



WKO WIEN
WIRTSCHAFTSKAMMER WIEN
Weiter kommen.



TECmania

 SchülerInnen erfinden, planen und bauen Modelle

 diese Erfindungen bewegen sich

 zu Land

 zu Wasser oder in

 der Luft

 Grundgedanken zur Erfindung:

 Nutzung alternativer Energien





 Nachhaltigkeit

 die Welt von morgen verändern

 Verwendung gebrauchter Materialien fördern









 SchülerInnen präsentieren ihre Ideen online auf YouTube und vor einer Jury

TECmania SchülerInnen





-  SchülerInnen der 3. und 4. Klassen AHS, Hauptschulen und Neuen Mittelschulen sind die Zielgruppe dieser Initiative
-  Die im Rahmen des Werkunterrichts durchgeführt werden kann/soll
-  Dabei werden die Aufgabenstellungen des Lehrplanes berücksichtigt und gefördert
-  Die SchülerInnen sollen möglichst in Gruppen arbeiten und die Ergebnisse präsentieren



Die teilnehmenden SchülerInnen sollen positiv motiviert werden zu/m:

-  Handwerklicher Tätigkeit & Technischem Werken
-  Einblicke in die Berufs- und Arbeitswelt einen wichtigen Beitrag zur Berufsorientierung gewinnen (technische Berufe)
-  Erfahrungen sammeln durch problemlösendes und handelndes Lernen
-  Entwicklung und Anwendung von Strategien zum Erkennen und Lösen von technischen und gestalterischen Problemen
-  Förderung von Kreativität und Innovationsfähigkeit
-  Fähigkeiten und Begabungen entwickeln zur Lebens- und Freizeitgestaltung; Sicherheitsbewusstsein
-  Entwicklung von Kompetenzen durch Sammeln von Erfahrungen aus der praktischen Arbeit
-  Kooperationsbereitschaft und Teamfähigkeit bei Planungs- und Herstellungsprozessen aufbauen






 In der Öffentlichkeit soll das Bewusstsein gestärkt werden, dass ...

-  sich Jugendliche in Schule und Freizeit mit handwerklichen Aktivitäten befassen
-  sie verantwortungsbewusst mit Ressourcen umgehen
-  sie eine positive Einstellung zum Handwerk generell haben
-  Technisches Werken eine besondere Bedeutung hat

Schülergruppen erhalten die Gelegenheit, ihre Projekte bei der Schlussveranstaltung vor Publikum zu präsentieren





TECmania

LehrerInnen





-  Wir wollen engagierte und begeisterte LehrerInnen für TECmania gewinnen
-  Wir begleiten Sie bei der Projektentwicklung und Projektumsetzung
-  Wir stellen Ihnen eine öffentliche Plattform zur Verfügung, um die Leistungen Ihrer SchülerInnen und Ihrer Schule zu präsentieren
 -  YouTube-Präsentation auf der Website der Wirtschaftskammer
 -  Im Zuge der Endpräsentation gibt es nochmals mediales Interesse

TECmania

Ablauf

-  Starten Sie mit Ihren SchülerInnen ein innovatives Projekt
-  Sobald ein wenig von der Erfindung zu sehen und erleben ist, laden die SchülerInnen ein YouTube Video ins Internet
-  Der Link wird auf der Website der Wirtschaftskammer Wien veröffentlicht und alle TeilnehmerInnen können sich schon laufend ein Bild von den Ideen machen
-  Der letzte Upload erfolgt Mitte April 2012 – danach ist die Jury am Wort!

