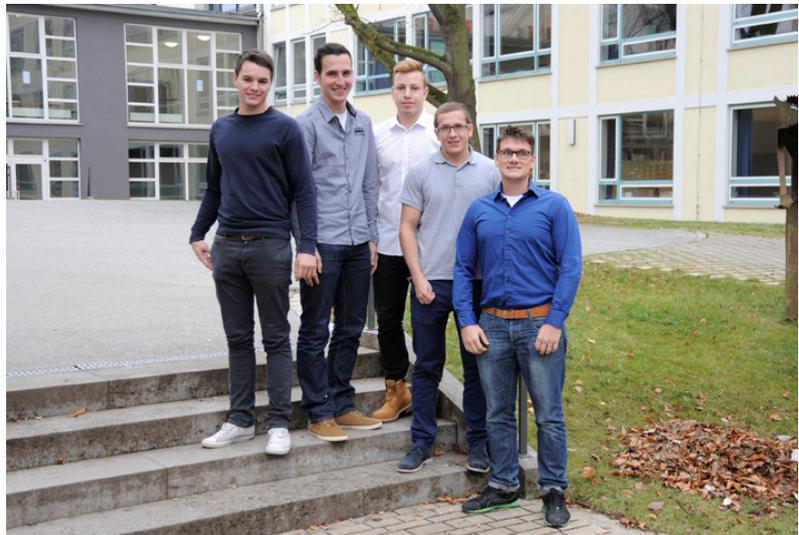


Akku-Work-Station

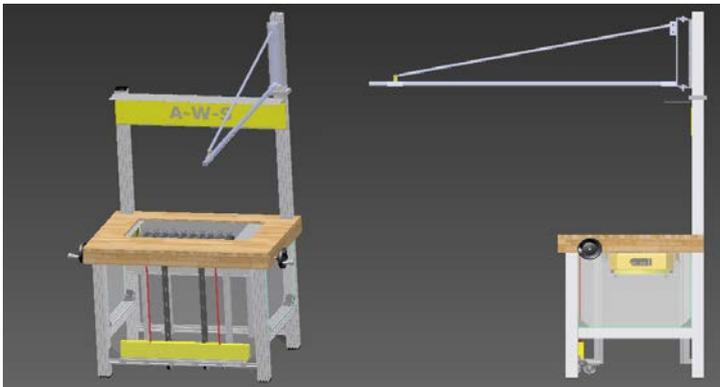
Projektpartner: SSI Schäfer-Noell GmbH

Die SSI Schäfer Unternehmensgruppe ist weltweit führend im Bereich der Lager- und Logistiksysteme. Das Angebot reicht von der Konzeption über die Lagereinrichtung mit Eigenprodukten bis hin zur Umsetzung komplexer Logistikprojekte als Generalunternehmer.



Unsere Projektgruppe hat die Aufgabenstellung, einen ergonomischen Arbeitsplatz zum Wechseln von Akkupacks zu konstruieren und zu realisieren. Hierbei sind besonders wirtschaftliche, mechanische und sicherheitsrelevante Aspekte zu berücksichtigen.

Konkretisieren:



An einem Arbeitsplatz soll an einem AGV (Transportwagen ca. 800x400x200mm und ca. 30 kg Gesamtgewicht) das Akkupaket (ca. 10 kg) gewechselt werden. Dazu ist es notwendig, den AGV in eine ergonomische Arbeitshöhe zu kurbeln. Anschließend wird der Akkupack mittels einer Hebevorrichtung zu

einem Akkuschränk transportiert, so dass Wiederaufladen des Akkus ermöglicht wird. Die gesamte Konstruktion soll, wenn möglich, mechanisch umgesetzt

Projektpräsentation am „Tag der offenen Tür“

