

### Hydraulischer Dreiseiten-Kipper für Reform-Muli

Stefan Sint (Theurl Premium Timber), Felix Ruggenthaler (Trost GmbH) und Claudia Aßlaber (Frey Automation) fertigten in Teamarbeit diesen beeindruckenden Kipper für den elterlichen Betrieb von Stefan. Die Dimensionierung und die hydraulische Kippung waren die großen Herausforderungen während der Fertigung, aber die vielen Arbeitsstunden an diesem Projekt haben sich gelohnt und der Kipper wird in Kartitsch für Aufsehen sorgen.



Betreuer Christian Blaßnig, Felix Ruggenthaler, Stefan Sint, Claudia Aßlaber

## Scherenbühne für Motorräder

Johannes Gasser (Wörgartner GmbH), Luca Mariner (Gomig Metalltechnik) und Mikko Mariner (Trost GmbH) sind begeisterte Motorradfahrer und haben sich für eine Scherenbühne als Projekt entschieden. Damit können in Zukunft Reparaturen leichter durchgeführt werden, da die Bühne das Motorrad auf eine perfekte Höhe manövrieren kann.



Johannes Gasser, Betreuer Hans-Peter Breuer, Luca und Mikko Mariner

## Werkstückanschläge für die Drehbank

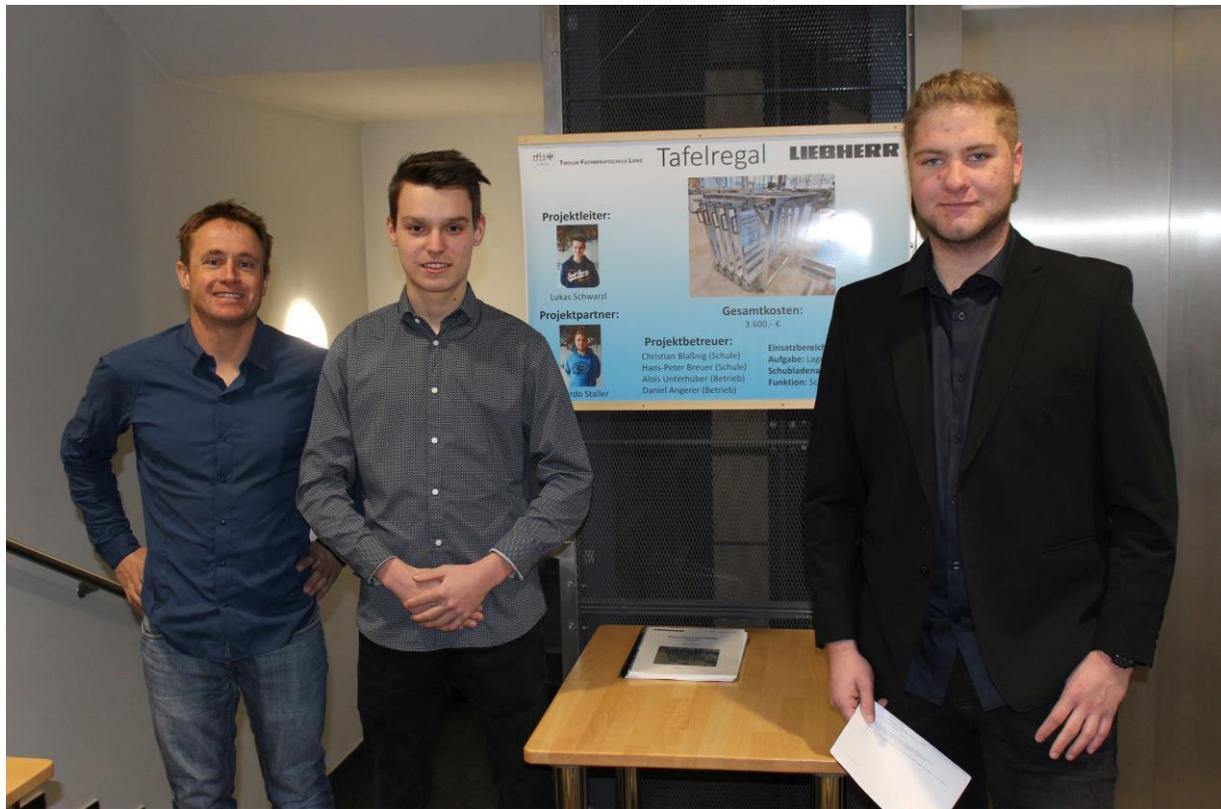
Patrick Waldauf absolviert seine Lehre bei der Firma Hella Sonnen- und Wetterschutztechnik. Mit seinem Lehrlingsbeauftragten hat er die Idee für Werkstückanschläge entwickelt, geplant und gefertigt. Diese Werkstückanschläge werden in Zukunft die Arbeit in der Fertigung erleichtern.



