswirken sollte. Das sechste Kapitel bietet schließlich einen Exkurs in aktuelle Studien, die sich mit Kreativität und ihren Effekten beschäftigen. Ein abschließendes Fazit fasst die in allen Kapiteln angesprochenen Aspekte noch einmal kurz zusammen.

Das vorliegende Buch richtet sich an alle, die beruflich mit Kindern in Kita und Kindergarten zu tun haben. Konzipiert wurde es als Begleiter in Ausbildung und Studium von angehenden pädagogischen Fachkräften und behandelt daher auch erweiterte Aspekte der pädagogischen Praxis (wie z. B. die Resilienzförderung), die nicht vorrangig für das Thema Kreativität von Bedeutung sind, aber durchaus Berührungspunkte zeigen.



# 1

## **Vom Sputnik-Schock bis heute - eine kleine Geschichte der Kreativitätsforschung**

- Welche Umstände haben die Kreativitätsforschung ausgelöst?
- Welche Hoffnungen waren in den Anfängen dieser Forschung mit dem Phänomen Kreativität verbunden?
- Wie hat sich das Verständnis von Kreativität bis heute entwickelt?

Kreativität wird im Volksmund oft mit Fantasie gleichgesetzt und Künstlern und ihrer Schaffenskraft zugeordnet. Zur ersten Annäherung an den Begriff Kreativität hilft die Betrachtung der lateinischen Wurzel *creare*, was »schaffen, erschaffen, hervorbringen, erzeugen, gebären« bedeutet. In Verbindung mit diesen Wortbedeutungen drängt sich das Wort »neu« auf. Etwas neu zu erschaffen, scheint also offensichtlich ein wesentliches Merkmal von Kreativität zu sein.

Das Phänomen Kreativität blieb bis nach dem Zweiten Weltkrieg ein von den Wissenschaften relativ wenig beachtetes Phänomen. Auch in der Pädagogik gab es keine Überlegungen zur Förderung der Kreativität. Dagegen spielte die ästhetische Bildung hier eine große Rolle, weil sie sinnliche Erkenntnis als Grundlage rationaler Erkenntnis ermöglicht.

1949 wurde Joy Paul Guilford Präsident der American Psychological Association, der wichtigsten Psychologenorganisation in den USA, und 1950 befasste er sich in einem Vortrag mit dem Begriff der »creativity« (vgl. Ulmann 1973). Dieser Vortrag wird oft als Startschuss für die darauf folgende Erforschung des Phänomens der Kreativität benannt.

Von Hentig benennt zwei weitere Ereignisse, welche den Beginn der Kreativitätsforschung markiert haben: Erstens zeigten viele Rekruten in den USA, die in Intelligenztests gut abgeschnitten hatten, keine befriedigenden Ergebnisse bei Aufgabenstellungen, welche mit Problemlösung zu tun haben. Erstaunlicherweise verfügten jedoch viele Rekruten, bei denen die Intelligenztests nicht zufrieden stellend

ausgefallen waren, über Problemlösungskompetenz. Diese Ergebnisse führten zur Relativierung der Bedeutung von Intelligenztests als Grundlage für die Auswahl von Bewerbern. Es musste also ein anderer Faktor her, der mindestens genauso bedeutsam war wie der der Intelligenz. Diesen Faktor glaubte man in der Kreativität gefunden zu haben.

Das zweite Ereignis ist der nach dem zweiten Weltkrieg stattfindende Wettbewerb zwischen den USA und der UdSSR. Dieser Wettstreit gipfelte im Jahre 1957 in der sowjetischen Entsendung des Erdsatelliten Sputnik ins All. Der durch dieses Ereignis demonstrierte wissenschaftlich-technische Vorsprung der UdSSR schockierte die westliche Welt zutiefst und man sann auf Möglichkeiten, dieser Entwicklung nachzuziehen bzw. sie zu überholen. So wurde durch den Sputnik-Schock die Suche nach neuen Formen der Begabung intensiviert und das Phänomen der Kreativität neu entdeckt (vgl. v. Hentig 2000).

