

## Praxistag bei der Fa. Plendl Lenksysteme am 17.05.2019

Im Rahmen der Lernfelder Service und Diagnose mit den Themen GPS und Lenkung besuchte die Fachklasse LUB 12 der Staatlichen Berufsschule 1 Deggendorf die Fa. Plendl Lenksysteme in Großenpinning, Gemeinde Oberschneiding.

Die Firma Plendl leistet seit mehr als 20 Jahren Pionierarbeit bei Weiterentwicklung der Systeme und deren praktischen Anwendung in der Landtechnik.

Um die Veranstaltung anschaulich und praxisnah umsetzen zu können wurden die Teilnehmer in drei Gruppen aufgeteilt. Folgende Schwerpunkte wurden dabei bearbeitet und sehr anschaulich in die Praxis vor Ort umgesetzt:

- Arten und Aufbau verschiedener satellitengestützter Lenksysteme
- Nachrüsten und anlernen eines Lenksystems in den Traktor
- Korrektur des Satellitensignals durch RTK (real time kinematik)
- Datentransfer von Ackerschlagkarteien und Arbeitsaufträgen vom PC auf das Terminal des Traktors
- Praktischer Einsatz in Fahrversuchen, um Spurgenaugigkeit und Wiederholbarkeit überprüfen zu können.



Im Anschluss wurden Komponenten und Aufbau der Reifendruckregelanlage Terra Care an einem Großschlepper demonstriert und deren Vorteile anschaulich dargestellt. Auch Nachrüstmöglichkeiten für weitere landwirtschaftliche Geräte und Maschinen wurden vorgestellt.

Auch die Straßenverkehrssicherheit, bei angebauten Frontgeräten mit mehr als 3,5m Vorbaumaß ab Lenkradmitte, wurde thematisiert. Hierzu wurde das Querkamera-Monitorsystem der Fa. Plendl vorgestellt. Dieses ist zulassungsgeprüft durch DLG, TÜV und Dekra.

Am späten Nachmittag bedankten sich die Schüler der LUB 12 mit ihrem Klassenlehrer Christian Pfeffer und Fachoberlehrer Huber Grill mit einem kleinen Präsent bei Herrn Stefan Plendl und seinen Mitarbeitern Frau Theresa Sederer und Herrn Daniel Gammer für die Organisation und Durchführung einer äußerst informativen und praxisnahen Veranstaltung.



**Christian Pfeffer; FOL**