Patrick Waldauf mit Betreuer Hans-Peter Breuer

## Tafelregal

Die beiden Lehrlinge Lukas Schwarzl und Ricardo Staller fertigten für ihren Lehrbetrieb Liebherr Regale für die Einlagerung von Aluplatten an. Dieses Projekt erforderte eine sehr gute Schweißtechnik, da diese Regale bis zu 3,6 Tonnen tragen müssen.



Betreuer Hans-Peter Breuer, Lukas Schwarzl und Ricardo Staller

## Schweißrobotervorrichtung

Moritz Gall absolvierte nach der HAK-Matura eine Lehre als Metalltechniker und Schienenbauer bei der Firma Frey Automation. Die von Moritz konstruierte Vorrichtung ermöglicht es, verschiedene Größen von formbaren Rahmen mit wenigen Handgriffen aufzurüsten. Eine immense Zeitersparnis für die Produktion.



Betreuer Christian Blaßnig mit Moritz Gall

## Schachbrett mit Tisch

Johannes Konrad (TZU Unterweger GmbH) und sein Kollege Savio Sorko (Eder Spirotech) fertigten ein edles Schachbrett mit detaillierten Figuren. Das Schachbrett hat sogar seinen eigenen Tisch mit Glasablage. Das Schachbrett und die Figuren sind aus Aluminium und Messing, der Tisch aus Stahl. Die einzelnen Schachfiguren sind Unikate und wurden aufwändig konstruiert und gefertigt.



