


# Jubel, Trubel, Informatik

## Der Workshop in Kürze

<b>Zielgruppe:</b> 7.-10. Klasse	<b>Dauer des Workshops:</b> 5 Stunden
<b>Maximale Klassengröße:</b> 32	<b>Hauptthemen:</b> Informatik, Mathematik
<p>Jedes Jahr wird in Darmstadt ein großer Jahrmarkt veranstaltet. Zwei Spezialisten, ein Jurist und ein Schatzmeister, nehmen sich der großen Aufgabe an und scheitern. Der Jahrmarkt wird ein Fiasko. In diesem Jahr werden Jurist und Schatzmeister aber von zahlreichen Schülerinnen und Schüler unterstützt, die diesen Jahrmarkt zu einem vollen Erfolg führen sollen.</p>	
	

## Weitere Informationen



Themen im Mathematik- und Informatikunterricht sind langweilig und öde? Wir treten den Gegenbeweis an. Mit dem Workshops „Jubel, Trubel, Informatik“ fördern wir Schülerinnen und Schülern in den Kompetenzen Problemlösen und Modellbildung. Diese beiden Kompetenzen befähigen Schülerinnen und Schüler in technischen Disziplinen zu bestehen.

Spielerisch öffnet der Workshop den Schülerinnen und Schülern die Welt der Algorithmen. Eine Geisterbahn planen, Parkplätze organisieren und Stände anordnen mit Hilfe der Informatik? In diesem Workshop kein Problem.

Alles in spielerischer Umgebung und ohne technische Geräte. Denn: Informatik passiert zwischen den Ohren und nicht im Computer.

„Jubel, Trubel, Informatik“ ist nur einer von vielen Workshops, mit denen wir bereits über 3000 Schülerinnen und Schüler begeistert haben. Für jede Jahrgangsstufe ab 3. Klasse bieten wir einen Workshop an. Überzeugen Sie sich selbst: Samstags hat unser Lernlabor von 13:00 -16:00 Uhr für jeden von 9-99 Jahre geöffnet.



Abenteuer Technik

Goethestraße 48/50  
64285 Darmstadt

[www.abenteuer-technik.eu](http://www.abenteuer-technik.eu)

# Jubel, Trubel, Informatik

## Weitere Informationen für Lehrende

Sie besuchen mit Ihrer Klasse den Workshop „Jubel, Trubel, Informatik“, der Informatikworkshop im Lernlabor „Abenteuer Technik“ in Darmstadt. An dieser Stelle wollen wir Ihnen einige Informationen zum Ablauf des Tages zukommen lassen.

Was unser Lernlabor so besonders macht, ist, neben der sehr intensiven Betreuung durch mehrere Mitarbeiter, der Ansatz mit nachvollziehbarer Technik viel zu erklären, das freie Experimentieren und Problemlösen der Schülerinnen und Schüler und die interessante Rahmenhandlung, in die alle Workshops eingebunden sind. Jeder unserer Workshops erzählt eine Geschichte, die die Schülerinnen und Schüler mitreißen soll und für die jeweiligen Problemstellungen in den Workshops begeistern soll. Aufgrund zahlreicher Rückmeldungen von Lehrerinnen und Lehrern können wir begründet davon ausgehen, dass die Inhalte nachhaltiger von den Schülerinnen und Schülern reproduziert werden können.

- Das sollten Sie vorbereiten:
- Erklärungen der Erziehungsberechtigten an Schülerinnen und Schüler bzw. deren Eltern austeilen und unterschrieben wieder einsammeln
  - Informationsblatt für Lehrkräfte lesen und unterschreiben
  - Wenn Sie sich nicht über unsere Webseite angemeldet haben: Daten, die im Informationsblatt aufgelistet sind, an uns zusenden

- Das sollten Sie mitbringen:
- Unterschriebenes Informationsblatt für Lehrkräfte
  - Ihre Schulklasse
  - Interesse, etwas Neues auszuprobieren

So läuft der Tag ab: (abweichende Startzeiten möglich)	09:00 Uhr:	Ein einstimmender Film wird gezeigt Gruppenteilung in vier Gruppen
	09:15 Uhr - 10:15 Uhr	Erste Arbeitsphase
	10:30 Uhr - 12:30 Uhr:	Zweite Arbeitsphase
	13:00 Uhr - 13:20 Uhr:	Präsentationsvorbereitung
	13:20 Uhr - 14:00 Uhr:	Präsentation der Vorgehensweisen der Gruppen und Abschluss

- Bitte beachten Sie:
- Bitte helfen Sie uns bei Disziplinproblemen in Ihrer Klasse. Sie kennen Ihre Klasse besser und können gezielter eingreifen.
  - Stellen Sie Ihren Schülerinnen und Schüler hin und wieder Fragen, was diese gerade machen. Es hat sich als motivierend herausgestellt, wenn Lernende Ihren Lehrern etwas erklären dürfen.