

Die Ausrüstung für den professionellen Modellbau ist dadurch natürlich vorhanden:

Farbspritzanlage, Thermoplastische Tiefzieheinrichtung und sogar eine cnc-gesteuerte Fräsmaschine lassen das Herz eines jeden Modellbauers höher schlagen.

Alle Werkzeuge sind mit Schülern in jahrelanger Arbeit im Technikunterricht konstruiert worden.

Im Herbst 2004 wurde ein Pilotprojekt mit 8 Schülern im Alter von 12 bis 17 Jahre gestartet. (10 bis 12 Teilnehmer sind später geplant).

Jeden Montag Nachmittag bastelten die Jugendlichen ein vom Techniklehrer Kaspar Schepers konstruiertes Anfängermodell. Durch ein Baukastensystem und cnc-vorgefertigte Teile dauerte der Bau nicht zu lange, so dass nach einigen Wochen die ersten Rollversuche in der Halle stattfinden konnten.

Schon während der Bauphase konnte parallel das Fliegen trainiert werden. Die modernen Modellflugsimulatoren am PC lassen schnell die reale und virtuelle Welt miteinander verschmelzen.

Wartezeiten konnten so schnell überbrückt werden. Bald merkten die Jugendlichen, dass das Bauen der Modelle und das Trainieren am PC sehr große Konzentration und Ausdauer erforderten.

Tugenden, die heute nicht selbstverständlich sind.

Doch die Faszination der ersten Hüpfen und Flüge in der Turnhalle oder auf dem Sportplatz, ließen schnell die Mühen vergessen. Draußen konnte mit dem sogenannten Lehrer-Schülerbetrieb (Zwei Sender sind miteinander gekoppelt) geschult werden.

Selbst Bruchlandungen waren keine Enttäuschung. Zügig wurde repariert, um in der nächsten Woche wieder zu starten.

Besonders bei der schnellen Reparatur und der Vorbereitung der Modelle für den Start ist Teamarbeit gefragt.

Interessant an diesem Projekt ist, dass erfahrene Rentner aus dem Verein, modernste Technik näher bringen können.

Nicht zu vergessen, erleben die Schüler durch anspruchsvolle handwerkliche Tätigkeiten eine direkte Berufsorientierung.



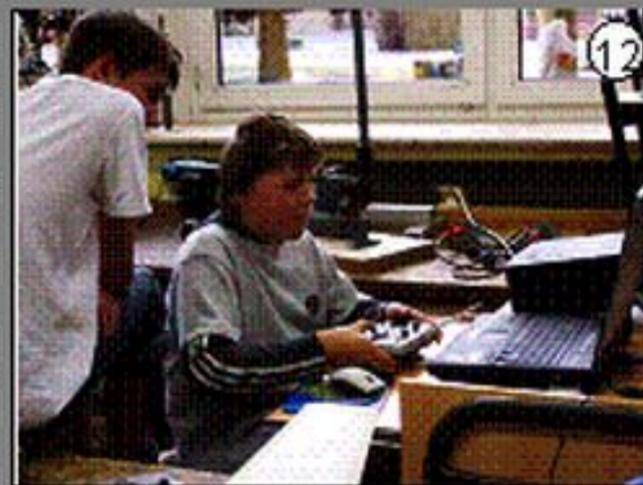
**Spritzen wie die Profis.
David gestaltet seinen Rumpf**



**Volle Konzentration bei
der Startvorbereitung**



**Kunststoffziehen ist Team-
arbeit, Christoph hält den Rahmen,
Felix bedient die Vakuumpumpe**



**Felix konzentriert beim Training
am PC - Flugsimulator.**