Diese zwei Ereignisse trieben die Erforschung der Kreativität wesentlich voran, bzw. gaben sie

J. P. Guilford gilt als Begründer der Kreativitätsforschung

einem wissenschaftlichen Konstrukt namens Kreativität Sinn und Zweck. Denn das, was Guilford in seinem Vortrag im Jahre 1950 beschrieb, war zunächst eine Erfindung, ein gedankliches Konstrukt, welches erst noch der exakten Definition bedurfte. »Denn Kreativität ist wie das Wissen oder eine Emotion nicht ein Ding, das man objektiv neben Steinen, Straßen oder Äpfeln vorfindet.« (Brodbeck 2006, S.248) Aus dieser Tatsache heraus, dass Kreativität eben kein empirisch klar zu fassender Gegenstand ist, ergab sich

eine Vielfalt theoretischer Erklärungsansätze. Mit der Entsendung des ersten Sputnik-Erdsatelliten gelang der UDSSR, was den Amerikanern in den Zeiten des Kalten Krieges und des Ost-West-Konfliktes nicht gelang: Die Russen waren die Ersten im Weltall, und der Wettlauf um die Vormachtstellung im All hatte begonnen. In diesem politischen Kontext erhielt Guilford von der NASA Forschungsmittel, um die Kreativität des Menschen zu erforschen. Die Hoffnungen, die mit diesem Phänomen verbunden waren, bezogen sich auf das Moment der Neuheit und der schöpferischen Produktivität im Denken und Handeln. Die Annahme war folgende: Wenn man wüsste, was die Kreativität eines Menschen ausmacht, dann könnte man sie in Bildungs- und Erziehungsprozessen gezielt so fördern, dass eine Gesellschaft viele kreative Persönlichkeiten hervorbringen würde, welche ihr in der Folge dann eine Vorrangstellung in Wissenschaft und Kunst ermöglichen könnten. Außerdem wollte man geeignete Tests entwickeln, um potenziell kreative Individuen entdecken und fördern zu können. Es wurden daher in den 60er-Jahren Tests entwickelt, die das kreative Potenzial eines Individuums messen sollten.

Die psychologisch orientierte Kreativitätsforschung ist also eine recht junge Wissenschaftsdisziplin, die in den USA ihren Anfang nahm und nicht aus pädagogischen oder humanistischen, sondern eher aus politischen Motiven heraus große finanzielle Unterstützung fand.

Die Erkenntnisse der Kreativitätsforschung konnten in den folgenden Jahren bis heute verfeinert

Kreativitätsförderung wurde lange mit ästhetischer Bildung gleichgesetzt

und differenziert werden. Sie wurden besonders in den Wirtschaftswissenschaften und bei Unternehmen nutzbar gemacht. Die Pädagogik hingegen ist noch lange Jahre bei dem Konzept der ästhetischen Bildung geblieben, bis in den letzten zehn Jahren der Wert der Kreativitätsförderung auch für Bildungs- und Lernprozesse in der Kindheit zunehmend entdeckt wurde.

Von den ersten Erkenntnissen der Kreativitätsforschung bis heute geblieben ist jedoch das grundlegende Verständnis von Kreativität als Problemlösungskompetenz, welche neue Ideen, neue Konzepte, neue Handlungsstrategien, neue Erkenntnisse, neue Verhaltensweisen, neue Produkte - neue Kreationen eben - hervorbringt.

Kreativität ist kein Phänomen, das auf Grund eines pädagogischen Interesses ins Zentrum von Forschungsbemühungen gerückt ist, sondern der Beginn der Kreativitätsforschung entstand aufgrund eines Machtwettbewerbs der Weltmächte.

Die Bedeutung der Kreativität wurde im Laufe der Zeit nicht nur für wirtschaftswissenschaftliche Bereiche, sondern auch für die Bereiche von Bildung und Erziehung erkannt.

Das grundlegende Verständnis von Kreativität liegt in ihrer Bedeutung als Problemlösungsfähigkeit, bei der neue Lösungswege beschrritten werden.



# 2

## Was ist Kreativität?

- Welche Bedeutungsfacetten hat der komplexe Begriff Kreativität?
- Was unterscheidet menschliche von tierischen Lösungsstrategien?
- Stimmt es, dass jeder Mensch über kreatives Potenzial verfügt?
- Warum ist Kreativität für die Herausforderungen des zukünftigen Lebens so wichtig?
- Welche Phasen durchlaufen kreative Prozesse, was fördert bzw. hemmt sie?
- Was bedeutet der Begriff »Flow«?
- Welchen Bezug hat die Ästhetik zur Kreativität?
- Wie hängen Kreativität und Resilienz zusammen?

Da der Begriff der Kreativität in seiner Vielschichtigkeit so schwierig zu fassen ist wie ein Stück Seife in der Badewanne, sollen in diesem Kapitel seine Bedeutungsfacetten aus verschiedenen Blickwinkeln betrachtet werden.

