

<http://www.google.de/imgres?imgurl=http://www.europarl.europa.eu/eplive/expert/photo/20090107P>



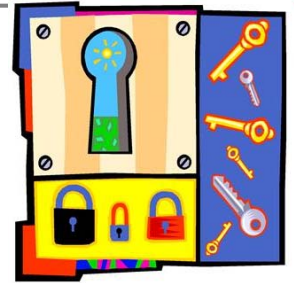
---

# Kreativität als Schlüssel zur Zukunft

---

*„Kreativität ist die Triebkraft für Innovation und Schlüsselfaktor für die Entwicklung persönlicher, beruflicher, unternehmerischer und sozialer Kompetenzen durch lebenslanges Lernen“: EU-Kommission über das europäische Jahr der Kreativität 2009.*

# Schlüsselkompetenzen key- competences



- Nach Definition der Bildungskommission NRW (1995) :

Erwerbbar allgemeine Fähigkeiten,  
Einstellungen und Strategien, die bei der Lösung  
von Problemen und beim Erwerb neuer  
Kompetenzen in möglichst vielen  
Inhaltsbereichen von Nutzen sind

...aus internationaler  
pädagogischer Forschung...



# Kindliche Lernprozesse müssen auf Kreativität fokussiert werden

(Starting Strong - Curricula and Pedagogics in Early Childhood  
Education and Care: Five Curriculum Outlines 2003

<http://www.oecd.org/dataoecd/23/36/31672150.pdf> )

# ...aus internationaler, künstlerischer Forschung...



LearningThroughArt  
Softskills wie:

- Textanalyse und Textverständnis (literacy)
- Kritisches Denken und Hypothesenbildung (hypothesizing)
- Exploration und untersuchende Haltung (exploration)
- Innovative Problemlösungsbereitschaft (problem solving)



[http://www.learningthroughart.org/research\\_findings.php](http://www.learningthroughart.org/research_findings.php)



***Mehr als die Vergangenheit  
interessiert mich  
die Zukunft,  
denn in ihr gedenke ich  
zu leben.***

***(A. Einstein)***

# Futorologie



Ossip K. Flechtheim:

*“Durch das Erkennen des Notwendigen,  
Möglichen und Gewollten wird die Zukunft mit  
gestaltet.”* (*Der Kampf um die Zukunft. Grundlagen der Futurologie*, 1980, S. 16-17).

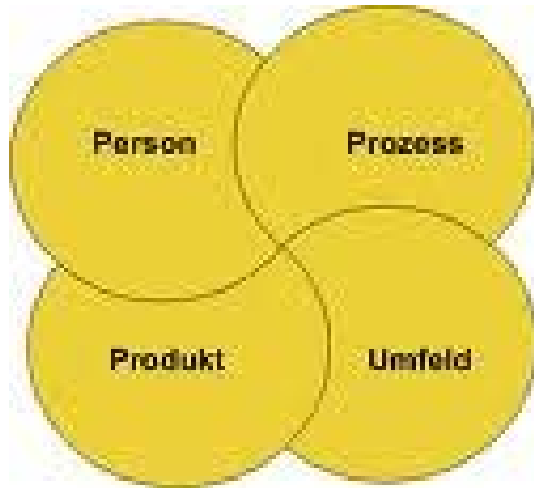
# Herausforderungen der Zukunft



- Digitales Leben
- Demografischer Wandel
- Fortschreitende Globalisierung
- Klimawechsel und Umweltbelastung
- Veränderung der Lebensverhältnisse durch Ressourcenknappheit und Ressourcenumsteuerung
- Kulturelle Vielfalt und neue politische Weltordnung
- Neue Mobilitätsmuster - Wandel der Arbeitswelt
- Standortungebundene Bildungsprozesse
- Neue Formen der Individualisierung und Lernen von der Natur (vgl. The Foresight Company, 2010)



# Bedeutung der Kreativität



Fähigkeit und Triebfeder  
zu innovativer  
Problemlösung  
als prinzipielle Haltung  
gegenüber den  
Herausforderungen des  
Lebens

