

Smart Rail Connectivity-Campus | Mission-Statement

Wir treten an, um unsere gebündelten ingenieurtechnischen, wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Kenntnisse und Fähigkeiten dafür einzusetzen, regionale Mobilität für die Zukunft intelligenter, effizienter und stärker wertschöpfend zu gestalten. Im gleichen Maße gestalten wir dadurch die regionale Entwicklung hin zu einer multidimensional vernetzten, auf Wissensaustausch und intelligentem Ressourceneinsatz aufbauenden Wirtschafts- und Gesellschaftsstruktur maßgeblich mit.

Unser gemeinsamer Ausgangspunkt ist die Bahntechnik als Rückgrat für eine innovations- und qualifizierungsförderliche Stadt-Umland-Beziehung, welche die Region Erzgebirge-Chemnitz noch effektiver vernetzt. Brückenkopf der künftigen Entwicklung soll ein Forschungscampus der Technischen Universität Chemnitz in Annaberg-Buchholz werden. Ausgehend vom Forschungsfeld der Bahntechnologien soll dieser Connectivity-Campus Ankerpunkt und Wissenskatalysator für die in der Region starken Branchen Maschinen- und Anlagenbau und Automotive sein, Kooperationen und Synergien mit Technologiefeldern wie Sensorik, Antriebstechnik sowie Digitalisierung ermöglichen, aber auch den Zugang für Forschungsfelder wie beispielsweise Mensch-Technik-Interaktion sowie Fragestellungen aus dem Innovationsmanagement öffnen.

In der Region Erzgebirge-Chemnitz existieren auf dem Gebiet der Bahntechnik bisher wenig wahrgenommene technische Infrastrukturen, wie innovative Stellwerke, Teststrecken und -züge sowie unternehmerische Kompetenzen im Engineering- und Zulieferbereich, die ein Alleinstellungsmerkmal darstellen und für die Zukunft der Mobilität jenseits von Metropolen und schnellen Fernverbindungen ein hohes Potential versprechen. Wir wollen die Sichtbarkeit dieser Ressourcen und Kompetenzen stärken, die Vernetzung mit dem in der Region ansässigen Maschinen- und Anlagenbau sowie mit der im Strukturwandel befindlichen Automobilzuliefererindustrie vertiefen sowie durch Kooperationen mit regionalen Forschungseinrichtungen und deren bessere Einbindung in die Region den qualifizierten Fachkräftenachwuchs fördern.

Die Region Erzgebirge-Chemnitz ist seit Jahrhunderten mit ingenieurtechnischen Errungenschaften auf der Weltkarte präsent: Metallurgie, Bergbau, Maschinen- und Fahrzeugbau und nicht zuletzt Lokomotivbau haben den guten Ruf der Region maßgeblich geprägt. Aufbauend auf diesen Kompetenzen möchten wir die Entwicklungen zu Zukunftsthemen der Bahntechnik, wie dem autonomen Fahren und der hybriden Antriebstechnik, in der Region verorten.

Wir, das sind erfahrene Partner aus Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung, die sich zum Ziel gesetzt haben, ein Forschungs- und Entwicklungsfeld mit großer Verwurzelung und Tradition in der Region mit einer Zukunftsperspektive auszustatten, die Strahlkraft und Vorbild weit über unsere Grenzen hinaus erlangen kann.

GEFÖRDERT VOM