



# Dein E-Mobility-Start-up



**Elon Musk**  
**Gründer-Legende**

**E-Mobilität ist der  
Markt der Zukunft.  
Ich bin immer auf der  
Suche nach neuen  
Talente**

# Start-up-Level 2



**Elon Musk**  
**Gründer-Legende**

**Baue einen möglichst schnellen Prototyp und gewinne den Speed-Contest.**

**Produziere einen Werbespot zu Deinem Prototyp, der seine Vorzüge anpreist.**



**Jessica Perry -**  
**Marketing-Expertin**





# Dein E-Mobility-Start-up



**Elon Musk**  
**Gründer-Legende**

**Bevor Du loslegen  
kannst, musst Du  
erstmal mein Team  
Überzeugen, dass  
Du das nötige  
Know-How hast!**

# Start-up-Level 1



Baue und erkläre  
einen Elektro-Motor!

Entwickle einen  
Schaltplan für die  
Elektronik!

**Hakim Rahman**  
**Motor-Ingenieur**



**Peter Paschulke -**  
**Facharbeiter E-Technik**



Wähle das richtige  
Material für die  
Verkabelung!

Baue Deine eigene  
Batterie für Deinen  
Prototyp!

**Lisa Masurek -**  
**Material-Expertin**



**Gale Gal-Pho**  
**Leiterin Batterie-Entwicklung**

# Warum das ganze?

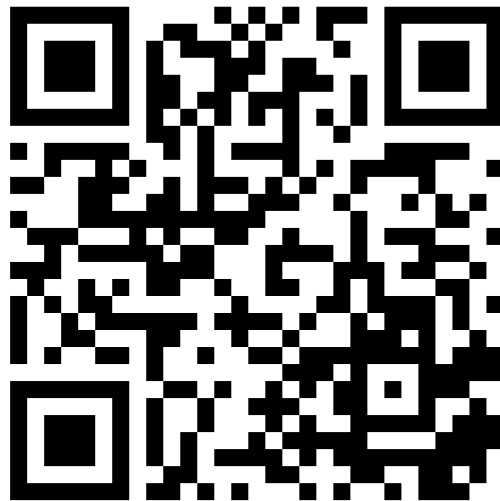
Förderung von Kompetenzen, die man in der Wirtschaft braucht:

- Wissen selbstständig erarbeiten und sinnvoll anwenden
- Kreativität
- Team-Work
- Frust-Toleranz

# Materialien Online

Alle Materialien finden sich online unter:

<https://padlet.com/SCBamGSG/oldf1lwzslch>





# Organisatorische Rahmenbedingungen

- Arbeit in 3er-4er Gruppen
  - Start-up-Level 1: Grundlagenwissen erarbeiten – die Reihenfolge ist freigegeben; Für Experimentier-Material immer beim Lehrer melden.
  - Check-Up mit Lehrer → siehe Checkliste
  - Start-up-Level 2: Prototyp und Werbespot
- Alle Arbeitsblätter finden sich online auf dem Padlet: <https://padlet.com/SCBamGSG/startup>
- Dokumentation der Arbeitsergebnisse wie gewohnt im Heft

# Bewertung

- Arbeitsergebnisse im Heft und Arbeitsverhalten bei der Erarbeitung der Arbeitsblätter von Level 1.
- Check-Up nach Level 1 auf Basis der Checkliste
- Produkt Prototyp
  - Speed-Test
  - Konstruktion
- Produkt Werbespot
  - Inhalt
  - Darstellung

# Nötiges Werkzeug für Motorbau

- Kleiner Kreuz-Schraubenzieher
- Kleine Zange
- Außerdem mitbringen:  
Kopfhörer für Handy/  
Notebook



# Lizenz

Diese Folien stehen unter der Lizenz:



**Namensnennung 4.0 International**  
**(CC BY 4.0)**

Als Urheber ist anzugeben: **OER-Camp**

Die Bilder stammen sofern nicht anders angegeben von **Pixabay** und stehen unter der **Pixabay-Lizenz**.