



**Wir vergeben eine Master-/Diplomarbeit**

## **„Automatisierte Erfassung und Validierung von ETCS Planungsdaten“**

### **Ziele**

Im Rahmen der Planung einer ETCS Infrastrukturausrüstung müssen eine Vielzahl von Planungsdaten und -ergebnissen erfasst und validiert werden. Es soll ein Konzept zur Automatisierung dieser Erfassungs- und Validierungsaufgaben entwickelt und kritisch bewertet werden. Zusätzlich sollen Machbarkeit und Praxistauglichkeit dieses Konzepts anhand eines Demonstrators nachgewiesen werden.

### **Aufgaben/Inhalte**

- Analyse der für den Planungsprozess notwendigen Datenquellen und -formate (z.B. VzG, Track.Data XML, Vermessungsdaten, Planungsrichtlinien)
- Entwurf eines generischen Datenmodells und Design des notwendigen Prozesses für die automatisierte Erfassung und Validierung der für die ETCS Planung notwendigen Planungsdaten (Gleise, Gradienten, Geschwindigkeitsprofile, Fahrweegelemente, Signale/Marker Boards, Balisengruppen und -telegramme etc.) unter Einhaltung der Planungsvorgaben sowie der gegebenen Formate von Erfassungs-/Vermessungsergebnissen
- Prototypische Implementierung eines konkreten Teilaspekts des Systementwurfs
- Erprobung und Bewertung des Systemkonzepts anhand eines Demonstrators in Bezug auf Effizienz und Flexibilität des Systementwurfs auf Basis der aktuell geltenden Planungsrichtlinie ETCS der ÖBB-Infrastruktur AG

### **Wer sind wir?**

**team** Technology Management GmbH ist ein erfolgreiches Beratungsunternehmen, das technische Expertise und Projektmanagementenerfahrung miteinander verbindet. Der Schwerpunkt unserer Geschäftstätigkeit sind kritische Infrastrukturen wie Straße, Energie, Bahn und öffentliche Sicherheit. Die Sicherstellung des Erfolgs unserer Kundenprojekte hat für uns oberste Priorität. Als BeraterInnen fühlen wir uns für diesen Erfolg verantwortlich.

### **Wir bieten dir**

Für die Dauer deiner Masterarbeit bieten wir dir eine Anstellung als Praktikant an, das kann auf Vollzeit- oder Teilzeitbasis sein. Du erhältst ein monatliches Mindestbruttogehalt auf Vollzeitbasis in der Höhe von EUR 1.600.

### **Das sind die nächsten Schritte**

Wir denken langfristig – sollte es für beide Seiten passen, besteht nach der Masterarbeit die Möglichkeit, im Rahmen einer Fixanstellung als Teil des Rail-Teams den Rollout von ETCS in Österreich zu unterstützen. Bei Interesse wende dich bitte an HR, Frau Petra Großmann unter [hr@te-am.net](mailto:hr@te-am.net) oder 0664/8486210. Wir freuen uns auf dich!

Mit der Übermittlung deiner Bewerbungsunterlagen stimmst du unseren Datenschutzbestimmungen zu und bestätigst gleichzeitig, diese gelesen und verstanden zu haben. Die Datenschutzbestimmungen sind auf der **team**-Homepage ([www.te-am.net](http://www.te-am.net)) unter der Rubrik „Datenschutz“ ersichtlich.

