



# Was Wettbewerbe, Langzeitaufgaben und die Kultur der Herausforderungen leisten

**Dr. Peter M. Schulze**

**Landesinstitut für Schule und Medien Berlin-Brandenburg**

**Berlin, Rathaus Schöneberg, 25. Februar 2011**



# Was Wettbewerbe, Langzeitaufgaben und die Kultur der Herausforderungen leisten

- Einführung
- Wettbewerbe als Chance für Schüler/innen
- Wettbewerbe als Chance für Lehrkräfte
- Wettbewerbe als Chance für Schulen
- Rahmenbedingungen



# Herausforderungen

1. eine Aufgabe oder Arbeit, die sehr anspruchsvoll ist
2. Aufforderung eines Gegners (zum Beispiel im Sport) zu einem Zweikampf

Eine Herausforderung kann man annehmen oder vermeiden.

# Langzeitaufgaben

Langzeitaufgaben, wie kleinere Projekte, größere Hausarbeiten ..., bieten oftmals die Möglichkeiten, diese auch in Wettbewerbe münden zu lassen.

# Wettbewerbe als Chance für Schüler/innen

## 1. Individuelle Förderung

- Zuwendung zu Themen der eigenen Neigungen bzw. Begabung
- Entwicklung eines Problembewusstseins, Entfaltung von Kreativität
- Bestimmung der eigenen Lernzeit
- Bestimmung des eigenen Lernwegs
- Selbstorganisation von Hilfen ...

# Wettbewerbe als Chance für Schüler/innen

## 2. Positive Leistungsorientierung

- Förderung der Leistungsbereitschaft
- Erwerb von Spezialwissen → FACHLEUTE
- Suche nach dem Vergleich mit anderen
- Kennenlernen von „Leidensgenossen“
- Erwerb vielfältiger Kompetenzen  
(Informationsverarbeitung, Präsentation ...)

# Wettbewerbe als Chance für Schüler/innen

## 3. Weitere Effekte

- Preise, Praktika, Besuche außerschulischer Lernorte
- Möglichkeit der Einbringung als schulische Leistung
- Positiver Aspekt bei Bewerbungen
- Erhöhung der Reputation in der Lehrgruppe, Schule und weiteren Öffentlichkeit
- Kennenlernen von anderen Seiten der „Lehrkräfte“

# Wettbewerbe als Chance für Lehrkräfte

- Erhöhung der Motivation der Schüler/innen
- Förderung des eigenen Fachs oder einer besonderen Thematik durch Öffentlichkeit
- Eigenreputation im Kollegium
- Förderung des fachübergreifenden / fächerverbindenden Unterrichts bzw. der Projektarbeit
- Kennenlernen „anderer“ Seiten der Schüler/innen
- Eröffnung neuer (außerschulischer) Kontakte
- Erhöhung der Arbeitszufriedenheit

# Wettbewerbe als Chance für die Schule

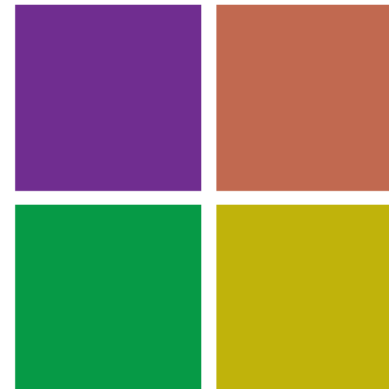
- Beitrag zur Profilbildung der Schule
- Mittel aus Gerätefonds, Preise ...
- durch eine „Wettbewerbskultur“ entstehen Synergien zwischen Lehrkräften und/oder Schüler/innen
- Positives Bild in der Öffentlichkeit

# Rahmenbedingungen

- Es gibt „unendlich“ viele Wettbewerbe zu fast jedem Thema.
- Aber es kostet Zeit!
- Man braucht Hilfe, aber es gibt sie!  
(Paten, Labore, Lernorte ...)
- Durch eine „Wettbewerbskultur“ entstehen Synergien zwischen Lehrkräften und/oder Schüler/innen.