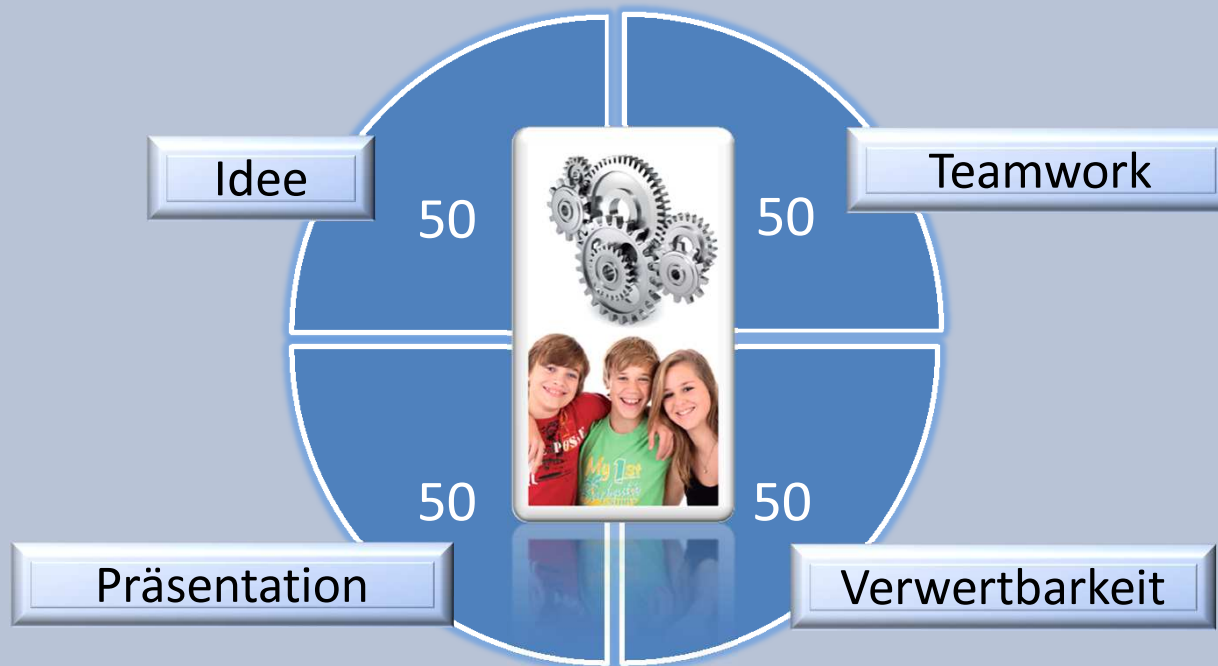
TECmania Präsentation

-  Eine ExpertInnen-Jury wählt die 15 besten Projektideen aus den YouTube Einreichungen aus
-  Die SchülerInnen werden zur persönlichen Präsentation ihrer Werke bei der Schlusspräsentation eingeladen
-  Teams von max. 3 SchülerInnen vertreten die Gruppe dabei, weitere KollegInnen sind als Zuschauer herzlich willkommen
-  Termin für diese Präsentation ist Ende Mai/Anfang Juni 2012 im Audimax am wko campus wien

TECmania

Kriterien

- Die Prämierung erfolgt durch eine Jury, es werden pro Team bis zu 200 Punkte vergeben



Idee – 50 Punkte

-  Bewertet werden die Originalität und Neuartigkeit der Idee

Teamwork – 50 Punkte

-  Bewertet wird die Zusammenarbeit im Team, diese Informationen erhalten die Juroren in kurzen Interviews mit den Teams


Präsentation – 50 Punkte

-  Höhepunkt der Schlussveranstaltung ist die Vorstellung der Modelle durch die SchülerInnen


Verwertbarkeit – 50 Punkte




-  Weitere Punkte werden für die Verwertbarkeit der Erfindung vergeben

TECmania **Auszeichnung**

 Im Rahmen der Abschlusspräsentation werden den teilnehmenden Teams (max. 15) folgende Preise verliehen:

