Dipl.-Ing.in Marianne Kraut

Reco-Tech GmbH

Feistritz ob Bleiburg 109,

9143 St. Michael ob Bleiburg

Persönliches

geboren:	1985, Klagenfurt
Sprachen:	Deutsch, Englisch
Familienstand:	ledig
Hobbies:	Motocross, Triathlon, Schifahren, Snowboarden, Springreiten (Reitlehrerin), Downhill

Ausbildung

2012	Abschluss Diplomstudium für Maschinenbau an der Technischen Universität Graz, Spezialisierung für Verkehrstechnik, Fahrzeugtechnik
2004	Matura Bundesrealgymnasium Mössingerstraße, Klagenfurt

Berufslaufbahn

2013 – dato	Geschäftsführerin, Unternehmerin, Firma Reco-Tech GmbH Technisches Sachverständigenbüro für Verkehrssicherheit, Unfallrekonstruktion und Biomechanik, Unfallrekonstruktion, Unfallforschung Sachverständigentätigkeit
2014 – dato	Universitäts-Projektassistentin Technische Universität Graz, Institut für Fahrzeugsicherheit Rekonstruktion / Analyse von tödlichen Verkehrsunfällen
April 2013 – 2014	Firma Rekonstrukcija, Slowenien, Projektleitung, Unfallforschung Rekonstruktion von Verkehrsunfällen, Entwicklung Finite Elemente basiertes Kind-Mensch-Modell (Biomechanik), Verkehrssicherheit, Road Safety Inspection, Road Safety Audit (RSI/ RSA)
Jänner / April 2013	Universitäts-Projektassistentin Technische Universität Graz, Institut für Fahrzeugsicherheit Rekonstruktion / Analyse von tödlichen Verkehrsunfällen
davor	wissenschaftliche Mitarbeiterin, Technische Universität Graz, Institut für Fahrzeugsicherheit, Rekonstruktion / Analyse von tödlichen Verkehrsunfällen

Berufliche Stationen vor 2013

Petzen Bergbahnen GmbH, Kärnten
Projektarbeit, Entwicklung, Berechnung und Prototypenbau einer Mountainbikehalterung für die Umlaufkabinenbahn

Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG&Co KG, Graz
Project House, Vorentwicklung

Austro Engine, Wiener Neustadt, Niederösterreich
Entwicklung und Konstruktion, Motorteilkonstruktionen von Wankel- und Dieselmotoren

Zele Racing, Bleiburg, Kärnten
Analyse der Piloten und technische Begleitung zu ihren Renneinsätzen, Wartung der F 3000 Boliden

Krauss-Maffei Wegmann GmbH&Co KG, Kassel, Deutschland
Entwicklung und Konstruktion, Ausarbeitung von Konzepten für die Treibladungszuführung für das Entwicklungsprogramm Artillerie-Geschütz Modul.
Ausarbeitung von Konzepten für das vollautomatische Ansetzen von Treibladungen für großkalibrige Waffensysteme.

Aktuelles Arbeitsgebiet

Verkehrssicherheit (Road Safety Inspection, Road Safety Audit), Konfliktanalyse und Untersuchung von Unfallhäufungsstellen, Verkehrssicherheitsuntersuchungen (Amt der Kärntner Landesregierung)

Projektleitung, Vortragstätigkeiten: Unfallaufnahme und Unfallrekonstruktion (z.B. Bezirkspolizeikommando Völkermarkt, Kärnten)

Fahrstrecken- und fahrzeugspezifische Untersuchung von Streckenabschnitten mit Unfallhäufungsstellen

Unfallrekonstruktion, Verkehrsunfallforschung

Laufende (Forschungs-)projekte

Innovative Verkehrssicherheitsuntersuchung mittels strecken- und fahrzeugspezifischer Fahrdynamikanalyse in Bereichen von Unfallhäufungsstellen und Konfliktpunkten im Zuge einer Konfliktsituationsanalyse bzw. Verkehrssicherheitsuntersuchung mit Hauptaugenmerk auf Human Factors sowie auf das Blickverhalten in Bereichen hohen Unfallgeschehens / Streckenbereichen mit gehäuften Konfliktsituationen, Gefahrenpotential

Entwicklung eines Finite Elemente basierten Kind-Mensch-Modelles eines 6-jährigen Kindes zum Zweck der Analyse von Verletzungsmechanik bei Verkehrsunfällen, Insassenschutz und Fußgängerschutz für Kinder

Mitgliedschaften

EVU – Europäische Vereinigung für Unfallforschung und Unfallanalyse e.V.

Hauptverband der allgemein beeideten und gerichtlich zertifizierten Sachverständigen Österreichs

Statement „Frauen in naturwissenschaftlichen-technischen Berufen/in der Forschung“

Es gibt leider immer noch viel zu wenige Frauen in männerdominierten Berufen wie dem Maschinenbau. In meinem fachspezifischen Gebiet der Unfallrekonstruktion und der Verkehrssicherheit trifft man in Österreich leider so gut wie nie auf Kolleginnen - was ich, angesichts des Faktums, dass es sich um ein äußerst spannendes und interessantes Fachgebiet handelt, sehr schade finde.

Weiterführende Links

www.reco-tech.at

https://online.tugraz.at/tug_online/visitenkarte.show_vcard?pPersonenId=9718C23A3FBDE804&pPersonenGruppe=3