



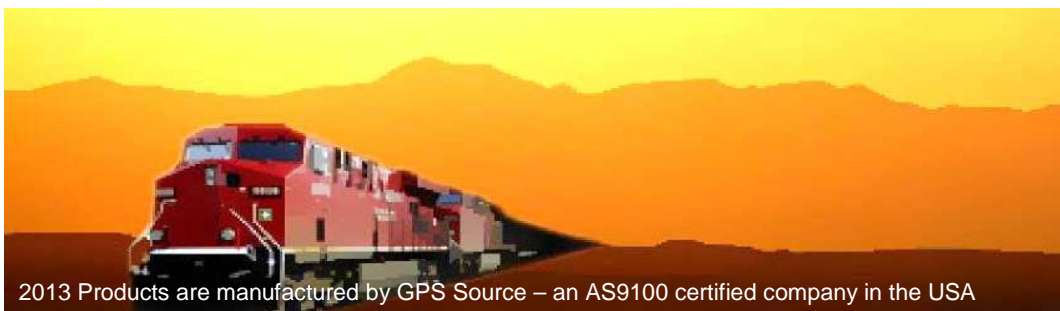
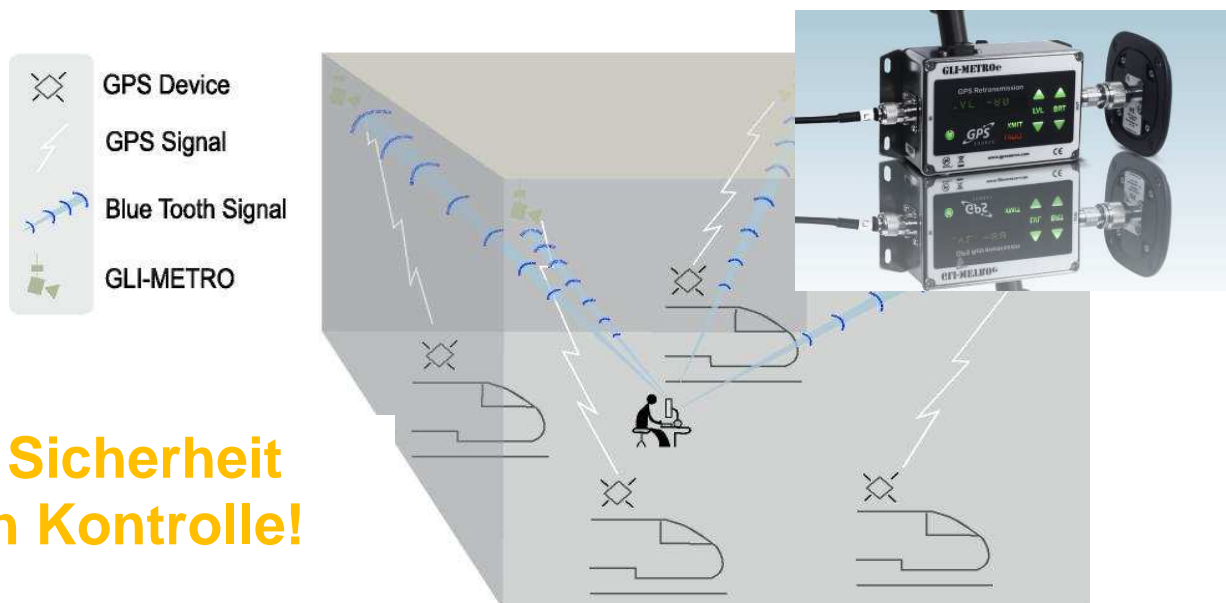
# GPS-Signalübertragung für die Bahn



## GLI-METRO: GPS-Signale im Bahnhof und Tunnel empfangen!

Im Rahmen der Überwachung von Zügen (PTC – Positive Train Control) wird mehr und mehr auf GPS-gestützte Ortung der Züge vertraut. Doch was passiert in Umgebungen wie in Bahnhöfen und Tunneln, wo kein natürlicher GPS-Empfang möglich ist? Speziell dafür wurde das GPS-Signalübertragungssystem GLI-METRO entwickelt. GPS-Signale können so in Gebäuden - wie z.B. Bahnhöfen und Wartungshallen - und Tunneln empfangen werden. Es ermöglicht so die Ortung von Zügen in Bereichen, in denen bisher kein GPS-Signalempfang möglich ist. Der GLI-METRO besitzt eine automatische Pegelkontrollfunktion, die jegliche Art von Rückkopplungen und Interferenzen unterdrückt. Dieses System wurde aus einer ursprünglich militärischen Entwicklung für den zivilen Einsatz bei der Bahn optimiert. Durch die Bluetooth-Verbindung kann das System, welches im Deckenbereich installiert wird, durch den Nutzer komfortabel vom Boden aus kontrolliert werden. Dies ermöglicht zudem einer automatische Fehlerferndiagnose.

GPS Source ist Hersteller (zertifiziert nach AS9100) von hochwertigen GPS-Systemkomponenten, die vor allem im militärischen Bereich, aber auch in der Telekommunikation und der zivilen Luftfahrt Ihren Einsatz finden. Die Produkte werden stets für raue Umgebungen entwickelt und zeichnen sich durch höchste Qualität und Zuverlässigkeit aus. Die einfache Bedienung des Systems ist zudem stets garantiert. Als Systempartner von GPS Source in Deutschland, Österreich und der Schweiz entwickelt die AuCon GmbH kundenspezifische Gesamtkonzepte und sorgt für die Implementierung des Systems - bei Bedarf auch komplett mit Installation, Abnahme und Prüfbericht. Sie bietet seit 2000 GPS-gestützte Systemlösungen und hat zu dieser Zeit das erste mobile Navigationssystem präsentiert. Heute bietet die AuCon GmbH, neben Einzelkomponenten wie Antennen und Infrastruktur, für alle GNSS (Global Navigation Satellite System) auch komplette Systemlösungen für den Indoor-Signalempfang - sei es zu Bereitschafts-, Wartungs- oder Ortungszwecken.



**Distribution in D, A, CH:**  
AuCon GmbH  
Hohenlindener Str. 1  
81677 München / Germany  
Tel: +49 (0) 89 910 59 868  
Fax: +49 (0) 89 910 59 926  
Email: [vertrieb@aucon.de](mailto:vertrieb@aucon.de)