Workshop A1 Interaktion Startzeit: xx:xx; Standort: Saal XXX



Ausgangslage

- Die Interaktion Rad/Schiene ist ein komplexes und interaktives Zusammenspiel verschiedenster Komponenten der Infrastruktur und des Fahrzeuges. Dabei gibt es bekannte und nicht oder nur teilweise bekannte Zusammenhänge. Weitgehend unumstritten sind beispielsweise die folgenden beiden Punkte:
- Enge Gleisradien führen zu einem hohen Verschleiss an Spurkranz und Schienenflanke (Einflussfaktor: Infrastruktur, Auswirkung: Infrastruktur und Fahrzeug).
- Ein kleiner Radradius am Fahrzeug führt zu höheren Pressungen auf der Schiene und am Rad (Einflussfaktor: Fahrzeug, Auswirkung: Infrastruktur und Fahrzeug).

Gruppenleiter: Thomas Grossenbacher, SBB

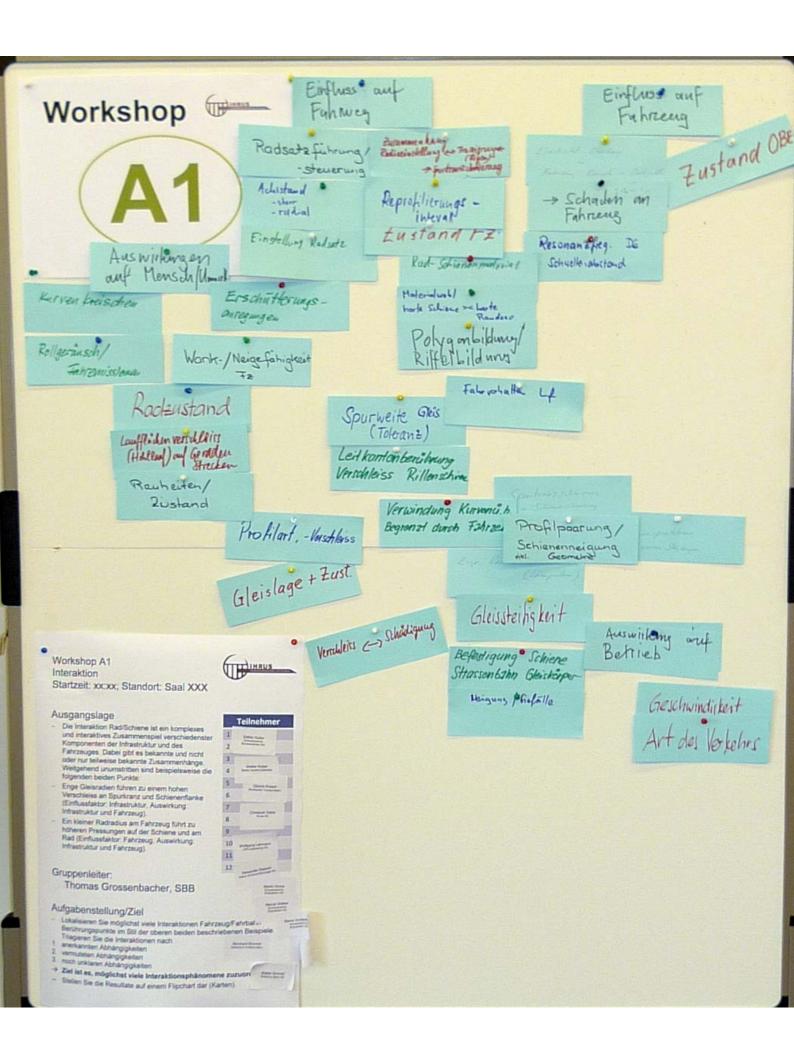
Aufgabenstellung/Ziel

- Lokalisieren Sie möglichst viele Interaktionen Fahrzeug/Fahrbah Berührungspunkte im Still der oberen beiden beschriebenen Beispiele. Triagieren Sie die Interaktionen nach
- anerkannten Abhängigkeiten
- vermuteten Abhängigkeiten
- noch unklaren Abhängigkeiten
- Ziel ist es, möglichst viele Interaktionsphänomene zuzuon
- Stellen Sie die Resultate auf einem Flipchart dar (Karten).



WHITE SCHMIES

BANTHINNS BYLINGER



A1 Emflusse auf LCC Mulvenquietschen hann durch Schmierry · Werkstoffpaarung - Einzelzusammentsänge betrammt - Gesamtsystem nicht erforscht & tahrengbediening Schonende Fahrweise Vs. Fahrplan Unters Firtung Lohführer durch Technik / Adaphirlankny (Gleitschutz, Schlenderschut) - Radreprofilierung / Intervalle Haufigheit
- Präventive / korrettive Schienenbehandlung
- Schleifen / Fräsen)
- Erhaltung der Trassierung sturke Treiber
- Für Fahrbahn Instandhaltung 00 Betriebsführung - Höhere Geschwindigkeit Profilpaarung - Schiensenprofil - Radprofilm • 0 Spurfuhrung squemodealee, Toleranzen
- Grenzmasse für Sicherheit
- neue Grenzmasse für Herschleissop timien

P. Meuland LCC