



Kick, beruflich und privat

Des pieds et des mains

Mark Günter ist GIS- und Drohnenexperte. Dafür befliegt er mit einer Drohne schon mal eisige Gletscher, steile Hänge und Gebirgswälder. Privat gibt er lieber Kickboxstunden.

Mark Günter est expert en SIG et en drones. Avec son drone, il survole des glaciers, des pentes abruptes et des forêts de montagne. Sur son temps libre, il donne des cours de kickboxing.

«Als GIS-Experte kam ich vor 15 Jahren an die BFH-HAFL. GIS ist die Abkürzung für Geoinformationssystem. Damit lassen sich geografische Daten sammeln, analysieren und auf Karten darstellen. So kann man zum Beispiel herausfinden, wie gesund ein Wald ist, oder das Ausmass eines Hangrutschs beurteilen.

Vor zehn Jahren kaufte die BFH-HAFL die erste Vermessungsdrohne, um den aktuellen Zustand von Wäldern besser zu erfassen und zu analysieren. Besonders herausfordernd, aber auch spannend, sind für mich Drohnenmissionen in schwierigen Gebirgsregionen. Ich komme an Orte, wo ich sonst niemals hinkommen würde. Das hat etwas sehr Abenteuerliches und Pionierhaftes. Es gibt nur wenige Leute, die auf Gletschern, im Gebirge oder an Steilhängen Drohnen fliegen lassen. Manchmal muss ich sogar per Helikopter an den Ausgangsort geflogen

«Ich komme an Orte, wo ich sonst niemals hinkommen würde.» Mark Günter

werden. Wenn ich am Abend von einer herausfordernden Mission zurückkehre, bin ich sehr froh, wenn alles geklappt hat und dass ich die Drohne in einem Stück zurückbringen konnte. Vielleicht hat dieser Wunsch nach Abenteuer damit zu tun, dass ich als Auslandschweizer in Südafrika und Asien aufgewachsen bin. Die Weltoffenheit und Abenteuerlust meiner Eltern haben mich geprägt.

Die Früherkennung von Borkenkäferbefall auf Europäischen Fichten ist mein Spezialgebiet in der Forschung. Gemeinsam mit meinem Forschungsteam nutze ich Drohnen- und Algorithmen, um multispektrale Hinweise auf Schädlinge zu erhalten und sogenannte «Green Attacks» (von blossen Auge noch nicht erkennbare Borkenkäferbefälle) frühzeitig zu erkennen. Unser Ziel ist es, praxisnahe, erschwingliche Lösungen für Forstbetriebe zu entwickeln.

Als Ausgleich dazu mache ich schon mein ganzes Leben lang Kampfsport und trage den schwarzen Gürtel. Ich habe international und national an unzähligen Karatekämpfen teilgenommen. Viermal bin ich Schweizer Meister geworden, einmal Europameister. Doch mit den Jahren wuchs in mir der Wunsch, mich aus dem engen Korsett der Kampfsportvereine zu befreien. So habe ich vor knapp fünf Jahren mein eigenes Gym «Freestyle Kickboxing» eröffnet, wo ich eine Kombination aus verschiedenen Kampfsportarten unterrichte. Dabei liegt mein Fokus auf gesundheitsförderndem Training und Fitness. Die Teilnahme am Training ist für BFH-HAFL-Mitarbeitende kostenlos. Ich unterrichte Gruppen verschiedener Altersstufen, darunter auch Kinder mit ADS und Autismus. Mir gefällt diese Balance aus körperlicher und geistiger Herausforderung.» Aufgezeichnet von: Ann Schärer

«Je suis arrivé à la BFH-HAFL il y a 15 ans en tant qu'expert en SIG, autrement dit en systèmes d'information géographique. Ces systèmes permettent de collecter des données géographiques, de les analyser et de les représenter sur des cartes. On peut par exemple savoir si une forêt est en bonne santé ou évaluer l'ampleur d'un glissement de terrain.

Il y a dix ans, la BFH-HAFL a acheté le premier drone de mesure afin de mieux saisir et analyser l'état actuel des forêts. Les missions de drones dans des régions montagneuses difficiles sont particulièrement exigeantes, mais aussi passionnantes. Je visite des endroits où je n'irais sinon jamais. Il y a là quelque chose de très aventureux et de pionnier. Rares sont les personnes qui font voler des drones au-dessus de glaciers, de montagnes ou de pentes abruptes. Je dois même parfois être héliporté jusqu'à mon lieu de départ. Lorsque je rentre le soir d'une mission difficile, je suis vraiment heureux quand tout s'est bien passé et que j'ai pu ramener le drone en un seul morceau. Cette envie d'escapades est peut-être liée à mon enfance, que j'ai passée en Afrique du Sud et en Asie en tant que Suisse expatrié. L'ouverture au monde et le goût de l'aventure de mes parents m'ont beaucoup marqué.

Mon domaine de spécialité dans la recherche, c'est la détection précoce des attaques de scolytes sur l'Épicéa commun. Avec mon équipe, j'utilise des données de drones et des algorithmes pour obtenir des indications multispectrales sur les ravageurs et détecter à temps les «green attacks» (attaques de scolytes encore invisibles à l'œil nu). Notre objectif est de développer des solutions pratiques et abordables pour les exploitations forestières.

À côté du travail, je pratique depuis toujours les arts martiaux. Je suis ceinture noire et j'ai participé à d'innombrables combats de karaté aux niveaux international et national. J'ai été quatre fois champion de Suisse et une fois champion d'Europe. Mais avec les années, l'envie de

«Je visite des endroits où je n'irais sinon jamais.» Mark Günter

me libérer du corset des clubs d'arts martiaux a grandi en moi. Il y a près de cinq ans, j'ai donc ouvert mon club de «freestyle kickboxing», où j'enseigne une combinaison de différents arts martiaux. L'entraînement et le fitness que je propose sont axés sur la santé. La participation aux entraînements est gratuite pour les collaborateurs/-trices de la BFH-HAFL. J'enseigne à des groupes de différents âges, dont des enfants atteints de TDA et d'autisme. J'aime cet équilibre entre défis physiques et mentaux.»

Propos recueillis par Ann Schärer