

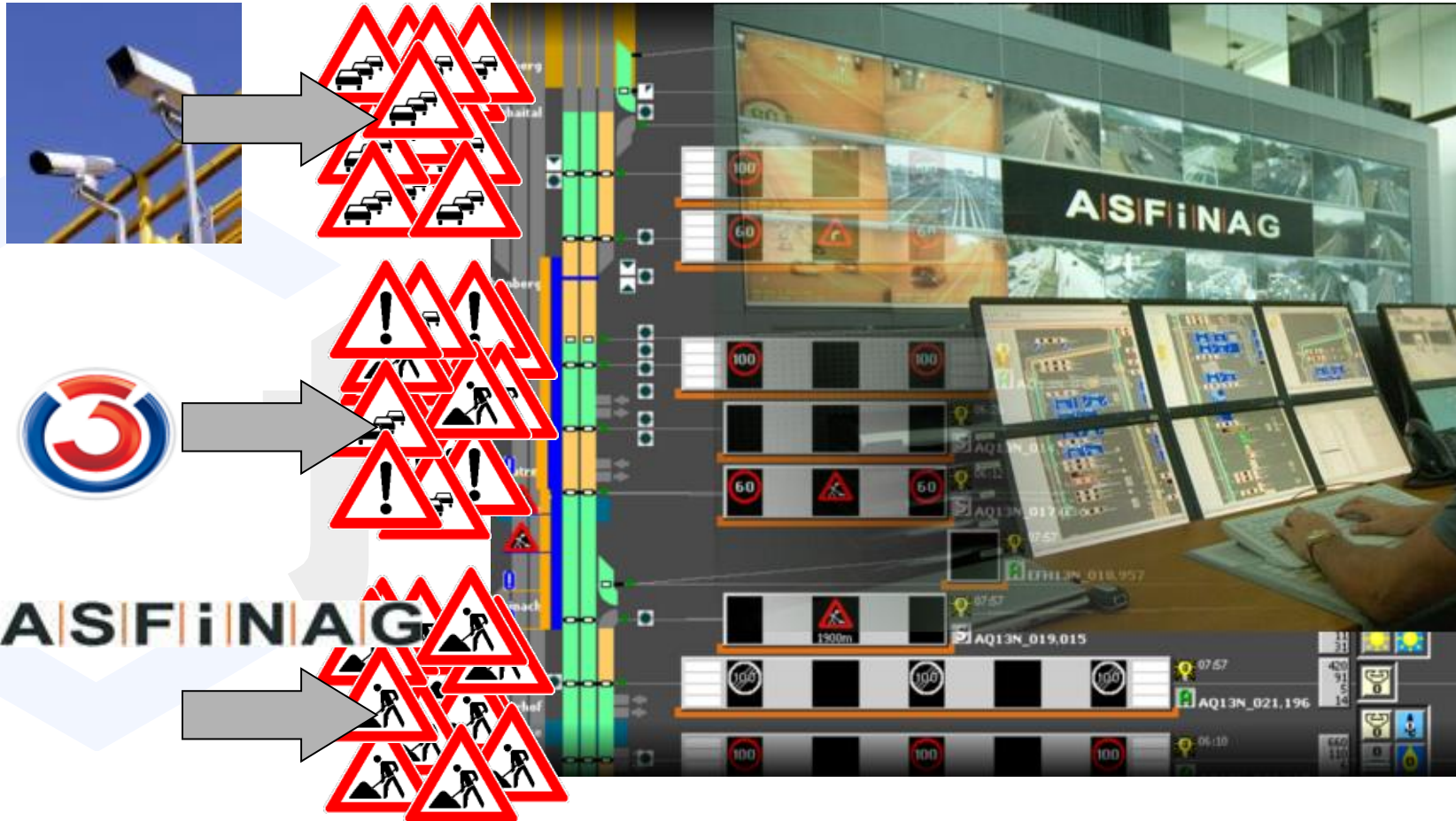


Das Lagebild mit Situationserkennung für die Verkehrs- und Einsatzleitzentrale

Dr. Norbert Baumgartner, team

18.10.2011

Motivation



...

Motivation



Motivation



- ❏ Kooperation mit Johannes Kepler Universität Linz und Heusch-Boesefeldt GmbH (Deutschland)
- ❏ 2 Jahre Laufzeit bis April 2011 mit Fokus auf Straßenverkehr
- ❏ Themenbereich „Situation Awareness“ & „Semantische Technologien“
- ❏ Ergebnisse → Zahlreiche Publikationen, Application Framework „BeAware!“ & prototypischen Implementierung „Straßenverkehr“ → siehe www.situation-awareness.net
- ❏ Framework ist Domänen-unabhängig – Anwendungsbereiche alle Transportmodi, Militär, Public Safety, Energieversorger, ...



Lösung

Integrate

- Daten zusammenführen

Clean

- Datenmüll reduzieren

Assess

- Kritische Situationen erkennen

Predict

- In die Zukunft blicken

Act

- Die richtigen Maßnahmen setzen



Lösung



Lösung



Lösung



ASFINAG Verkehrssteuerung

- BeAware! zum Einsatz im ASFINAG Ereignismanagement

Integrierter Frequentis-Arbeitsplatz

- präsentiert auf InnoTrans 2010

CSI

- Von FFG gefördertes BeAware! Folgeprojekt mit Fokus auf „**C**ollaborative **S**ituation Awareness“
- Projektpartner: JKU, CNS, ASFINAG, Stadt Linz, Linz Linien, Stadtpolizeikommando Linz
- Ziel: Live-Demo beim ITS World Congress 2011 in Wien

 ...