

# *Techniker vom Schwarzeesee*

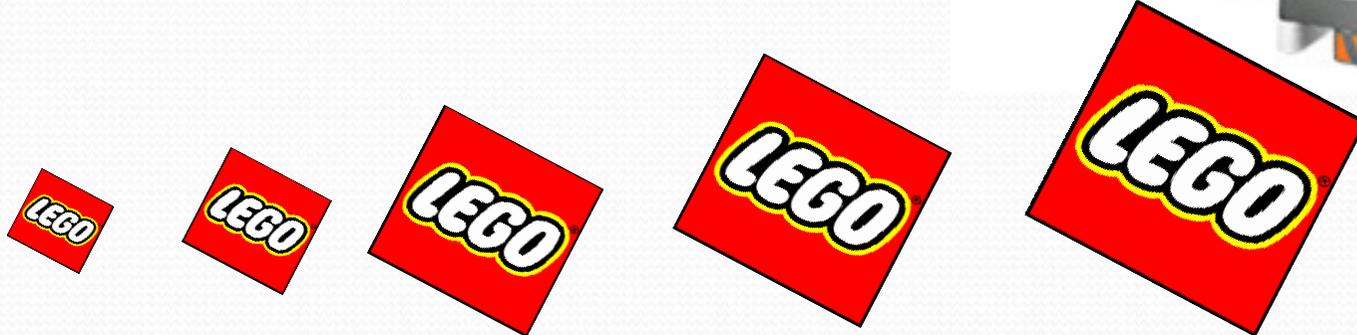
Roboter AG

➤ *„Kinder gehen selten geradeaus,  
und dafür brauchen sie Zeit“  
Ingrid Salner-Gridling*



# Agenda

- Projektdaten
- Integrative Zielvorgaben
- Persönlichkeitsentwicklung
- First- Lego- Wettbewerb
- Zukunftsausblick



# Projektdaten

- Beginn Mai 2010 mit 6 Hortkindern
- Mai 2010 Zugang 6 Schulkinder aus WAT 6.Klasse
- Aktuelle Teilnehmerstärke 10 Kinder im Alter von 10 -12 Jahren, plus zwei Teilnehmer aus dem Gymnasium Finow
- Förderung zur technischen und finanziellen Realisierung des Projektes erfolgt über das Amt für Bildung Jugend und Sport



# Integrative Zielvorgaben

- Differenzierung im Lernverhalten von Mädchen und Jungen
- Vermittlung von Wissen
- Individuelle Förderung der Fähigkeiten
- Stärkung des Sozialverhaltens
- Übernahme von Verantwortung für sich selbst und die Gemeinschaft
- Teamentwicklung



# Persönlichkeitsentwicklung

- Positives Leistungsverhalten in Mathematik, Physik und Informatik
- Feinmotorik, techn. Verständnis und Arbeiten nach Montageanleitungen
- Teamwork - Verantwortung
- Anreize zu Lernerfolgen
- Spiel, Spaß und Lebensfreude
- Berufswahl - Berufsorientierung



# First – Lego - Wettbewerb



**FLL**  
FIRST®LEGO®League

- 18. November 2010 erstmalige Teilnahme am Wettbewerb mit 10 Hortkindern ab 10 Jahren, Platz 15 von 18 Team's
- 18. November 2011 zweite Teilnahme am Wettbewerb mit 10 Kindern, davon 4 Neuzugänge, Platz 12 von 18 Team's
- November 2012 erneute Teilnahme am Wettbewerb mit dem Ziel, uns weiter zu verbessern



# Zukunftsausblick



- Erweiterung der Kapazitäten - neue Räumlichkeiten ?
- Zwei Gruppen

Anfänger :  
- Heranführen an Lego - Technologien  
- Förderung von Fantasie und Logik  
- Selbstsicherheit entwickeln

## Fortgeschrittene:

- Festigung der kognitiven Fähigkeiten und Entwicklung der Feinmotorik
- Berufsorientierung
- Entwicklung eigener Lösungsstrategien, eigene Baupläne für die Programmierung erstellen
- Teilnahme an Wettkämpfen der IHK ( FLL Wettbewerb )





# *Techniker vom Schwärzese*

## Roboter AG



*Danke für die Aufmerksamkeit*