## **2.1 Der Mensch: von Natur aus kreativ**

Dilts ist der Auffassung, dass jeder Mensch von Geburt an kreativ ist (vgl. Dilts 1994). Das leuchtet unmittelbar ein, wenn man die Entwicklungsgeschichte der Menschheit mit all ihren Kreationen – wie z. B. die Herstellung von Werkzeugen in den Anfängen – betrachtet, die zum großen Teil überlebensnotwendig waren und auch heute noch sind, etwa wenn es um die Frage regenerativer Energien geht. Doch auch Tiere, und hier speziell die Affen, nutzen Werkzeuge, um an Nahrung zu gelangen. Die Frage allerdings ist, ob Affen komplexere Herausforderungen mit aufeinander aufbauenden Problemlösungsstrategien beantworten können. Der qualitative Unterschied zwischen Mensch und Tier hinsichtlich der Kreativität mag vielleicht in den Reflexionsprozessen über das Problem, seine Lösung und die Angemessenheit der Handlung liegen. Die Kreativität des Menschen ist als komplexe geistige Dimension zu verstehen, welche unterschiedliche kognitive Fähigkeiten voraussetzt und in Handlung mündet (vgl. Brodbeck 1999). Im Vergleich zur Fantasie ist Kreativität

immer mit Handlung verbunden und sie verharret nicht in der Vorstellungskraft, sondern mündet in Ergebnisse ein.

Die Fähigkeit zu analytischem Denken und Problemlösungsverhalten ist aber noch keine hinreichende Erklärung für das Phänomen Kreativität. Eine plötzliche Eingebung, eine ungeplante und unerklärliche Inspiration, durch die unbewusste Erkenntnisse unvermutet und plötzlich an die Oberfläche gelangen, sind ebenfalls Spielarten der Kreativität, die zu neuen Lösungen führen, ohne dass Strategie oder Analyse im Vordergrund gestanden hätten. So führen plötzliche Eingebungen und Geistesblitze, auch unter Einbeziehung des Zufalls, oft zu kreativen Lösungen, welche plötzlich und unerwartet auftauchen. Um sich von Zufällen, Eingebungen und Beobachtungen inspirieren lassen zu können, bedarf es einer neugierigen Offenheit und Empfänglichkeit des Menschen für seine Mit- und Umwelt, verbunden mit der Bereitschaft, Zufälle konstruktiv in mögliche Lösungswege einzubeziehen.

Kreatives oder schöpferisches Denken ist divergentes Denken, womit ein in verschiedene Richtungen gehendes Denken gemeint ist, das nach mehreren unterschiedlichen Lösungsansätzen sucht. (Im Gegensatz dazu steht das konvergente Denken, welches sich auf das Hervorbringen einer einzigen Idee oder Lösung konzentriert.) Die Fülle und Verschiedenheit der Denkprozesse muss jedoch stets kombiniert, zusammengefasst und mit neuen Erkenntnissen verbunden werden. De Bono bezeichnet das originelle,

Kreatives Denken ist divergentes oder laterales Denken

unkonventionelle und offene Denken sowie die damit verbundenen Möglichkeiten des Perspektivwechsels als laterales Denken (vgl. de Bono 1996).

Zwar bieten die verschiedenen Perspektiven des Phänomens Kreativität ein differenziertes Bild. Trotzdem gibt es aber in der wissenschaftlichen Diskussion folgende gemeinsame Grundauffassungen:

- Kreativität produziert Neues.
- Kreativität basiert auf Problemsensitivität.
- Kreativität wird durch die Offenheit und Flexibilität von Denkformen ermöglicht.
- Kreativität bezieht auch den Zufall und die Inspiration mit ein.
- Kreativität ist ein kognitives Phänomen, das in Handeln umgesetzt wird.
- Kreativität hat eine individuelle und gesellschaftliche Bedeutung.

(Vgl. Braun 2005)

Kreativität lässt sich als ein Findungsverfahren beschreiben, welches systematisch und inspirativ, auch unter Einbeziehung von Zufällen, in allen Lebenskontexten eine große Rolle spielen kann. Bei der Hervorbringung kreativer Leistungen steht kein probates Routineverfahren zur Verfügung, das nachgeahmt und – einmal erfolgreich – immer wieder angewandt werden kann. Das Individuum muss das jeweils für eine neue Herausforderung angemessene Problemlösungsverfahren stets neu selbst erfinden und konstruieren. Offenheit, Neugier und eine suchende Haltung gehen dem Findungsvorgang sowohl auf