

Unterrichtseinheit 01

Lehrpersonal

Inhalt

1.	Ablauf	2
2.	Erklärung des Projekts und Einführung in die KTM Motohall	3
3.	Präsentation und Verteilung Project Card?.....	3
4.	Aufteilung Projektteams.....	3
5.	Erklärung verschiedenen Aufgaben	3
6.	Informationen bezüglich des Besuchs in die KTM Motohall	4

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

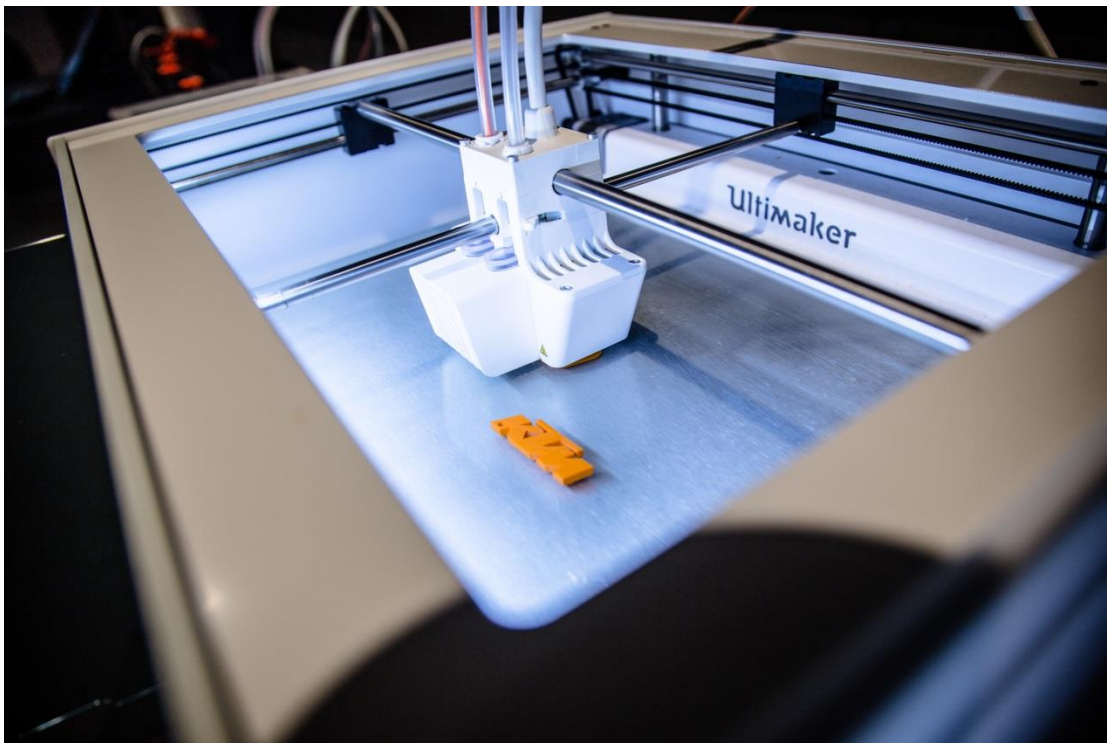


1. Ablauf

Bearbeitungszeit: 50 Minuten

15 min	Erklärung des Projekts und Einführung in die KTM Motohall
10 min	Präsentation und Verteilung der Project Card
15 min	Aufteilung der Projektteams
10 min	Erklärung der verschiedenen Aufgaben

Im Anhang befindet sich eine Präsentation als Information über unsere Angebote der KTM Motohall, sowie über die Initiative „eEducation Austria“.



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 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

2. Erklärung des Projekts und Einführung in die KTM Motohall

Im Anhang befindet sich eine Präsentation als Information über unsere Angebote der KTM Motohall, sowie über die Initiative „eEducation Austria“.

3. Präsentation und Verteilung Project Card

Die Project Cards werden an die Schülerinnen und Schüler während der Präsentation verteilt.

4. Aufteilung Projektteams

Ein Projektteam besteht max. 8 Schülerinnen/Schüler, 4 Designerinnen/Designer und 4 Technikerinnen/Techniker. Jedes Team wird 1 Projekt erstellen. (z.B.: 24 Schülerinnen/Schüler werden in 3 Projektteams aufgeteilt und jedes Team wird 1 „Motorrad der Zukunft“ erstellen)

Nach Abarbeitung der Vorbereitungsaufgaben werden die Schülerinnen und Schüler das Innovation Lab der KTM Motohall besuchen und hier das „Motorrad der Zukunft“ in 3D bauen.

5. Erklärung verschiedenen Aufgaben

Die Aufgaben wurden in einzelne Dokumente eingeordnet. Die erstellten Dokumente wurden sowohl das Lehrpersonal (x.Unterrichtseinheit_LehrerIn.pdf) als auch für Schülerinnen und Schüler (x.Unterrichtseinheit_SchülerIn.pdf) erstellt.

6. Informationen bezüglich des Besuchs in die KTM Motohall

08:15 Uhr | Ankunft in der KTM Motohall

Direkt am KTM Platz 1 in Mattighofen, nur wenige Meter von der allerersten Werkstatt des Unternehmensgründers Hans Trunkenpolz entfernt, findest du die spektakuläre KTM Motohall.

08:20 Uhr | Registrierung an der Kassa

An der Kassa bekommen Sie die Eintrittskarten für die KTM Motohall und die Namensschilder für das Innovation Lab.

08:30 Uhr | Präsentation Innovation Lab und Aufteilung der Projektteams

Gemeinsam mit einem Workshopleiter werden Sie alle Bereiche des Innovation Labs erkunden. Die Teams werden Platz an den Arbeitstischen nehmen.

08:45 | Aufgabenlösung

In der KTM Motohall werden die Schülerinnen und Schüler das „Motorrad der Zukunft“ in 3D – Konstruieren. Das Designteam erstellt ein Modell in TinkerCAD welches aus einem 3D-Drucker gedruckt wird. Das Technikteam hat die Aufgabe das „Motorrad der Zukunft“ aus Knetmasse anhand der Skizze zu erstellen.

10:45 Uhr | Geführte Tour durch die KTM Motohall

Unsere Guides führen die Schülergruppen durch die drei Ausstellungsebenen und zeigen ihnen den Designprozess von der Skizze bis zum fertigen Produkt. Erfahre auf unserem Motorentisch mehr zum Herzstück eines jeden Motorrads. Animationen und interaktive Displays veranschaulichen technische Details.

12:15 Uhr | Mittagspause

Im Innovation Lab haben wir einen Bereich eingerichtet, in welchem die Schülerinnen und Schüler die Mittagspause verbringen können.

12:45 Uhr | Fertigstellung des 3D-Drucks und des Clay Models

Das 3D-modellierte Motorrad wird gedruckt. Dieser Vorgang kann mehrere Stunden dauern. Keine Sorge wir senden Ihnen die Motorräder nach.
Das Clay Model Motorrad ist fertig und kann mitgenommen werden.

13:00 Uhr | Ende

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: OBKLTAT2L
UID-NR.: ATU 696 75 158 // FN: 435678d // Gerichtsstand: Landesgericht Ried im Innkreis

