



# **ego.-Initiative in der Schule – Früh übt sich!**

## **Herzlich Willkommen**

**zur Podiumsdiskussion  
im Rahmen des**



## **FOCUS-Schülerwettbewerbes**

Dieses Projekt wird aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Sachsen-Anhalt gefördert und im Rahmen der Existenzgründungsinitiative ego. des Landes Sachsen-Anhalt durchgeführt.



## **FOCUS-Schülerwettbewerb „Auf in die Zukunft“**

**Havelberger FOCUS-Team:**

### **Schülerfirmen – Generalprobe für die berufliche Zukunft**

Dieses Projekt wird aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Sachsen-Anhalt gefördert und im Rahmen der Existenzgründungsinitiative ego. des Landes Sachsen-Anhalt durchgeführt.





## Aktionstag „Schülerfirmen – Generalprobe für die berufliche Zukunft“

28. April 2006 in HAVELBERG

10:30 – 12:00 Uhr

Schülerfirmen- und Erfinder-Messe (im Gymnasium / Aula)  
„Jugend forscht und ErfinderClub unterstützen Schülerfirmen“

12:30 – 13:45 Uhr

Online-Seminar (live im Schüler-Institut)  
„Wettbewerbe sind Meilensteine auch für Schülerfirmen“

14:00 – 15:00 Uhr

Empfang mit Imbiss (im Rathaus)  
Gespräche zwischen Schülern und Gästen

15:00 – 16:30 Uhr

Podiumsdiskussion (im Sitzungssaal des Rathauses)  
„ego-Initiative in der Schule – Früh übt sich!“

Dieses Projekt wird aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Sachsen-Anhalt gefördert und im Rahmen der Existenzgründungsoffensive ego. des Landes Sachsen-Anhalt durchgeführt.



## Podiumsgäste:

**Stephanie Rothämel** (Erfinderin und Vorstand der RelaxTools SAG)

**Hannes König** (Leiter des Schüler-Institutes)

**Dr. Heinz Paul** (Geschäftsführer des TGZ Jerichower Land)

**Klaus Schiffler** (Geschäftsführer von LPE Technische Medien GmbH)

**Jörg Hellmuth** (Landrat des Landkreises Stendal)

**Stefan Habenicht** (Referent im Ministerium für Wirtschaft und Arbeit)

**Helmar Liebscher** (Referatsleiter im Kultusministerium)

moderiert von **Brigitte Schaufel** (MDR1- Radio Sachsen-Anhalt)

Dieses Projekt wird aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Sachsen-Anhalt gefördert und im Rahmen der Existenzgründungsoffensive ego. des Landes Sachsen-Anhalt durchgeführt.





## Der Schülerwettbewerb 2005/2006 „Auf in die Zukunft“

### Schülerfirmen Generalprobe für die berufliche Zukunft



Dieses Projekt wird aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Sachsen-Anhalt gefördert und im Rahmen der Existenzgründungsoffensive ego. des Landes Sachsen-Anhalt durchgeführt.



### Schülerfirmen Generalprobe für die berufliche Zukunft

#### Schwerpunkte:

- Wie aus Jugend-forscht-Teilnehmern junge Erfinder und Firmengründer werden.
- Das Junggründerzentrum Havelberg als Pilotprojekt zu Initiierung und Unterstützung besonders von technologieorientierten Schülerfirmen.

Dieses Projekt wird aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Sachsen-Anhalt gefördert und im Rahmen der Existenzgründungsoffensive ego. des Landes Sachsen-Anhalt durchgeführt.

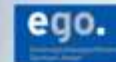


## Schülerfirmen Generalprobe für die berufliche Zukunft

### Untersuchungen:

- Talentförderung und Entwicklung von Technikbegeisterung durch das Schüler-Institut (ComputerClub).
- Wirtschaftsunterricht – Innovationskurs am Pestalozzi-Gymnasium
- Schülerfirmen – von der Idee bis zum eigenen Produkt (Beispiel: Stephanie Rothämel – RelaxTools)
- Bedeutung des Junggründerzentrums und Netzwerk mit Unternehmen

Dieses Projekt wird aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Sachsen-Anhalt gefördert und im Rahmen der Existenzgründungsoffensive ego. des Landes Sachsen-Anhalt durchgeführt.

