

# Unterrichtseinheit 03

Lehrpersonal

## Inhalt

1. Ablauf .....	2
2. Übergabe Skizze an Technikteam.....	3
3. Aufgabenlösung Designteam.....	4
4. Aufgabenlösung Technikteam .....	5
5. Checkliste Besuch in der KTM Motohall.....	7

### KTM MOTOHALL GMBH

KTM Platz 1 // 5230 Mattighofen, Austria // T: +43 7742 / 60 00 - 1953 // M: info.motohall@ktm.com // www.ktm-motohall.com  
Bankverbindungen: Allgemeine Sparkasse OÖ // IBAN: AT47 2032 0321 0033 3015 // BIC: ASPKAT2LXXX  
Oberbank Mattighofen // IBAN: AT24 1500 0002 1115 8688 // BIC: OBKLAT2L  
UID-NR.: ATU 696 75 158 // FN: 435678d // Gerichtsstand: Landesgericht Ried im Innkreis



## 1. Ablauf

Bearbeitungszeit: 50 Minuten

10 min	Übergabe Skizze an Technikteam
40 min	Aufgabenlösung Designteam/Technikteam

Legende:



**Info Lehrpersonal**



**Zeit- und Programmpunkt**



**Benötigte Materialien**

## 2. Übergabe Skizze an Technikteam



(10 min) Übergabe Skizze an Technikteam

Das Designteam händigt dem Technikteam die davor entstandene Skizze aus und erklärt kurz zusammengefasst die wichtigsten Details.



Quelle: KTM

### KTM MOTOHALL GMBH

KTM Platz 1 // 5230 Mattighofen, Austria // T: +43 7742 / 60 00 - 1953 // M: [info.motohall@ktm.com](mailto:info.motohall@ktm.com) // [www.ktm-motohall.com](http://www.ktm-motohall.com)  
Bankverbindungen: Allgemeine Sparkasse OÖ // IBAN: AT47 2032 0321 0033 3015 // BIC: ASPKAT2LXXX  
Oberbank Mattighofen // IBAN: AT24 1500 0002 1115 8688 // BIC: OBKLAT2L  
UID-NR.: ATU 696 75 158 // FN: 435678d // Gerichtsstand: Landesgericht Ried im Innkreis

**KTM**

### 3. Aufgabenlösung Designteam



(40 min) Designteam/Technikteam



Computerraum mit Internetzugang



Übungsblätter für Tinkercad sind in einem eigenen Anhang

Das Designteam beschäftigt sich mit dem Tinkercad-Programm. Durch Übungsblätter wird dem Team das Programm nähergebracht.



## 4. Aufgabenlösung Technikteam



Holz und Kleber

Für ein neues Motorrad wird immer ein Clay Model benötigt. Dieses werden wir zusammen in der KTM Motohall bauen und die Vorbereitungen dafür könnt ihr jetzt schon beginnen.

### Was ist ein Clay Model?

Mithilfe eines Clay Modells wird das Motorrad in 3D dargestellt. Das Modell besteht aus einem Rahmen und der Clay Masse.

(Clay Englisch. Übersetzt: Ton, Lehm oder Modelliermasse, Industrieplastilin).

Baut anhand der Skizze einen Rahmen aus Holz worauf später in der KTM Motohall die Knetmasse aufgetragen und modelliert wird.

Beispiele aus der realen KTM-Welt:

Ein Rahmen erstellt von unseren Kolleginnen und Kollegen aus der Entwicklungsabteilung.



Quelle: KTM

### KTM MOTOHALL GMBH

KTM Platz 1 // 5230 Mattighofen, Austria // T: +43 7742 / 60 00 - 1953 // M: info.motohall@ktm.com // www.ktm-motohall.com  
Bankverbindungen: Allgemeine Sparkasse 00 // IBAN: AT47 2032 0321 0033 3015 // BIC: ASPKAT2LXXX  
Oberbank Mattighofen // IBAN: AT24 1500 0002 1115 8688 // BIC: OBKLAT2L  
UID-NR.: ATU 696 75 158 // FN: 435678d // Gerichtsstand: Landesgericht Ried im Innkreis

Ein Clay Model erstellt von unserer Designagentur Kiska.



Quelle: KTM

Hier ein Beispiel wie es mit Holzstäben gebaut werden könnte, um die Knetmasse auftragen zu können. Es wird empfohlen diese Beispiele den Schülerinnen und Schülern nicht zu zeigen, um ihrer Kreativität freien Lauf zu lassen.



#### KTM MOTOHALL GMBH

KTM Platz 1 // 5230 Mattighofen, Austria // T: +43 7742 / 60 00 - 1953 // M: info.motohall@ktm.com // www.ktm-motohall.com  
Bankverbindungen: Allgemeine Sparkasse OÖ // IBAN: AT47 2032 0321 0033 3015 // BIC: ASPKAT2LXXX  
Oberbank Mattighofen // IBAN: AT24 1500 0002 1115 8688 // BIC: OBKAT2L  
UID-NR.: ATU 696 75 158 // FN: 435678d // Gerichtsstand: Landesgericht Ried im Innkreis

**KTM**



## 5. Checkliste Besuch in der KTM Motohall



Quelle: KTM

- ☐ Mindmap / Beantwortete Fragen
- ☐ Motorradrahmen (Clay Model)
- ☐ Lunchpaket
- ☐ Offene Fragen
- ☐ Neugier

### KTM MOTOHALL GMBH

KTM Platz 1 // 5230 Mattighofen, Austria // T: +43 7742 / 60 00 - 1953 // M: info.motohall@ktm.com // www.ktm-motohall.com  
 Bankverbindungen: Allgemeine Sparkasse OÖ // IBAN: AT47 2032 0321 0033 3015 // BIC: ASPKAT2LXXX  
 Oberbank Mattighofen // IBAN: AT24 1500 0002 1115 8688 // BIC: OBKLAT2L  
 UID-NR.: ATU 696 75 158 // FN: 435678d // Gerichtsstand: Landesgericht Ried im Innkreis

**KTM**