

Publikationen

Luis Ramirez Camargo, Patrick Reidelstürz, Wolfgang Dorner, Roland Zink (2015): Photogrammetric point clouds for GIS-based high-resolution estimation of solar radiation for roof-top solar systems. In: Surface Models for Geosciences, [S.I.].

Luis Ramirez Camargo, Patrick Reidelstürz, Wolfgang Dorner, Roland Zink (2015): UAS-basierte Dachflächenerfassung als Berechnungsgrundlage für eine räumlich und zeitlich hochaufgelöste Photovoltaikprognose. In: Angewandte Geoinformatik 2015, Berlin.

Luis Ramirez Camargo, Patrick Reidelstürz, Roland Zink (2015): Dachflächenrekonstruktion zur räumlichen und zeitlichen Verbesserung von Photovoltaikprognosen. In: Leitfaden 3D-GIS und Energie, München.

Patrick Reidelstürz, M. Drauschke, J. Bartelsen (2014): Towards UAV-Based Forest Monitoring. In: Proceedings of the Workshop on UAV-based Remote Sensing Methods for Monitoring Vegetation, 09.-10.09.2013, Köln.

Patrick Reidelstürz (2013): Mit Drohnen gegen Borkenkäfer. Hochschule Deggendorf erforscht, wie man einen Befall früher erkennen kann.

Patrick Reidelstürz, M. Drauschke (2013): Klassifikation von Fernerkundungsdaten zur Früherkennung von Borkenkäferschäden im Bayerischen Wald. In: DGPF Tagungsband – Dreiländertagung DGPF, OVG, SGPF, vol. 22.

Patrick Reidelstürz (2013): Potenzial des Einsatzes unbemannter Luftfahrtsysteme zur Borkenkäferfrüherkennung mit schmalbandigen Multispektraldaten. In: Geoinformationssysteme 2013, Berlin.

Patrick Reidelstürz (2013): Potential zur Borkenkäferfrüherkennung mit schmalbandigen Multispektraldaten. In: Workshop Copernicus Land Monitoring Services und Erdbeobachtung, Halle/Saale.

Andreas Grzemba, Patrick Reidelstürz, Wolfgang Dorner, M. Schlott, Roland Zink (2012): Photovoltaik unter Aufsicht!. Thermographische Kontrolle von Photovoltaikanlagen mittels GPS-gestützter Drohne. In: Angewandte Geoinformatik 2012, Berlin; Offenbach.

W. Littmann, Patrick Reidelstürz, L. Schrenk (2011): UAV for geodata aquisition in agricultural and forestal applications. In: International archives of the photogrammetry, remote sensing and spatial information Sciences, Commission 1, WG I/V, UAV-g 2011, Conference on unmanned Aerial Vehicle in Geomatics, Zürich, Schweiz, vol. XXXVIII-I/C22.

Patrick Reidelstürz, W. Claupein, S. Graef, J. Link-Dolezal (2010): Einsatz eines UAV zur Erfassung von multispektralen Reflexionseigenschaften in Winterweizen. In: Precision Agriculture Reloaded-Informationsgestützte Landwirtschaft.

Patrick Reidelstürz, W. Claupein, S. Graeff-Hönninger, J. Link-Dolezal (2010): Möglichkeiten und Grenzen der Erfassung von multispektralen Reflexionseigenschaften mittels UAV. In: Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, vol. 22.

Patrick Reidelstürz, A. Schulte (2010): Unbemanntes Kleinflugzeugsystem für den Einsatz in der Präzisionslandwirtschaft. Projektbericht.

Patrick Reidelstürz, F. Juncker-Schwing, J. Recknagel (2007): Technologies avancées pour la modulation interparcellaire des intrants. In: Programme ITADA III (2002-2006).

Patrick Reidelstürz, W. Claupein, S. Graef, J. Link-Dolezal (2007): UAV (unmanned aerial vehicles) für Präzisionslandwirtschaft. In: 13. Workshop Computer-Bildanalyse in der Landwirtschaft & 4. Workshop Precision Farming, Stuttgart; Potsdam-Bornim, vol. 60.

