

 Wien & Linz,  
Österreich 1953 5.000 (international) API, 2, 3, 5, 7, 9**Kontakt:**

Ing. Gerald Lobner, MSc

geraldlobner@gmail.com

www.plassertheurer.com

**Wir stellen uns vor:**

Das österreichische Familienunternehmen Plasser & Theurer steht für Wirtschaftlichkeit und Innovation im Gleisbau und beschäftigt rund 2.000 Mitarbeiter\*innen in Österreich. Seit 1953 lieferte das Unternehmen rund 16.700 Maschinen in 109 Länder. Hergestellt werden diese überwiegend im Stammwerk Linz. Das Maschinenprogramm deckt nahezu alle Arbeitsvorgänge ab, die bei der Instandhaltung und dem Neu- und Umbau von Eisenbahngleisen erforderlich sind. Es reicht von einfachsten Stopfmaschinen bis zu 200 Meter langen Hochleistungsmaschinen. Als Komplettanbieter sorgt man in Kooperation mit 19 weltweiten Partnerfirmen für umfassenden Customer Service: Schulungen, Ersatzteilversorgung bis zum Technischen Service. Die Rolle als Technologieführer am Weltmarkt für Gleisbaumaschinen stellte Plasser & Theurer jüngst durch die Einführung der ersten vollelektrischen Stopfmaschine unter Beweis.

**Unsere Rolle im Projekt EuProGigant:**

Ein Use-Case von Plasser & Theurer ist die mobile Bearbeitungsmaschine mit dem Hintergrund, dass die Maschine zum Werkstück kommt. Im Detail ist die Umsetzung eines Demonstrators unter Verwendung einer neuartigen Gleisvermessungsmaschine geplant, die für den überwachten, sicheren Datenaustausch mit entsprechender Edge-Technologie ausgestattet werden soll. Die Daten werden in einem cloudbasierten Datenökosystem zusammengeführt, weiterverarbeitet und sollen mit der Implementierung der Gaia-X Federation Services in das EuProGigant-Ökosystem integriert werden. Der zweite Use-Case befasst sich mit der CNC-Fertigung von Gleisstopfaggregaten. Hier ist der zentrale Aspekt die vorbeugende Wartung, die sich mit mehr und besseren Daten sowie deren gesteigerter Verfügbarkeit immer weiter perfektionieren lässt.

**Wir sind in folgenden thematischen  
Arbeitsgruppen tätig:**

 **CO<sub>2</sub>-Fußabdruck** **Validierungsplattform** **Mobile Bearbeitungsmaschine** **Ideales Bauteilmatching****Darum ist EuProGigant wichtig für uns:**

Heute steht die Bahnbranche vor einem grundlegenden technologischen Wandel und der Herausforderung, „in immer kürzerer Zeit in unseren Maschinen immer höhere Leistungen in einer noch exakteren Art und Weise zu liefern“, sagt Dr. Florian Auer, Leiter Technologie und Innovation bei Plasser & Theurer. Ziel sei daher, die in der Produktion und im Betrieb gewonnenen Daten nutzbar zu machen, von den Erkenntnissen zu profitieren und die Geschäftsprozesse effizienter zu gestalten. EuProGigant ist in Verbindung mit den von Gaia-X zu erwartenden Regelwerken Standardisierung und API-Implementierung ein zukünftiger Weg und möglicher Standard, die vertikale Datenvernetzung im Sinne unserer Kunden schnell, effizient und sicher voranzutreiben.