

Interner Doktorandentag 04. Mai 2021 (14:00 bis 16:00 Uhr):

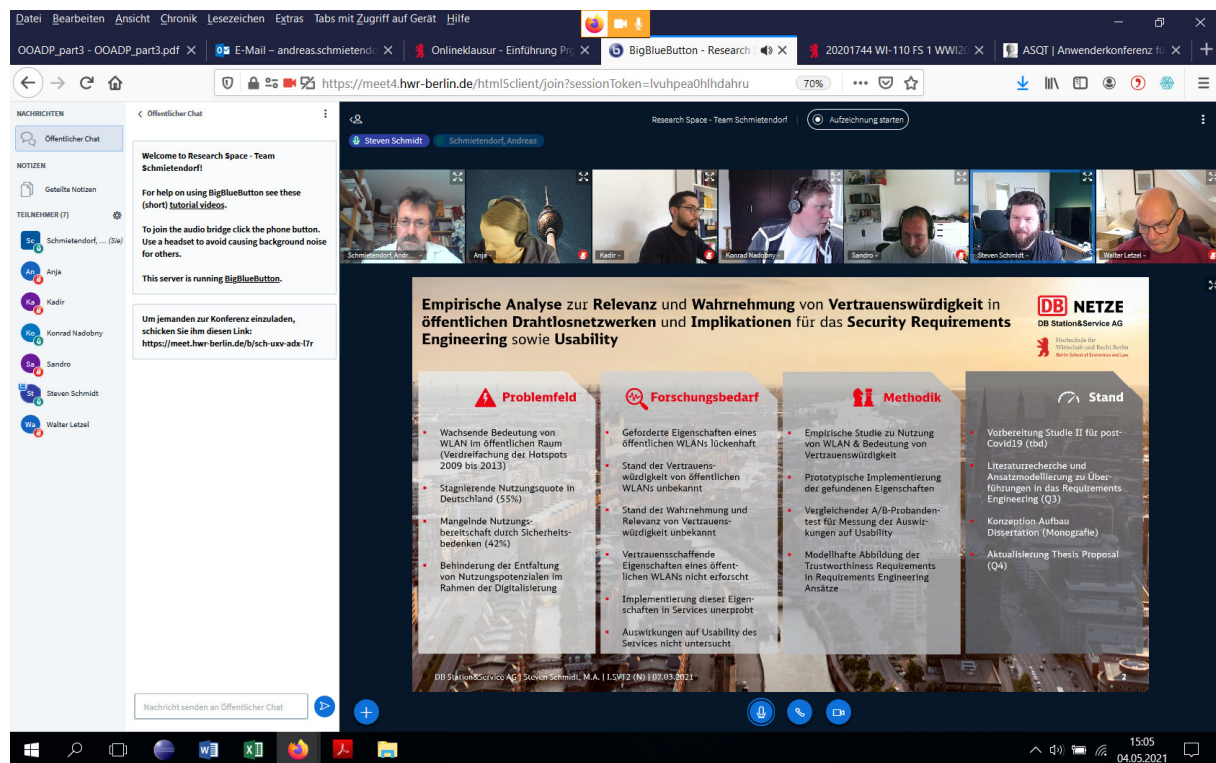


Abbildung 1: Momentaufnahme des Teammeeting

Inhaltliche Themen des PhD-Tags:

- Kurzer Sachstand zu den jeweils bearbeiteten Themen der Promotionsvorhaben (u.a. Data Science orientierte Professionsforschung, Massenhafte APIifizierung von Altanwendungen, Bewertung/Modellierung des Vertrauens angebotener Web-APIs, Vertrauensaspekte in öffentlicher Drahtlosnetzwerke).
- Software Engineering Aspekte im Zusammenhang mit über Web-APIs bezogenen KI-Algorithmien (IFAF-Projekts):
 - Bewertungsmodell für Rahmenbedingungen, Voraussetzungen, Risiken.
 - Identifikation benötigter Skill-Level zum Einsatz potentielle KI-APIs.
 - Aspekte des Datenschutzes, der Compliance und der Ethik.
 - Identifikation/Bewertung von Auswirkungen auf das Software Engineering.
 - Anwendungsszenarien für kontrollierte Experimente.
- Avisierte Lösungsansätze im Diskurs der empirischen Forschung:
 - Entwicklung eines Parsersystems zur automatischen Erfassung von Vertrauensaspekten angebotener Web-APIs (OpenAPI bzw. GraphQL).
 - Entwicklung eines Web Scrapers zur automatisierten Analyse webbasierter Datenquellen.