- Patrick Reidelstürz, F. Juncker-Schwing, J. Recknagel (2006): Fortschrittliche Technologien für die Modulation des Einsatzes von Betriebsmitteln auf Schlagebene und im Gewinn. In: ITADA Arbeitsprogramm III.
- Patrick Reidelstürz, E. Unterseher (2006): Möglichkeiten und Grenzen der Präzisionslandwirtschaft. In: BodenMärkte - Bodennutzung der Zukunft, Stuttgart.
- Patrick Reidelstürz (2006): Möglichkeiten des Einsatzes von Infrarot Luftbildern. In: Rundgespräch Vermessungsingenieure.
- Patrick Reidelstürz (2005): Untersuchungen zu den Reflexionswerten der Luftbilder aus der Befliegung mit einem ferngesteuerten Modellflugzeug. Ergänzender Teilbericht. In: Fortschrittliche Technologien für die Modulation des Einsatzes von Betriebsmitteln auf Schlagebene und im Gewinn.
- Patrick Reidelstürz (2005): Umfrageergebnisse zur Präzisionslandwirtschaft. Posterbeitrag. In: Tagungsband zum Workshop Precision Farming vom 18.10.2005.
- Patrick Reidelstürz, R. Vetter (2004): Teilflächenspezifische Stickstoffdüngung bei Mais. Ein Beispiel vom Oberrhein. In: Tagungsband zum Workshop Precision Farming, Renningen, 13.05.2004.
- Patrick Reidelstürz, R. Vetter (2004): Teilflächenspezifische Stickstoffdüngung im Mais in einer kleinstrukturierten Region. In: Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, vol. 16.
- Patrick Reidelstürz (2000): Stereophotogrammetrische Messungen als Grundlage für die Prognose des Höhenwachstums benachbarter Bäume um den Standort des geplanten Schloßbergturms in Freiburg. Projektbericht.
- C. Gross, Patrick Reidelstürz (2000): Sukzessionsforschung und Ableitung waldbaulich nutzbarer Information in naturnahen Buchenwäldern mit langjährig ungestörter Walddynamik im Norddeutschen Tiefland. Teilprojekt: Kartierung der Waldentwicklungsphasen aus Color-Infrarot Luftbildern.
- C. Traiser, Patrick Reidelstürz, T. Speck (1998): Biomechanische, anatomische und morphologische Untersuchungen verschiedener Wuchsformen der Gattung *Lonicera L.*. In: Mitteilungen des Badischen Landesverbands für Naturkunde und Naturschutz e. V., Freiburg im Breisgau, vol. Neue Folge Band 17.
- Patrick Reidelstürz, B. Koch, J. Krüger, I. Bondar (1997): Anwendungspotential der photogrammetrischen Mehrbildtriangulation zur Vermessung terrestrisch forstlicher Aufnahmen und zur Raumlagebestimmung implantierter Micro - Multielektroden im Affenhirn aus simulierten Röntgenaufnahmen. Projektbericht Abteilung Fernerkundung und Landschaftsinformationssysteme.
- Patrick Reidelstürz (1993): Luftbildinterpretationsschlüssel zur Zustandserfassung von "Lodgepole Pine" (Drehkiefer /Küstenkiefer) in Irland. In: Monitoring Forest Condition using colour infrared aerial photography.
- Patrick Reidelstürz (1993): Luftbildinterpretationsschlüssel zur Zustandserfassung von "Sitka Spruce" (Sitka Fichte) in Irland. In: Monitoring Forest Condition using colour infrared aerial photography.
- Patrick Reidelstürz, Roland Zink: UAS-basierte Dachflächenerfassung als Berechnungsgrundlage für eine räumlich und zeitlich hochaufgelöste Photovoltaikprognose. In: AGIT Symposium & Expo 2015 - Angewandte Geoinformatik, Salzburg, Österreich.
- Patrick Reidelstürz: Die Douglasienkrone im Color-Infrarot Luftbild. Erarbeitung eines Interpretationsschlüssels am Beispiel des Stadtwaldes Freiburg.
- Patrick Reidelstürz: Forstliches Anwendungspotential der terrestrisch-analytischen Stereophotogrammetrie.
- Patrick Reidelstürz, A. Schulte: UAVs in der Landwirtschaft. In: DFG-Rundgespräch, Rostock.
- Patrick Reidelstürz: Potential von UAV gestützten Multispektralkamerabefliegungen im Forstbereich. In: UAS-Tagung, Berlin.
- Patrick Reidelstürz: Drohneneinsatz mit Thermalkamera zum Deichmonitoring. n-tv Wissen: Die Jahrhundertflut.