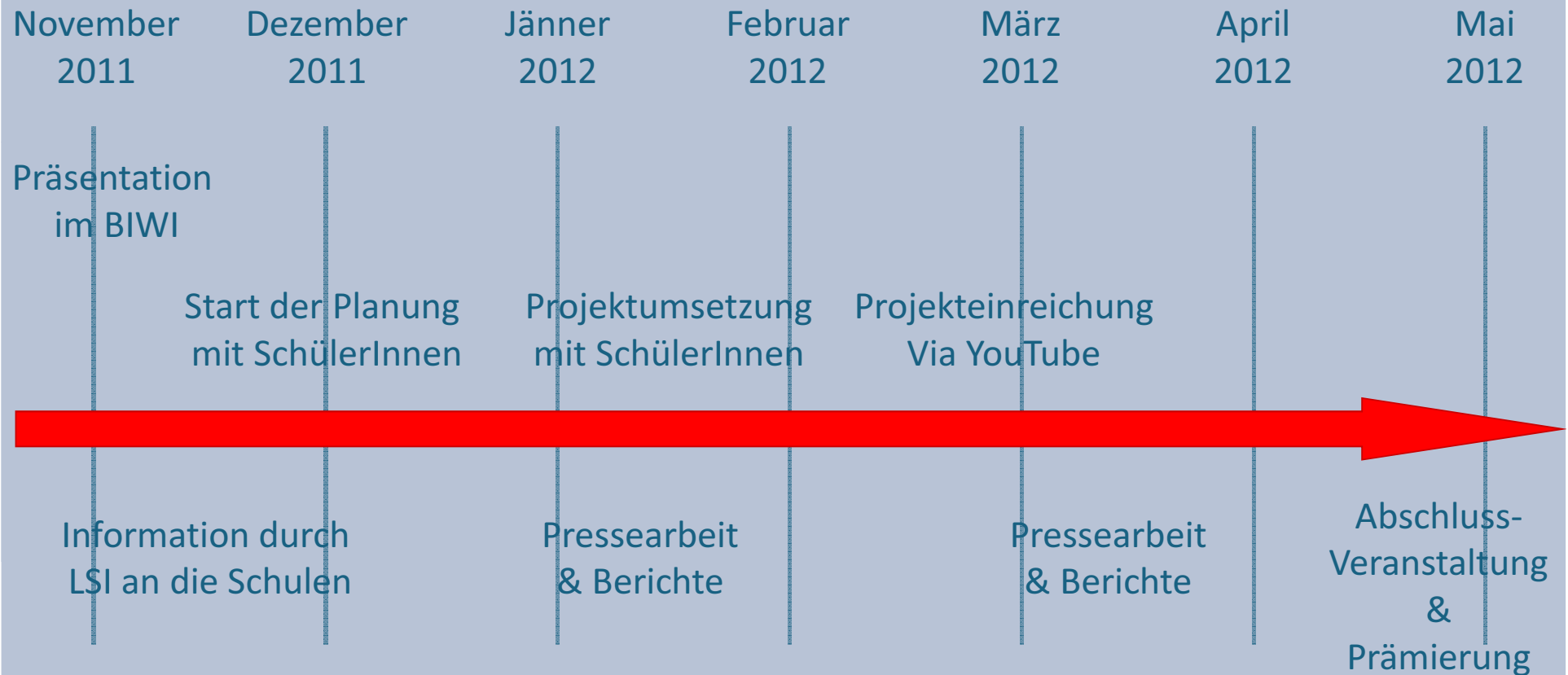
 Jede/r TeilnehmerIn erhält eine Urkunde und Give-Aways

 Für die technische Ausstattung im Werkunterricht der jeweiligen Schule werden folgende Preise zur Verfügung gestellt:

 1. Preis	€ 1.500,-
 2. Preis	€ 1.000,-
 3. Preis	€ 500,-

TECmania

Zeitplan



TECmania

Kontakt



Veranstalter TECmania

Wirtschaftskammer Wien

Dr. Michaela Mayrus

Tel 51450-2462

Email michaela.mayrus@wkw.at



Organisation TECmania

VWG Wien, NÖ

Mag. Ing. Thomas Hrastnik

Tel 5330871

Email th@vwg.at