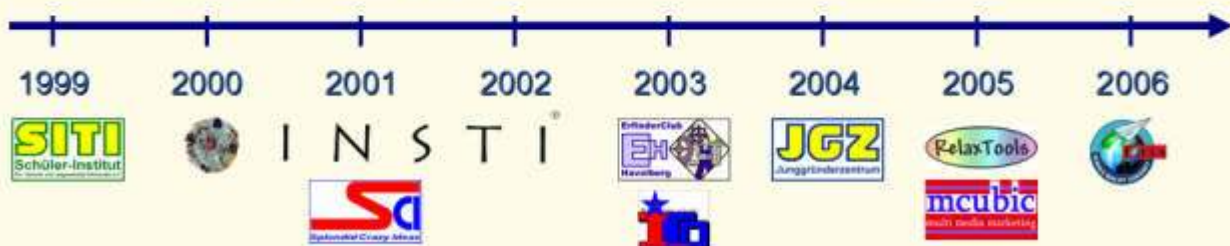


### Gründungsgedanke in die Schule

- 1999 – Gründung des Schüler-Institut Havelberg
- 2000 – Tour d'Innovation am Pestalozzi-Gymnasium**
- 2001 – Schülerfirma „Splendid Crazy Ideas“
- 2003 – Gründung des ErfinderClubs Havelberg
- 2003 – Schülerfirma „Innovation Company“
- 2004 – Pilotprojekt „Junggründerzentrum“**
- 2005 – Schülerfirma „RelaxTools SAG“
- 2005 – Schülerfirma „mcubic SAG“

### Statistisches

- 115 Schüler als aktive Mitglieder (bisher)
- 2 Jahre BMBF-Förderung**
- 49 Schüler (in 5 Generationen)
- 10 Schüler (2 Gebrauchsmuster)
- 14 Schüler (in 3 Generationen)
- 3 Jahre EU/Landes-Förderung**
- 5 Schüler (14 Aktionäre)
- 10 Schüler (15 Aktionäre)



Dieses Projekt wird aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Sachsen-Anhalt gefördert und im Rahmen der Existenzgründungsoffensive ego. des Landes Sachsen-Anhalt durchgeführt.





**Wirtschaftsunterricht - Innovationskurs**

- Rahmenrichtlinien Kurstufe - Existenzgründung
- Integrierung von externen Referenten
- Exkursionen und Workshops
- Praxisteil → fiktive Schülerfirma
- Erprobung in den Jahrgängen 10, 11 und 12 erfolgt
- Entwicklung einer methodischen Handreichung für Lehrer



seit 2001

Inhalte

- Innovationsprozess
- Schutzrechte
- Kreativitätstechniken
- Gründung, Businessplan
- Finanzierung
- Marketing
- Rhetorik / Präsentationstechniken

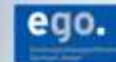
Unterrichtsformen

- Unterricht
- Workshops bei Praxispartnern
- Exkursionen in Unternehmen
- Planspiel / Wettbewerb
- Projektarbeit in Schülerfirma
- Konsultationen / Recherchen
- Präsentationsveranstaltung



seit 2003

Dieses Projekt wird aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Sachsen-Anhalt gefördert und im Rahmen der Existenzgründungsoffensive ego. des Landes Sachsen-Anhalt durchgeführt.



**Schülerfirma – Von der Idee bis zum eigenen Produkt**

Stephanie Rothämel gründet erste produzierende Schülerfirma in Havelberg

- 2000 – Mitglied im Schüler-Institut
- 2001 – Teilnahme bei „Schüler experimentieren“  
*Geschichte der Computertechnik*
- 2002 – Teilnahme bei „Schüler experimentieren“  
*Anmeldeterminale* → Landeswettbewerb VDI- Sonderpreis „Mädchen und Technik“
- 2003 – Teilnahme bei „Jugend forscht“ :  
*Entspannungsmöbel*
- 2003 – Mitarbeit im ErfinderClub Havelberg (eigene Gebrauchsmusteranmeldung)
- 2004 – Betreuung durch Junggründerzentrum
- 2005 – Gründung der Schülerfirma „RelaxTools SAG“



Dieses Projekt wird aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Sachsen-Anhalt gefördert und im Rahmen der Existenzgründungsoffensive ego. des Landes Sachsen-Anhalt durchgeführt.





