

## **Technik/Ausrüstung/Materialien:**

### **Welche Geräte wurden verwendet:**

Raketenbauteile: siehe Materialliste

Digitaler Photo

Videokamera

Funkkamera mit Empfänger

elektrischer Zünder

### **Welche Software wurde verwendet:**

Magix Video de luxe für Videoschnitt

### **Welches Know-how war nötig, um das Projekt durchzuführen:**

Umgang mit digitalem Photoapparat und Videokamera

Videoschnittprogramm Magix video de luxe

Einblicke in Sende-, Empfangsanlagen und Anschlüsse

Speichermöglichkeiten von Videosequenzen

Handwerkliches Geschick beim Bau der Modellraketenanteile wie Körper, Leitflossen, Raketenspitze, Fallschirm, Abschussrampe...

Einblick in elektronische Schaltungen - elektrischer Zünder

### **Welche Arbeitsmaterialien wurden zur Durchführung des Projektes verwendet:**

Internet

Baupläne für Modellraketen

Filme über Raketenstarts in Europas Weltraumbahnhof Kourou

Klorollen oder Küchenrollen

Schere

Stift

Klebstoff

Heißklebepistole

Styrodur für die Raketenspitze, kann aber auch aus Pappe gefertigt werden

Pappkarton zur Herstellung der Raketenmotorhalterung

Rettungsfolie zur Herstellung des Fallschirms

Dünnes Balsaholz für die Leitflossen

Strohalm als Leitröhrchen

Startleitstab (ca. 1m Länge, 3mm Durchmesser, z.B. Schweißdraht) oder Startrampe

Standarttreibsätze je nach Raketengröße Stärke A – C

Zündschnur, auch elektrische Zündung möglich

Feuerfeste Schutzwatte – wird zwischen Raketenmotor und Fallschirm gelegt