



## TRIUMPH II

### Trimodaler Umschlagplatz Hafen 2 -

Ein Projekt finanziert im Rahmen der 1. Ausschreibung  
des Programms **Mobilität der Zukunft**  
*Gütermobilität*

Im Projekt TRIUMPH II wurde das Konzept eines intelligenten Kommunikationshubs entwickelt, der alle Prozessbeteiligten der multimodalen Transportkette digital mittels IT-Schnittstellen und EDI-Standards vernetzt. Zusätzlich werden Daten aus Intelligenten Verkehrssystemen (IVS) integriert. Der Hub soll Abweichungen erkennen und an die Partner proaktiv kommunizieren können. Die neue Transparenz bildet die Basis für cross-modale Koordination und Verbesserungen der Umschlag- und Lagerungsprozesse am Hafen bzw. Terminal. Darüber hinaus liefert TRIUMPH II einen Beitrag zur Verlagerung von Güterströmen auf Binnenwasserstraße und Schiene.

Multimodal durchgeführte Transporte gestalten sich häufig als sehr komplex aufgrund eines erhöhten Manipulationsaufwands, der Vielzahl an Prozessbeteiligten und deren schlechter wechselseitiger Abstimmung. Dies beruht auf einer wenig vorhandenen Informationslage über den vor- oder nachgelagerten Prozesspartner und eingeschränkter Kommunikationsformen. Das Projekt TRIUMPH II hat die Entwicklung eines innovativen Kommunikationskonzepts zum Ziel, das alle am Transportprozess beteiligten, am, vor oder nach dem Hafen/Terminal angesiedelten Partner unterschiedlicher Organisationen und deren Prozesse enger miteinander verzahnt. Durch automatisierte Datenzugriffsregelungen via EDI-Standards und einer intelligenten, proaktiven Clearingstelle soll eine digitale, intelligent Vernetzung erreicht werden, ohne administrative Mehraufwände zu erfordern. Die Komplexitätsreduktion durch Standardisierung und Beseitigung von Ineffizienzen und die bessere Informationslage führen zu Einsparungen von Transaktionskosten, Durchlaufzeitverringerung von Geschäftsprozessen, Vermeidung von Leerhuben aufgrund besserer Ankunftsprognosen und Containervorsortierung sowie Vermeidung von Medienbrüchen und häufig daraus resultierenden Fehleingaben. Weiters liefert TRIUMPH II einen Beitrag zur Verlagerung von Transportsubstrat auf Schiene und Binnenwasserstraße, da multimodal durchgeführte Transporte mithilfe des Kommunikationshubs für den Disponenten einfacher zu managen sind. Dabei werden im Hintergrund bei jedem Geschäftsfall die Zugriffsrechte nur auf transportrelevante Daten wie z.B. die aktuelle Position eines ankommenden Lkw und Verkehrsstörungsmeldungen aus intelligenten Verkehrssystemen (IVS) bereitgestellt. Der

Kommunikationshub soll Abweichungen erkennen und Folgeprozesse bei Partnern anstoßen können. Durch die gesteigerte Informationsverfügbarkeit können nun Prozesse zwischenbetrieblich und crossmodal koordiniert werden. Dadurch reduzieren sich Lkw-Standzeiten, Servicehübe, Kommunikationskosten, etc. und führt letztlich zu Kostenreduktionen in multimodalen Transportketten.

## Kontaktdaten:

### **FH OÖ Forschungs und Entwicklungs GmbH**

4400 Steyr, Wehrgrabengasse 1-3

[andreas.pell@fh-steyr.at](mailto:andreas.pell@fh-steyr.at)

[www.logistikum.at](http://www.logistikum.at)



**LOGISTIKUM**  
CHALLENGE ACCEPTED

### **Austrian Institute of Technology (AIT)**

1210 Wien, Giefinggasse 2

[matthias.prandtstetter@ait.ac.at](mailto:matthias.prandtstetter@ait.ac.at)

[www.ait.ac.at](http://www.ait.ac.at)



AUSTRIAN INSTITUTE  
OF TECHNOLOGY

TOMORROW TODAY

### **Container Terminal Enns GmbH**

4470 Enns, Ennshafenstraße 45

[otto.hawlicek@ct-sbg.at](mailto:otto.hawlicek@ct-sbg.at)

[www.ct-enns.at](http://www.ct-enns.at)



CONTAINER TERMINAL  
ENNS

### **EHG Ennshafen GmbH**

4470 Enns, Donaustraße 3

[k.kainzinger@ennshafen.at](mailto:k.kainzinger@ennshafen.at)

[www.ennshafen.at](http://www.ennshafen.at)



### **GS1 Austria**

1040 Wien, Brahmssplatz 3

[cegner@gs1.at](mailto:cegner@gs1.at)

[www.gs1.at](http://www.gs1.at)



### **RISC Software GmbH**

4232 Hagenberg, Softwarepark 35

[stefanie.kritzinger@risc.software.at](mailto:stefanie.kritzinger@risc.software.at)

[www.risc-software.at](http://www.risc-software.at)



Software GmbH

### **via donau - Österreichische Wasserstraßen-GmbH**

1220 Wien, Donau-City-Straße 1

[gerhard.klatt@viadonau.org](mailto:gerhard.klatt@viadonau.org)

[www.viadonau.org](http://www.viadonau.org)