**mcubic SAG**

**Vorstand: Robert Müller**



Gründung 2005 im Junggründerzentrum als Marketing-Schülerfirma



Zahlreiche **Multimedia-Produkte** des Schüler-Institutes werden in CD-Serie produziert und vermarktet werden.

Herstellung von diversen **Druckmedien**.

- Magdeburg 1200 – Eine Zeitreise  
(Computer-Spiel Qfin GmbH / SITLe.V.)
- Waldbrandschutz – multimedial  
(Jufo-Projekt Projektsoftware)
- Chemie-Professor (Jufo-Projekt Lemsoftware)
- DirektForm GmbH (Image-CD)



Dieses Projekt wird aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Sachsen-Anhalt gefördert und im Rahmen der Existenzgründungsoffensive ego. des Landes Sachsen-Anhalt durchgeführt.



**Erstes Junggründerzentrum Sachsen-Anhalts  
in HAVELBERG**

**2004**



**2007**

*Ein Modellprojekt des  
Technologie- und Gründerzentrums Jerichower Land  
in Zusammenarbeit mit dem  
Schüler-Institut für Technik und angewandte Informatik,  
gefördert durch das  
Ministerium für Wirtschaft und Arbeit des Landes Sachsen-Anhalt*



Technologie- und Gründerzentrum  
Jerichower Land GmbH



Dieses Projekt wird aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Sachsen-Anhalt gefördert und im Rahmen der Existenzgründungsoffensive ego. des Landes Sachsen-Anhalt durchgeführt.



**1** Innovationskurs  
Gründerkurs  
fiktive Schülerfirma  
Wirtschaftsunterricht



Unterstützung bei der  
realen Gründung mit  
nachhaltiger Betreuung **4**

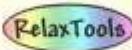
Unternehmen  
TCS TürControlSysteme AG



Unternehmen  
Qfin GmbH



als Partner:  
TGZ  
Jerichower Land



**2** Patentrecherche  
Sicherung von  
Schutzrechten



als Partner:  
Erfinderszentrum  
Sachsen-Anhalt



Technische Unterstützung  
Betreuung der fiktiven  
Schülerfirma **3**

Unternehmen  
INFERTA GmbH



Unternehmen  
DirektForm GmbH



Dieses Projekt wird aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Sachsen-Anhalt gefördert und im Rahmen der Existenzgründungsoffensive ego. des Landes Sachsen-Anhalt durchgeführt.



**Zusammenkommen von Wirtschaftskurs und Technikfreaks**

**Produktidee 2005:**  
LED-Tasse  
(rot=heiß, gelb=warm  
blau=kalt)



**Marktanalyse:**  
Kundenpotential bestimmen  
Realisierbarkeit prüfen



**Patentrecherche:**  
Schutzrechte prüfen  
Lösungsansätze finden



**Machbarkeit:**  
Weiterentwicklung zu einer  
Thermoskanne mit Temperaturanzeige



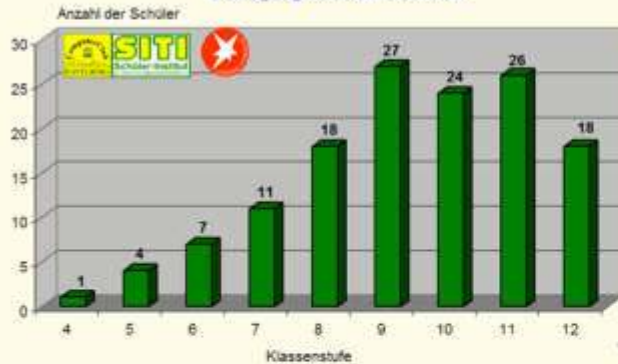
**Jufo-Projekt 2006**  
Prototyp entwickeln  
Funktionsmuster vorgestellt

Dieses Projekt wird aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Sachsen-Anhalt gefördert und im Rahmen der Existenzgründungsoffensive ego. des Landes Sachsen-Anhalt durchgeführt.





