# yet another newsletter

yasc Informatik GmbH | yasc Coaching GmbH | yasc Consulting GmbH





## Braunschweig als Forschungslabor

Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) forscht mit der Anwendungsplattform Intelligente Mobilität (AIM) in der Stadt Braunschweig und der umliegenden Region. Mit AIM werden Lösungen für einen besseren Verkehrsfluss, mehr Verkehrssicherheit und weniger Lärm und Abgas im Straßenverkehr unter realen Bedingungen getestet.

Unsere Aufgabe in diesem Projekt ist es, den Basisdienst "Datenhaltung der ÖPNV-Daten" umzusetzen. Dazu werden Daten von Fahrzeugen des öffentlichen Personennahverkehrs und Haltestellen (Datenlieferanten), unter Berücksichtigung verschiedener Datenformate, über eine Schnittstelle in einem relationalen Datenbanksystem (Oracle 11g) gesammelt, um für spätere Auswertungen oder für ad hoc Zugriffe verfügbar zu sein. Neben mehreren anderen Komponenten wird von yasc eine Beispielanwendung zur Kartendarstellung umgesetzt, die die letzten bekannten Positionen eines Fahrzeuges auf einer OpenStreetMap Karte einblendet und dabei die Position automatisch aktualisiert. Die Daten genügen dem gpx 1.1 Schema und können mit einem herkömmlichen gpx-Viewer (z. B. Google Earth) angeschaut werden. Darüber hinaus wird für die Weiterverarbeitung der DLR spezifischen Daten eine Exporter Anwendung (GPX nach SQLite Converter) entwickelt. Diese macht es möglich, die abgelegten Daten für weitere Auswertungen und Darstellungen zu nutzen.

#### SCRUM Agiles Projektmanagement der Gegenwart und Zukunft

**SCRUM** ist einer von mehreren existierenden sogenannten **agilen Prozessen** für Softwareentwicklung und Projektmanagement - andere sind z. B. Crystal, Extreme Programming (XP), Feature Driven Development (FDD).

Die meisten modernen Entwicklungsprojekte sind zu komplex, um durchgängig planbar zu sein. SCRUM versucht, die Komplexität eines Projektes auf ein überschaubares Maß zu bringen. Dabei steht das selbst organisierte Team im Mittelpunkt. Der SCRUM MASTER ermöglicht dem Team eine störungsfreie Arbeit und stellt auch die Schnittstelle zum PRODUCT OWNER, dem die Aufgabe zukommt, Anforderungen zu definieren, zu priorisieren und auch zu tauschen. Der Projektfortschritt und die Hindernisse eines Projektes werden täglich und für alle sichtbar festgehalten. In regelmäßigen Abständen werden Produktfunktionalitäten geliefert und beurteilt. Die Anforderungen an das Produkt werden nicht ein für alle Mal festgelegt, sondern nach jeder Lieferung neu bewertet und bei Bedarf angepasst. Damit lässt sich ein Projekt erfolgsorientierter, einfacher und flexibler durchführen.





## über yasc

Die yasc Unternehmensgruppe ist IT-Dienstleister für Konzerne, Forschungseinrichtungen und mittelständische Unternehmen.

Seit 1997 realisieren wir termingerecht und im Budget Software nach Kundenanforderungen und beraten Unternehmen beim Einsatz von Informationstechnologie.

IT-Projekte im Umfang von einem Monat bis zu zehn Personenjahren führen wir von der Anforderungsanalyse bis zur Systemeinführung und Wartung.

Gern erfüllen wir auch Ihre Anforderungen.

### Kontakt

yasc Unternehmensgruppe Frankfurter Straße 2 (ARTmax) 38122 Braunschweig

Telefon 0531 / 250 39 39 Fax 0531 / 250 39 41 E-Mail company@yasc.de Home www.yasc.de