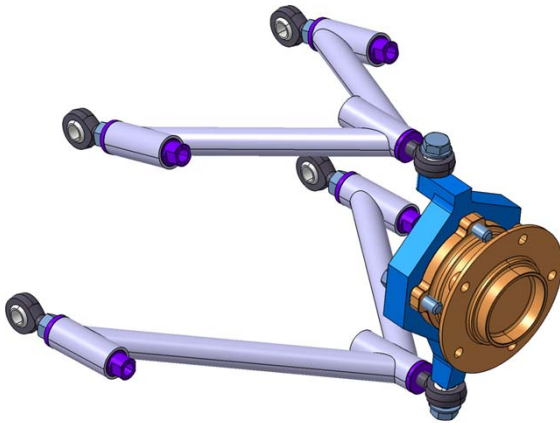


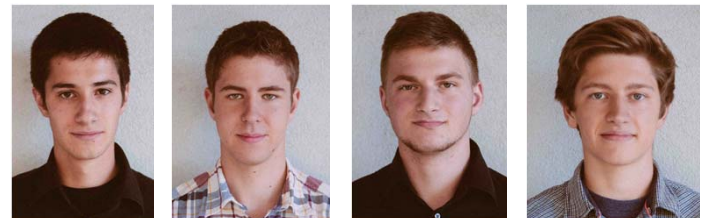
## Modifikation eines Oldtimers



Um ihre bisher erlernten, theoretischen Fähigkeiten in der Praxis anzuwenden, haben die Schüler Bernhard Haupt, Markus Mascha, Patrick Messerer und Valentin Weigl beschlossen, unter der Betreuung von Herrn Dipl. Ing. Reinhard Steiner und Herrn Dipl. Ing. Gerhard Pucher eine Opel Kadett C Limousine (BJ 1976) komplett neu aufzubauen.

Diese Aufgabenstellung beinhaltet die Konstruktion, Berechnung und Fertigung von Fahrschemeln sowie eines Überrollkäfigs, um sowohl das Fahrverhalten, als auch die Sicherheit des Fahrzeugs den Anforderungen im Rennbetrieb anzupassen. Ziel der Diplomarbeit ist es, einen selbsttragenden Rohrrahmen zu fertigen. Die Karosserie dient dem Endprodukt also nur mehr als Verkleidung, welche die Optik eines klassischen Fahrzeugs bietet, jedoch das Fahrverhalten eines Sportwagens aufweist.

Mit freundlicher Unterstützung von:



### Die Projektanten der 5BHMIZ

Bernhard Haupt  
Markus Mascha  
Patrick Messerer  
Valentin Weigl