# Methodische Zugänge zur Kreativität



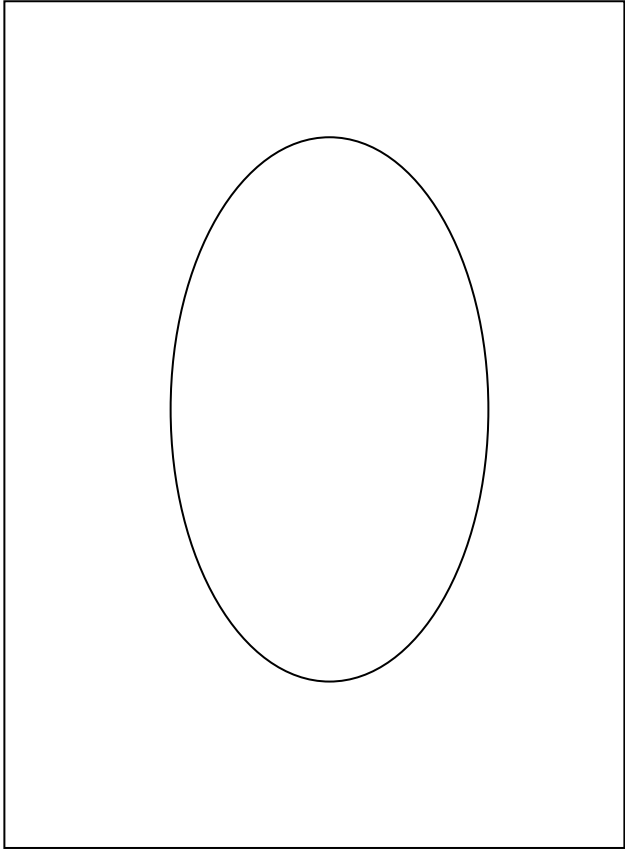
## Pragmatische Kreativität

Innovative  
Problemlösung  
  
Ideenproduktion  
Divergentes Denken  
Exploration



## Ästhetische Kreativität

Bildnerisches Gestalten  
Musik  
Theater und Darstellung  
Sprache und Literalität  
Mediengestaltung



# Haltung zur Förderung von Kreativität



- Alle Ideen sind wertvoll
- Viele Ideen und unübliche Ideen sind wichtig
- Nichts ist unbrauchbar
- Alles ist denkbar
- Alles darf verändert und verfremdet werden
- Jedes Ergebnis hat einen Sinn und Zweck
- Jedes Experimentiert ist erwünscht
- Verschiedene Ergebnisse sind das Ziel
- Es gibt kein Richtig oder Falsch

**Probleme kann man niemals mit derselben  
Denkweise lösen,  
durch die sie entstanden sind.  
( A. Einstein)**



# Kreativität als Schlüssel für die Zukunft



## ■ Handlungskompetenz:

*Fähigkeit eines Menschen, sich situativ angemessen zu verhalten, selbstverantwortlich Probleme zu lösen, bestimmte Leistungen zu erbringen und mit anderen Menschen angemessen umzugehen*

## ■ Selbstkompetenz:

*Fähigkeiten und Einstellungen, in denen sich die individuelle Haltung zur Welt und insbesondere zur Leistungsbereitschaft.*

## ■ Methodenkompetenz:

*Kenntnisse, Fertigkeiten und Fähigkeiten, die es ermöglichen, Aufgaben und Probleme zu bewältigen, indem sie die Auswahl, Planung und Umsetzung neuer, sinnvoller Lösungsstrategien ermöglichen*

## ■ Sozialkompetenz:

*Kenntnisse, Fertigkeiten und Fähigkeiten, die dazu befähigen, in den Beziehungen zu Menschen situationsadäquat zu handeln*



In allen kreativen  
Prozessen, wenn es  
sich denn um wirklich  
innovative Prozesse  
handelt, werden die  
Schlüsselkompetenzen  
der Zukunft entwickelt,  
erweitert, erprobt – von  
Geburt an und  
lebenslang

# So passt das Farbenmeer in ein Quadrat...



...durch Kreativität, denn:  
„Kreativität ist wichtiger als Wissen. Wissen ist begrenzt,  
Phantasie und Kreativität aber umfasst die ganze Welt“.  
(A. Einstein)