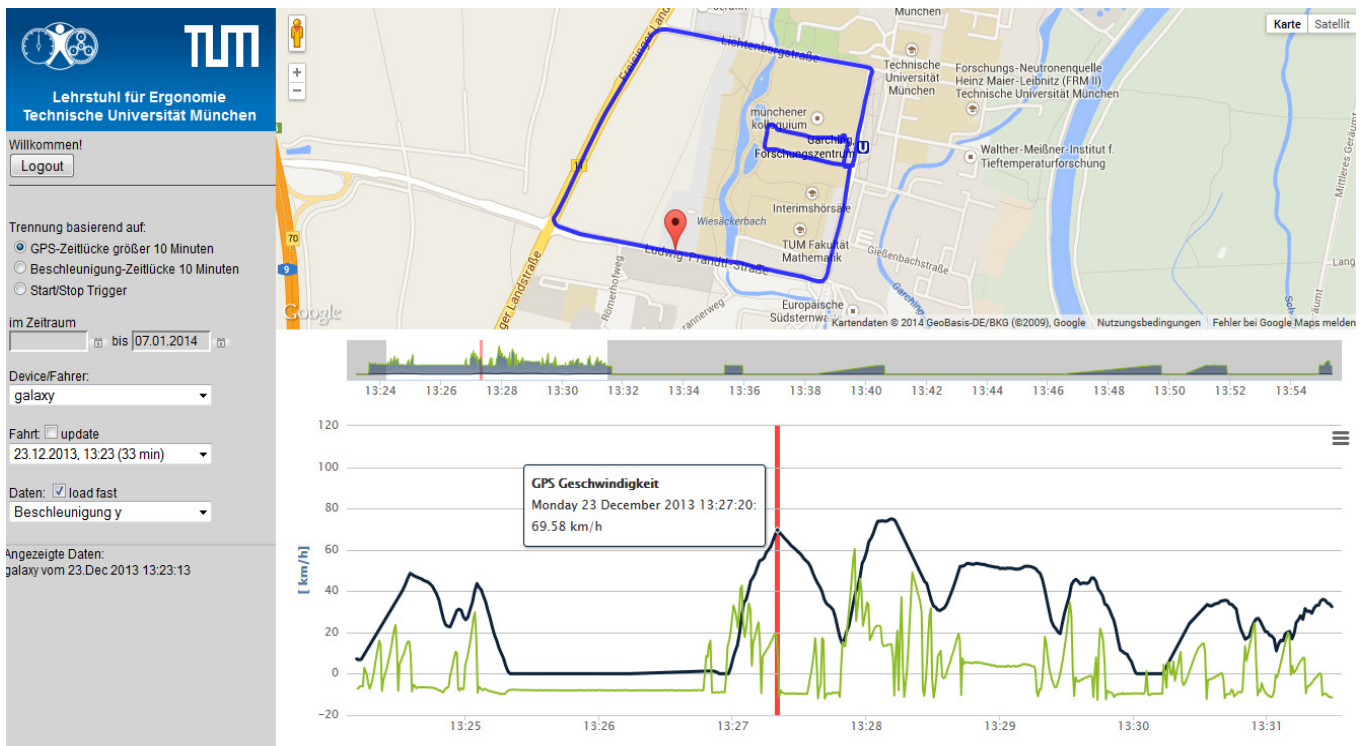


Motivation: Bisher großer Material-, Zeit- und Geldaufwand in Feldversuchen zur Datenerfassung

Umgesetzte Lösung: Für einige Versuche genügt gegebenenfalls die Datenerfassung eines Smartphones (GPS-Empfänger, Beschleunigungssensoren, Luftdruckmesser, Kamera, etc.)

Der Lehrstuhl für Ergonomie betreibt redundante Datenbankserver, die zur Messdatenerfassung mit Smartphones geeignet sind. Die Lösung kann bei Bedarf mit WLAN-fähigen Geräten (z. B. Mikrocontrollerboards), oder auch Smartphone-Applikationen wie Keyloggern und Online-Fragebögen erweitert werden.

Im Rahmen des Projektes UR:BAN wurden Lösungen für Stromversorgung, Verschlüsselung, Update- sowie Backupstrategien erarbeitet.



Ansprechpartner:
Michael Krause (krause@tum.de)

