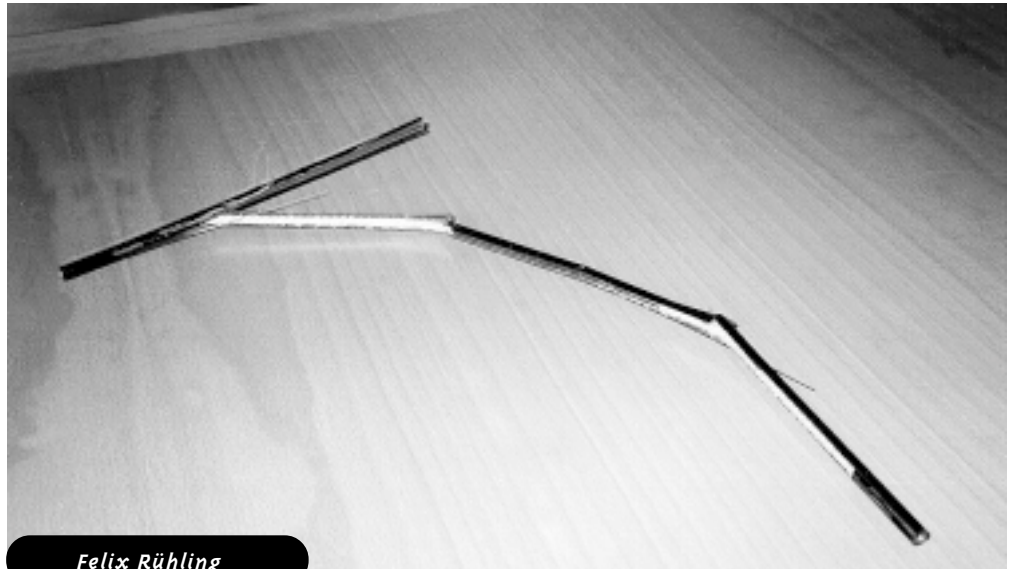


# Noobie - Die Zeit der Stabcrashes ist bald vorbei



Felix Rühling

Das Problem kennt jeder Drachenflieger. Wunderschöner Tag, die Sonne scheint, Wind um die drei Bft. Ideal um sich endlich mal wieder so richtig auszufliegen. Doch dann kaum fünf Minuten geflogen – Stabbruch. Doch damit kann bald Schluß sein, so verspricht es jedenfalls die Firma AVIA Sport Composites. Bekannt durch Drachensabinnovationen wie den G-Force oder den Skinny, bringen sie nun den ersten unzerbrechlichen Stab für Drachen. Mit einem etwas etwa 1,5-fachen Gewicht gegenüber einem Standard-Kohlefaserrohr soll der Noobie ab dem Jahr 2000 in vielen Outdoor-Lenkdrachen zu finden sein, bei denen es auf Unzerstörbarkeit besonders ankommt. Verschiedene Firmen, wie Invento, Level One und Elliot, testen die Stäbe gerade in verschiedenen Drachen auf ihre Tauglichkeit.

## Tests:

Als Kurt Degener, der Chef von AVIA Sport im Frühjahr dieses Jahres zu mir nach Göttingen kam, brachte er einen der neuen Stäbe mit und bat mich den Stab auf eine Treppe zu legen und mal kräftig draufzutreten. Doch keine Chance, was ich auch tat, der Stab bog sich jedesmal bis in die Stufe hinein, sprang wieder heraus und war wieder so gerade und steif wie vorher. Ich war überzeugt: Ich hatte es mit einer Innovation für die Drachenszene zu tun.

## Material:

Der Noobie ist eine Mischung aus Kohlefasern und Hanf. Die Idee diese beiden Stoffe zu

kombinieren kommt von Kurt Degener, umgesetzt wurde sie von dem getreuen AVIA Sport Partner und wirklichem Carbon Guru Reggie Durhman. Durch die Zusammensetzung des bruchfesten Carbons mit dem zugfesten Hanf ergibt sich die unglaubliche Festigkeit des Stabes.

## Sägbarkeit des Stabes???

Der ein oder andere Drachenfreund wird sich bestimmt fragen wie es mit dem Sägen dieser Stäbe ist, da die Hanffüllung ja theoretisch ausfasern müsste. Dies ist jedoch kein Problem, da durch die starke Tränkung des Hanfes mit Kleber, eine Substanz ähnlich der des Carbons entsteht.

## Gewicht:

Das Gewicht eines 5mm Noobie liegt zwischen dem eines 5,33 mm Normalstabes und dem eines normalen 5,59 mm Stabes. Die Steifigkeit eines Noobies ist ähnlich der der genannten Stäbe. Doch durch die Unzerbrechlichkeit des Stabes ist zu überlegen, ob man die 5 mm Noobies nicht auch in einem bisher mit 6 mm bestückten Drachen unterbringen könnte, was den Vorteil leichter Verbinder und Muffen hätte. Aus diesem Grund ist es schwierig einen Noobie mit einem Normalstab zu vergleichen.

## Erhältliche Durchmesser:

Der Noobie wird ab dem Jahr 2000 in folgenden Größen erhältlich sein:

Noobie 180 (4,75 mm)

Noobie 196 (5,0 mm)

Noobie 230 (6,0 mm)