



Thema	Durchführung einer Markt/Kundenanalyse zur Unterstützung eines Spin-offs aus der Wissenschaft
Art	Forschungsarbeit / Seminararbeit
Betreuer	Prof. Dr. Reza Asghari Betreuung: Kathrin Meinert und Mohammad Bahar
Inhalt	<p>Im Rahmen von Forschungsarbeiten wurde eine Technologie entwickelt, die im Folgenden beschrieben wird:</p> <p>Einleitung: Faserverbundwerkstoffe(CFK) lassen sich aufgrund ihrer hohen Steifigkeit und ihres geringen Gewichts hervorragend für verschiedene Produkte in der Industrie einsetzen. Durch die Kombination von Metall und CFK können auch viele Teile wesentlich produktiver und energieeffizienter hergestellt werden</p> <p>Problemstellung: Faserverbundwerkstoffe werden oft in großen Teilen verwendet. Die Produktion der Teile sollte automatisiert werden, um qualitativ hochwertige Produkte herzustellen. Der Herstellungsprozess ist jedoch kostenintensiv und oft fehlerhaft, was die Qualität der Teile beeinträchtigen kann.</p> <p>Lösungsansatz: Der automatisierte Ablageprozess mit der Kombination von 3D-Druck mit Kohlenstofffasern kann die Fehler signifikant reduzieren. Darüber hinaus ist der Herstellungsprozess im Vergleich zu herkömmlichen Methoden deutlich günstiger und die Teile sind noch leichter und steifer.</p>  <p>Ziel der ausgeschriebenen Arbeit: Es soll eine Markt/Kundenanalyse durchgeführt werden, um das Spin-off bei der Umsetzung des Gründungsvorhabens zu unterstützen. Dafür ist es notwendig, zunächst ein Verständnis für die entwickelte Technologie aufzubauen und sich intensiv mit den Vor- und Nachteilen der Technologie auseinander zu setzen. Im Anschluss soll das Problem identifiziert werden, welches die Technologie löst (hierbei haben wir schon einige Ideen gesammelt), um den „richtigen“ Kunden ermitteln und analysieren zu können. Abschließend soll die Branche beispielsweise hinsichtlich Eintrittsbarrieren und Marktgröße untersucht werden.</p>
Literatur	Relevante Literatur wird nach dem Erstgespräch zur Verfügung gestellt
Status	offen, Bewerbung ab sofort
Kontakt	ka.meinert@ostfalia.de