

Project Note

# Technische Expertise für eine Gleisbelegungs-Software

Für ein Bahnunternehmen überprüft Zühlke die Gleisbelegungs-Software aus neutraler Sicht. Dies ermöglicht die Erkennung von Schwachstellen bei der Entwicklung und deckt das Verbesserungspotential auf.

## Aufgabe

Im Auftrag der SBB soll die Umsetzung eines umfangreichen Softwareprojektes für die Geisbelegung aus Sicht der Architektur, der Projektleitung und des Software Entwicklungsprozesses überprüft werden. Unter anderem sollen Aussagen über die folgenden Punkte gemacht werden:

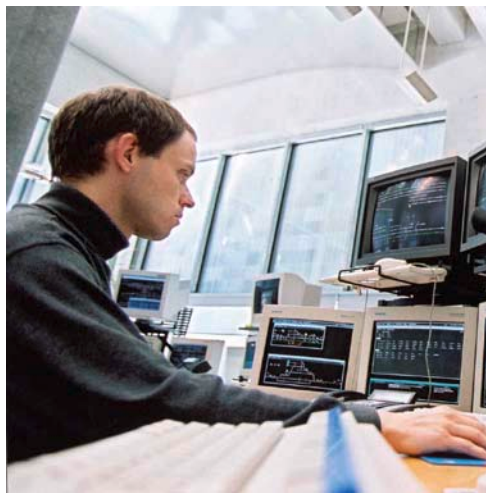
- Ist die Architektur angemessen und tragfähig?
- Entspricht die Implementierung den geforderten Qualitätsanforderungen?
- Ist das Projektmanagement effizient und optimal organisiert?
- Sind die Aufgaben mit den Unterlieferanten klar geregelt?
- Ist der verwendete Software Entwicklungsprozess für die zu lösende Aufgabe geeignet?

## Umsetzung

Die bestehende Lösung wird wie folgt überprüft:

- Persönliche Meetings mit den Beteiligten vor Ort.
- Detaillierte Überprüfung der Architektur.
- Detaillierte Reviews des Designs und der Implementierung.
- Detaillierte Überprüfung der Software Engineering Artefakte.
- Interviews mit dem Management des Auftraggebers und mit den Lieferanten.
- Überprüfung der Umsetzung und der Effizienz des Software Entwicklungsprozesses.

Die Gespräche mit den involvierten Personen und die Überprüfung der realisierten Lösung zeigen, dass der verwendete Software Entwicklungsprozess den Anforderungen des Projektes nicht optimal entspricht und angepasst werden muss.



## Kundennutzen

- Entlastung des Kunden:  
Die komplette technische Expertise erfolgt durch Zühlke.
- Unabhängige Sicht eines Externen:  
Der Kunde erhält ein neutrales Bild.
- Fachliche Unterstützung:  
Der Kunde kann sich auf fundiertes und durch Zühlke in Projekten erprobtes Fachwissen abstützen.

Zühlke Engineering AG  
Wiesenstrasse 10a  
8952 Schlieren (Zürich)  
Schweiz  
Telefon +41 44 733 6611  
Telefax +41 44 733 6612  
info@zuehlke.com  
www.zuehlke.com