



## Masterarbeit zum Thema

# „Kohlenstoffspeicherung in Agrargehölzen Bayerns“

Im Rahmen des Bayerischen Streuobstpaktes ([www.stmuv.bayern.de/themen/naturschutz/naturschutzfoerderung/streuobstpakt/index.htm](http://www.stmuv.bayern.de/themen/naturschutz/naturschutzfoerderung/streuobstpakt/index.htm)) erfolgt an der LfL aktuell eine bayerweite Erfassung von Streuobstbeständen mittels bestehender Fernerkundung-, Geobasis- und Geofachdaten. Die Bestandserfassung integriert neben Streuobstbeständen weitere Gehölzstrukturen in der Agrarlandschaft Bayerns wie Hecken, Feldgehölze, Agroforstsysteme etc.

Ziel der Masterarbeit ist es, die in den Agrargehölzen gespeicherten Kohlenstoffvorräte abzuschätzen und somit deren Potential zum Klimaschutz quantitativ zu erfassen. Neben der oberirdischen Biomasse sollen mittels Allokation auch die unterirdische Biomasse abgeschätzt werden. In einer geeigneten Testregion sollen die Abschätzungen der oberirdischen Biomasse anhand eines Laserscannings validiert werden.



Die Masterarbeit wird betreut von Dr. Thomas Machl (LfL), Prof. Dr. Martin Wiesmeier (LfL/TUM), Prof. Dr. Cornelius Senf (TUM) und Dr. Rico Hübner (DeFAF). Mit der Arbeit kann sofort begonnen werden.

Kontakt:

Prof. Dr. Martin Wiesmeier  
[martin.wiesmeier@lfl.bayern.de](mailto:martin.wiesmeier@lfl.bayern.de)  
Tel. 08161-8640-3705

Dr. Thomas Machl  
[thomas.machl@lfl.bayern.de](mailto:thomas.machl@lfl.bayern.de)  
Tel. 08161-8640-4561

Prof. Dr. Cornelius Senf  
[cornelius.senf@tum.de](mailto:cornelius.senf@tum.de)  
Tel. 08161-71-4371