http://bildungsserver.berlin-brandenburg.de/lernorte1.html

The screenshot shows a web browser window with the URL `bildungsserver.berlin-brandenburg.de/lernorte1.html`. The page header includes logos for 'LAND BRANDENBURG' and 'Berlin', and a search bar. Below the header is a navigation menu with links like 'BSCW', 'moodle', 'RSS', 'Newsletter', 'Mitarbeit', 'Ihre Meinung', 'Wir über uns', and 'A-Z'. The main content area is titled 'Berlin-Brandenburg' and 'Lernortdatenbank'. It features a search bar and a list of 'Außerschulische Lernorte' with links to 'Lernortdatenbank', 'Lernort suchen', and 'Lernort anmelden'. A section titled 'Wollen Sie Ihren Unterricht anders gestalten?' contains text and links for finding learning locations. A sidebar on the right lists 'Neueste Lernorte' with links to various projects like 'Kinder- und Jugend-Kunst-Galerie "Sonnensegel" e.V.' and 'Bibelkabinett der Evangelischen Kirche'. At the bottom, there are sections for 'Aktuelles zu außerschulischen Lernorten' and 'Für Naturwissenschaften und Technik begeistern - praxisnahe Lernorte nutzen!'.



# WETTBEWERBE MACHEN SCHULE

in Berlin und Brandenburg

[http://bildungsserver.berlin-  
brandenburg.de/wettbewerbe.html](http://bildungsserver.berlin-brandenburg.de/wettbewerbe.html)

<http://www.genau-bb.de/>

The screenshot shows a web browser window with the URL [www.genau-bb.de](http://www.genau-bb.de/). The website has a green and grey color scheme. At the top, there is a navigation bar with links for NEWS, ANGEBOTE, LABORE, NETZWERK, INFOMATERIAL, and KONTAKT. A central banner features the Genau logo and the text 'SCHÜLERLABORE in Berlin und Brandenburg' with the tagline 'Gemeinsam für naturwissenschaftlich-technischen Unterricht'. Below the banner, there are buttons for 'EXPERIMENTE FINDEN' and 'NEWS-LETTER'. A circular image shows two students in a lab setting. The main content area is titled 'Brücke Forschung - Schule' and contains a paragraph about the network. A 'Newsletter abonnieren' button is visible. Below this, a 'NEWS' section highlights an article: 'Unterricht mit HERZ. Gesundheit - ein fächerübergreifendes Thema für alle Klassenstufen', dated 12. April 2011. The article text describes a teacher training event on April 12, 2011, at the Max Delbrück Communications Center, organized by the Genau network.

<http://jufo-berlin.schule.de/>

Berlin
jugend✶forscht



**Jugend forscht**  
online.



[Startseite](#) | [Sponsorpool](#) | [Anmeldung zum Wettbewerb](#)



Bring frischen Wind in die Wissenschaft.

### Jugend forscht in Berlin

Jugend forscht ist ein bundesweiter Nachwuchswettbewerb, der besondere Leistungen und Begabungen in Naturwissenschaften, Mathematik, Technik und Informatik, also in den MINT-Fächern fördert.



Junge Menschen bis zum Alter von 21 Jahren können sich zum Wettbewerb anmelden. Schülerinnen und Schüler bis 14 Jahre treten in der Juniorensparte „Schüler experimentieren“ an. Die 15- bis 21-Jährigen starten in der Sparte „Jugend forscht“.

Der Wettbewerb wird in sieben Fachgebieten auf Regional- und Bundeslandebene durchgeführt. Die Bundeslandsieger nehmen am Bundeswettbewerb teil.

Diese Seiten informieren Sie über Jugend forscht allgemein und speziell im Bundesland Berlin.

Bilder vom Wettbewerb 2010





- » Terminplan
- » Startseite
- » Bundeswettbewerb
- » Landeswettbewerb Berlin
- » Regionalwettbewerb Berlin-Nord
- » Regionalwettbewerb Berlin-Mitte
- » Regionalwettbewerb Berlin-Süd
- » Sponsorpool
- » Presse

**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Kontakt:**

**Dr. Peter M. Schulze**

**[www.lisum.berlin-brandenburg.de](http://www.lisum.berlin-brandenburg.de)**

**Tel: 03378 209 430**

**Mail: [peter.schulze@lisum.berlin-brandenburg.de](mailto:peter.schulze@lisum.berlin-brandenburg.de)**