**Beteiligung nach Klassenstufen**



- 135 Starter bei Jufo (58 Schüler in 10 Jahren)
- 23 Schüler starteten nur einmal (davon 6 Erststarter 2006)
- 35 Schüler mehr als nur einmal (Diagramm)
- Motivation neuer Teilnehmer in Ideenkonferenz

Schüler mit mehreren Projekten

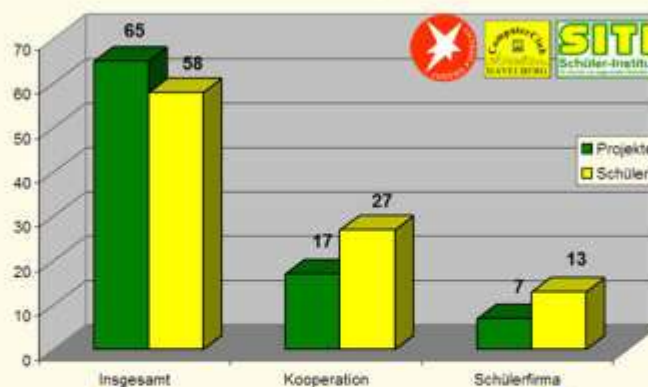


- ansteigende Motivation in den Klassenstufen 4 - 9
- In Klassen 9 - 11 meisten Teilnehmer
- In der Kursstufe verstärkt betriebliche Aufgaben

Dieses Projekt wird aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Sachsen-Anhalt gefördert und im Rahmen der Existenzgründungsoffensive ego. des Landes Sachsen-Anhalt durchgeführt.



**Jufo-Kooperationen**



- Wissenschaftliches Arbeiten
- Selbstvertrauen
- Präsentationstechniken
- Kontakt mit Fachleuten (Jury)

- Kontakt mit der Wirtschaft
- Zusammenarbeit mit Firmen
- Verteidigung im Unternehmen
- Persönlichkeitsentwicklung

- Unterstützung von Mitschülern
- Entwicklung von Teamgeist
- Training für Messeauftritte
- Präsentation und Marketing

Dieses Projekt wird aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Sachsen-Anhalt gefördert und im Rahmen der Existenzgründungsoffensive ego. des Landes Sachsen-Anhalt durchgeführt.







## Zusammenarbeit mit Partnern aus der Wirtschaft

### Netzwerkpartner des Schüler-Institutes



### Projekträger „Junggründerzentrum“



### Externe Referenten im Innovationskurs



Erfinderzentrum  
Sachsen-Anhalt



### Unterstützung der Schülerfirmen



### Aufbau eines Kompetenzzentrums für Technische Medien in HAVELBERG



in HAVELBERG

Dieses Projekt wird aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Sachsen-Anhalt gefördert und im Rahmen der Existenzgründungsoffensive ego. des Landes Sachsen-Anhalt durchgeführt.



- Jugend forscht – Statistik**
- 10 Jahre in Folge Schulpreis (vier und mehr Arbeiten)
  - 65 Projekte mit 135 beteiligten Schülern
  - 27 Delegationen zum Landeswettbewerb
  - davon 17 betriebliche Projekte



- Jugend gründet**
- bundesweiter Online-Wettbewerb
  - zweimalige Teilnahme mit zwei Schülerfirmen
  - Platzierungen unter besten 50 von über 500 Teams



- ego-Tour**
- Planspiel am Pestalozzi-Gymnasium 2004
  - Teilnahme an der Schüler-Sommerakademie



- Schüler-Businessplan-Wettbewerb**
- Landeswettbewerb
  - Teilnahme mit drei Schülerfirmen
  - Top-Betreuung durch Fachleute



- FOCUS-Schülerwettbewerb**
- heutiger Präsentations – Aktions- Tag

Schülerfirmenmesse → Online-Seminar → Empfang → **Podiumsdiskussion**

Dieses Projekt wird aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Sachsen-Anhalt gefördert und im Rahmen der Existenzgründungsoffensive ego. des Landes Sachsen-Anhalt durchgeführt.





## Der Schülerwettbewerb 2005/2006 „Auf in die Zukunft“

### Schülerfirmen Generalprobe für die berufliche Zukunft



**Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit**