

# Maschinenbauprojekt: Versorgungsaggregat

Partnerfirma: Bosch Rexroth, Lohr am Main

## Zum Projekt:

Unsere Projektaufgabe besteht in der Konzeption und Auslegung eines Versorgungsaggregates, das im Versuchsbereich der Firma Bosch Rexroth in Lohr zur Anwendung kommen soll.

Das vorhandene Versorgungsaggregat ist für bestimmte Versuchsanordnungen zu klein ausgelegt. Um Versuche mit Drücken von bis zu 500 bar und großen Flüssigkeitsmengen fahren zu können, muss im Moment ein für den Klimaschrank zu großes Versorgungsaggregat extra zugeschaltet werden. Das hat zur Folge, dass es im Versuchsraum zu einer massiven Lärmbelastung kommt.

Unsere Aufgabe besteht nun darin, ein passendes Versorgungsaggregat zu konzipieren, konstruieren und die Ergebnisse zu dokumentieren.

Da das Aggregat auch zu Dauerversuchen genutzt werden soll, muss weiterhin ein passendes Sicherheitskonzept dafür erstellt werden.

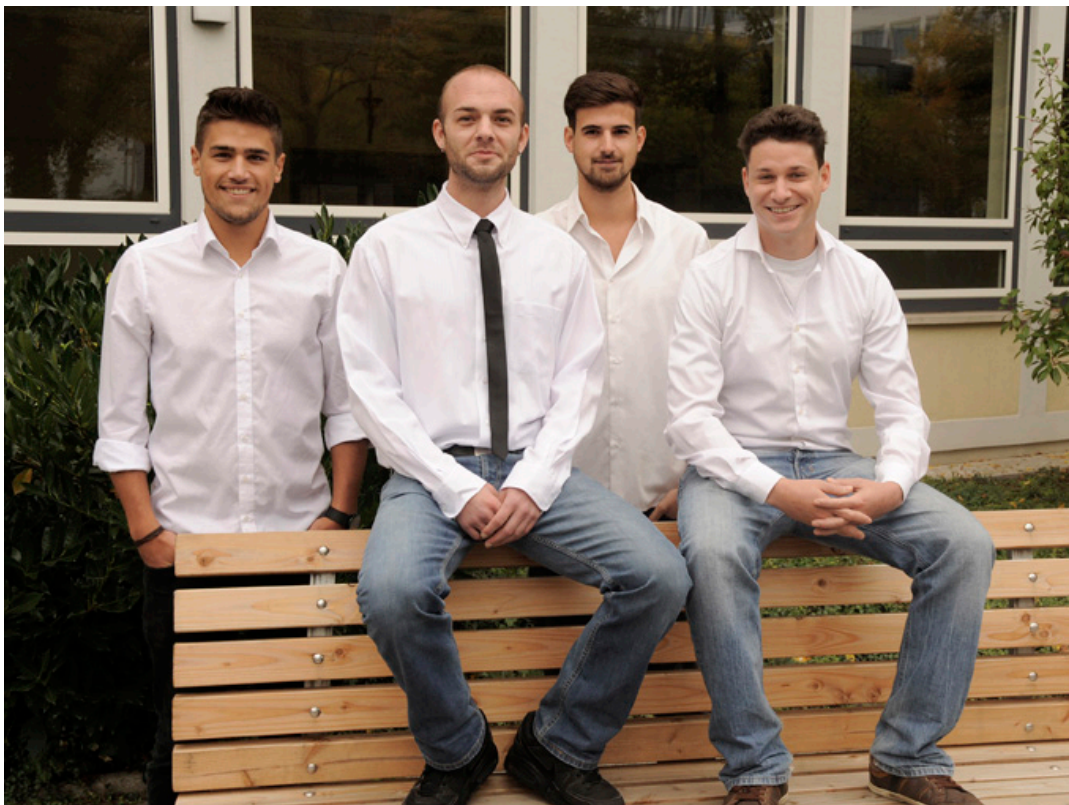
## Projektmitglieder:

Tim Bauer

Fabian Kömm

Andreas Lange

Benjamin Ortega



Vorstellung des Projekts am Tag der offenen Tür, 12. März 2016:

