



Gleiswerkstatt

Projektbeteiligte Verkehrsbetriebe

Schnittstellen intern



Dipl.-Ing. Karsten Reichenbacher

Schnittstelle

Die Schnittstelle oder das Interface ([Intofers] oder [Intofers], englisch für **Grenzfläche**) ist der Teil eines **Systems**, welcher der **Kommunikation** dient.

Der Begriff stammt ursprünglich aus der Naturwissenschaft und bezeichnet die physikalische **Phasengrenze** zweier Zustände eines Mediums.^[1] Er beschreibt bildhaft die Eigenschaft eines Systems als **Black Box**, von der nur die „Oberfläche“ sichtbar ist, und daher auch nur darüber eine Kommunikation möglich ist. Zwei benachbarte Black Boxes können nur miteinander kommunizieren, wenn ihre Oberflächen „zusammenpassen“.

Quelle: Wikipedia

Seite 2 Gleiswerkstatt

Schnittstelle

Es kommt häufig vor, dass zwei Teilnehmer der Kommunikation unterschiedliche, aber zueinander passende Schnittstellen besitzen müssen (Kompatibilität, z. B. Stecker – Buchse).

Der Begriff Schnittstelle wird ebenso im Projektmanagement [...] verwendet, wobei Schnittstellen die Interaktionen zwischen verschiedenen Gewerken zur Erreichung der geforderten Funktionalität eines Systems beschreiben.

Quelle: Wikipedia

Seite 3 Gleiswerkstatt

Schnittstelle

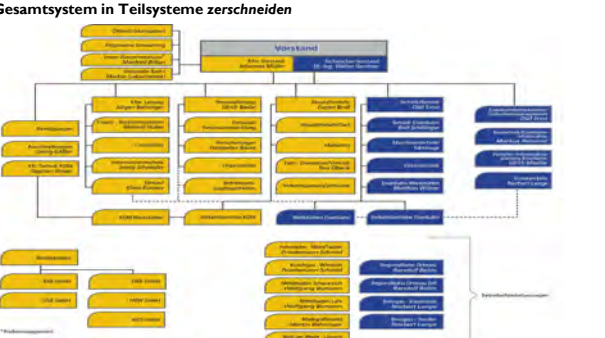
Wenn man ein beliebiges **'System'** als Ganzes betrachtet, das es zu analysieren gilt, so wird man dieses Gesamtsystem in Teilsysteme **zerschneiden**. Die 'Stellen', die als Berührungspunkte oder Ansatzpunkte zwischen diesen Teilsystemen fungieren (= über die die Kommunikation stattfindet), stellen dann die Schnittstellen dar. Unter Verwendung dieser Schnittstellen kann man die Teilsysteme wieder zu einem größeren Ganzen zusammensetzen.

Quelle: Wikipedia

Seite 4 Gleiswerkstatt

Schnittstelle

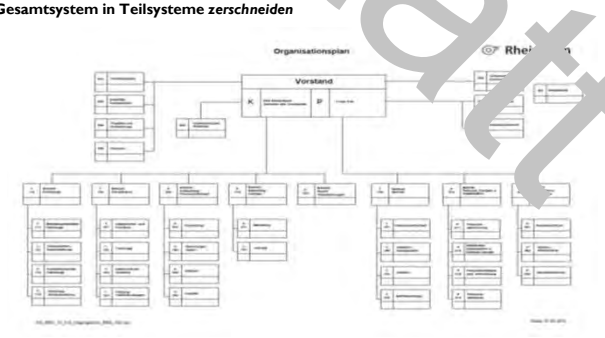
Gesamtsystem in Teilsysteme zerschneiden



Seite 5 Gleiswerkstatt

Schnittstelle

Gesamtsystem in Teilsysteme zerschneiden



Seite 6 Gleiswerkstatt

Schnittstelle intern

Vorstand/Geschäftsführer

- Berichterstattung
- Abstimmung von Terminen mit Öffentlichkeitswirkung
- Einweihungstermine
- Anträge an politische Gremien/Oberbürgermeister/Bürgermeister

Betriebsrat

- Arbeitszeitergänzungen, die den sicheren und ordnungsgemäßen Betrieb betreffen
- Kontakt mit Betriebsrat

Seite 7 Gleiswerkstatt

Schnittstelle intern

Betriebsrat

- Nacharbeit
- Verschobene Arbeitszeit
- Arbeitszeitgesetz
- Dienstzeitenänderung infolge baumaßnahmenbedingter geänderter Fahrbeziehungen
- Diensträume Dimensionierung

Strategie

- Ideen
- Konzepte

Qualitätsmanagement

- Verbesserung der Qualität
- Konzepte zur Qualitätssteigerung

Seite 8 Gleiswerkstatt

Schnittstelle intern

Unternehmenskommunikation

- Anwohnerschreiben
- Presseklärung/-meldung
- Anfragen Presse

Arbeitsschutz/Arbeitssicherheit

- Persönliche Arbeitsschutzkleidung
- Sicherheits- und Gesundheitsplan

Revision

- Prüfung
- Unterstützung bei der Berichterstellung

Seite 9 Gleiswerkstatt

Schnittstelle intern

Bereich Controlling/Einkauf

Controlling

- Unterstützung Berichterstellung
- Reporting

Rechnungswesen

- Prüfen und freigeben von Rechnungen und Abschlagszahlungen

Einkauf

- Bestellung bei Vergabe von Ing.-Leistungen, Bauleistungen

Lager

- Werkstoffmaterialien
- Baumaterialien

Seite 10 Gleiswerkstatt

Schnittstelle intern

Bereich Marketing/Vertrieb

Marketing

- Baustellenschild
- Anwohnerschreiben, Anwohnerinformation

Vertrieb

Seite 11 Gleiswerkstatt

Schnittstelle intern

Bereich Recht/Versicherung

Recht

- VOB Antwortschreiben
- Verträge
- Schadensersatzforderungen Dritter oder gegenüber Dritten

Versicherung

- Schäden
- Bauherrenversicherung

Seite 12 Gleiswerkstatt

Schnittstelle intern

Bereich Personal

Personalabrechnung
Einsatz von Personalen auf Baustellen (Infopersonal)

Personalstrategie Personalentwicklung

Personalmanagement
Kopieren von Leistungszeugnissen
Versetzung von Unterlagen
Anfragen zur Personalplanung

IT
Soft- und Hardwareeinsatz, PC, IT-Netz, Smartphone

Seite 13 Gleiswerkstatt

Schnittstelle intern

Bereich Fahrzeuge

Buswerkstätten
Probefahrten für SEV
Prüfen von Hüllkurven
Abstand Bahnsteigkanten

Automatenwerkstatt
Fahrkartenautomat Auf- und Abbau

Strabwerkstätten
Einsatz Probefahrt
Prüfung Profillfreiheit
Lichtraum
Bauch- und Spießgang
Spurführung
Spaltmaß Haltestelle



Seite 14 Gleiswerkstatt

Schnittstelle intern

Bereich Betrieb

Fahr- und Dienstplan
Änderung oder Sperrung des Fahrwegs und damit
Änderung der Fahr- und Dienstpläne
SEV, Sperrungen, Umleitungsverkehr

Leiststelle
Außer- und Inbetriebnahme von Strecken
Bewegen im Gleis
Behinderungen durch Bautätigkeiten
Durchsagen Fahrzeug

Betrieb
Aufenthaltsräume: Dimensionierung und Bestückung
Schienenersatzverkehr
Probefahrt
SEV, Baustellenverkehr, Streckenfreigabe bei Inbetriebnahme

Seite 15 Gleiswerkstatt

Schnittstelle intern

Bereich Infrastruktur

Facility Management
Diensträume Dimensionierung
Tunnel

Planung

Neubau Projektierung Fahrweg/Haltestellen
Anstandshaltung Bahnmeisterei
Anleitung der Streckenausrüstung

Seite 16 Gleiswerkstatt