Johannes Konrad mit Betreuer Christian Blaßnig

## Holzgreifer

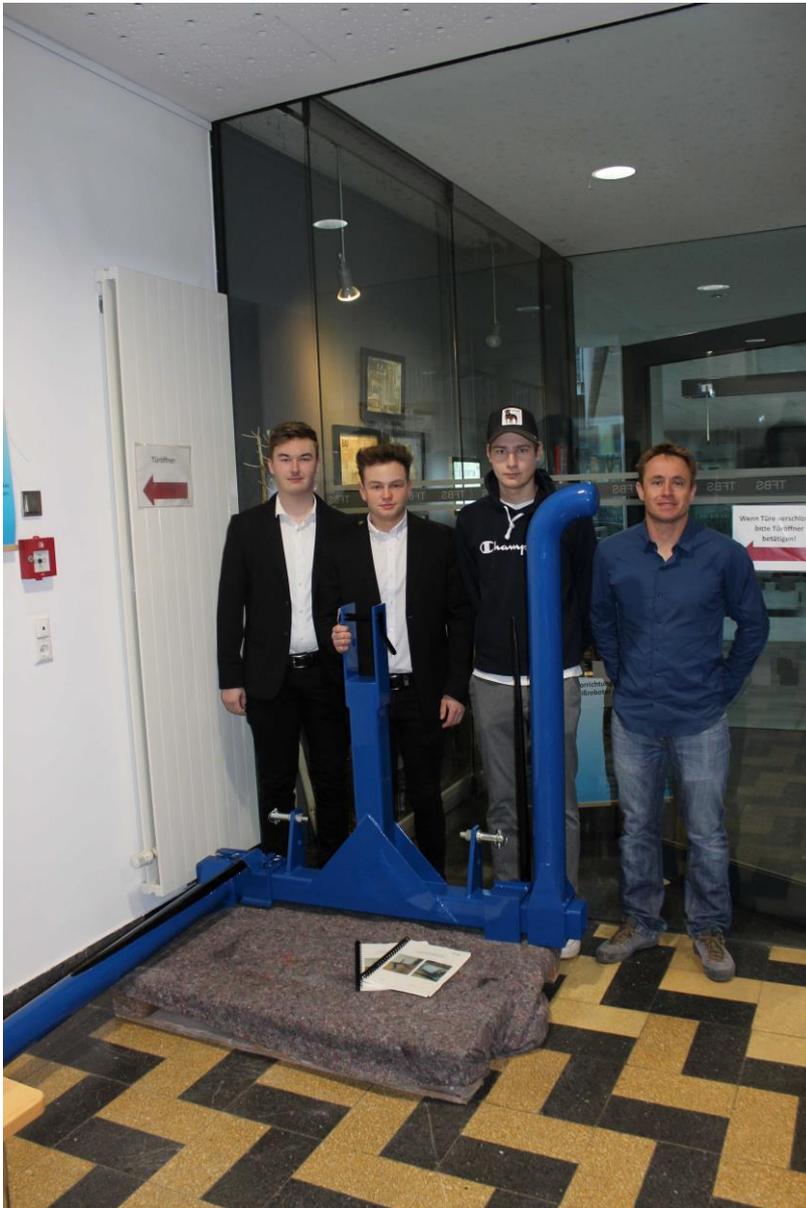
Manuel Moosmann (EGO Austria) und Hannes Untersteiner (Inoxstahlbau) fertigten in vielen Stunden den schwarzen Holzgreifer für die Arbeitserleichterung im Wald von Manuels Eltern. Das Zeichnen war für beide eine große Herausforderung, die sie aber sehr gut bewältigt haben.



Betreuer Christian Blaßnig, Hannes Untersteiner, Manuel Moosmann

## Kombinierte Ballengabel

Die drei Lehrlinge der Firma IDL Metallbau Luca Mandler, Phillip Sinn und Wallner Lukas fertigten in diesem Gemeinschaftsprojekt eine Ballengabel für den sicheren Transport von Heu- und Silageballen. Die Gabel wurde blau lackiert und passt so perfekt zum Traktor von Lukas, der sie in Zukunft auf seinem elterlichen Hof im Mölltal verwenden wird.



Luca Mandler, Lukas Wallner, Phillip Sinn mit Betreuer Hans-Peter Breuer

## Teleskoparm

Mathias Obkircher hat bereits eine Lehre als Mechaniker bei der Firma Thum GmbH absolviert und hat anschließend eine Lehre als Metalltechniker begonnen, die er mit dieser beeindruckenden Konstruktion beendet. Seine Kenntnisse aus der Mechanikerlehre waren sehr hilfreich. Der Teleskoparm kann auf einen 5-Tonnen-Bagger gekoppelt werden und so eine enorme Reichweitenerweiterung erzielen. Der Teleskoparm wird zukünftig in Matrie die Arbeit am Bauernhof erleichtern.



Mathias Obkircher mit Betreuer Christian Blaschnig

## Lagerabzieher

Jakob Mair absolviert seine Lehre bei Metek Gmbh und hat diese kleine, aber feine und sehr nützliche Abschlussprojekt für seinen Lehrbetrieb selbstständig gefertigt. Die Demontage von Lagern kann so schneller und einfacher erfolgen.



Betreuer Christian Blaßnig mit Jakob Mair