

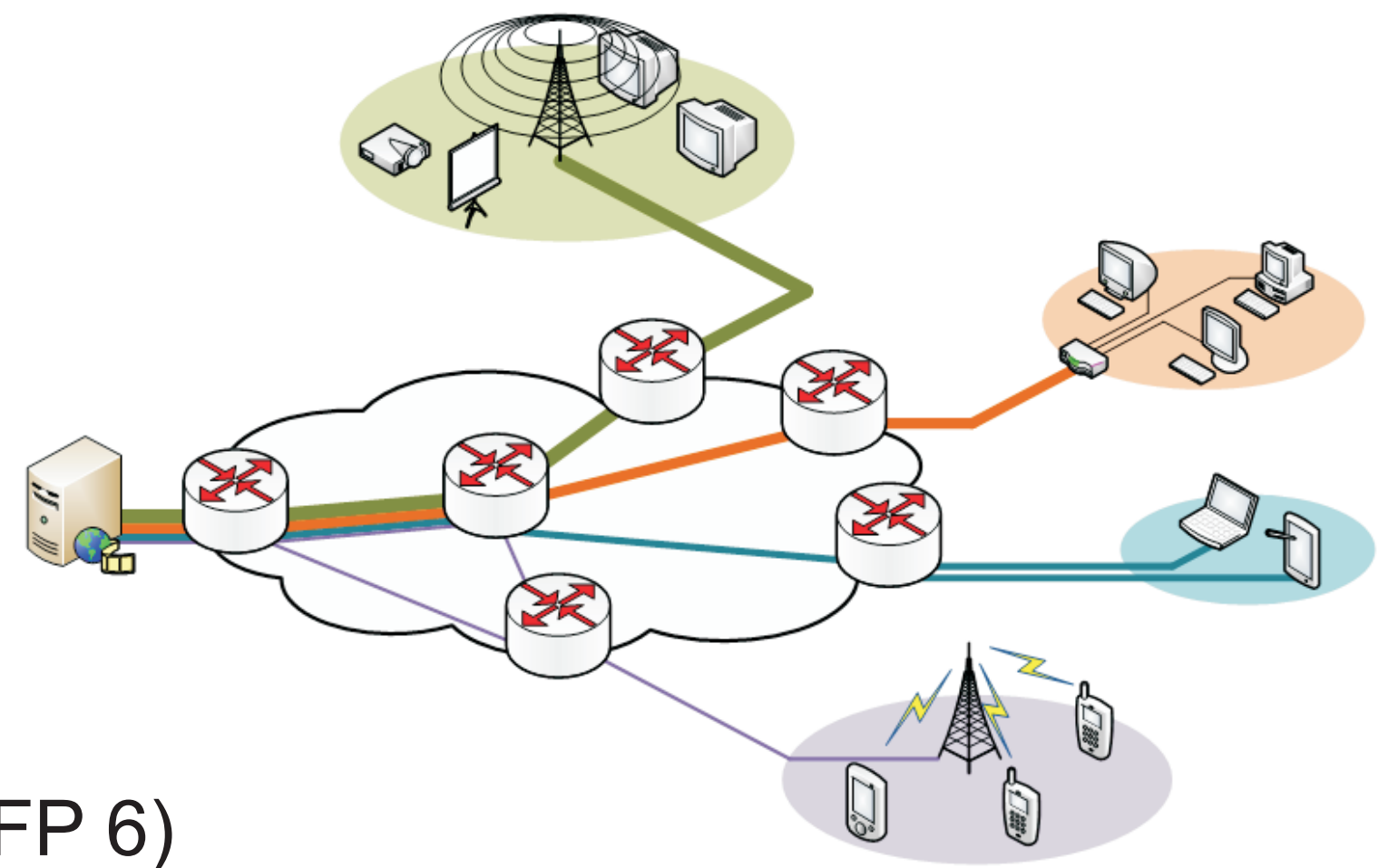
Informationssicherheit und Schutz der Privatsphäre

GRK-Teilprojekte mit starkem thematischen Bezug:

- A.1 Colorimetrische Arrays (Böhm, Loffeld)
- A.3 Multikamera 2D/3D-Technologie (Loffeld, Kolb)
- C.1 Gesichtserkennung aus 2D/3D-Sensordaten (Blanz, Ruland)

Aktueller Forschungsstand

- Sichere Multimedia-Verteilung (*DFG-Projekt*)
 - Vertraulichkeit durch Verschlüsselung
- SELMA (*BMW*)
 - Authentifizierung des Datenursprungs
- WebSig, eMayor / eGovernment (EU-Projekte, FP 6)
 - Schutz vor Daten-Modifikation durch Digitale Signaturen
- ISO-Projekte ISO 13888-1, -2
 - Sender- und Empfängernachweise
- Grid Security (Land NRW)
 - Fremdverarbeitung sicherheitssensibler Daten



Neue Fragestellungen im Rahmen des GRK-1564

- A.1** Informationssicherheit für multispektrale Daten
 - Mechanismen zur Dateneinbettung in spezifische Informationsstruktur
- C.1** Informations- und Datensicherheit für Gesichtsmodelle
 - Dokumentenstruktur, Kodierung, XML-Kompatibilität
- C.3** Informationssicherheit und Schutz der Privatsphäre
 - Nachverfolgung der Verteilung multimodaler Informationen, Rückverfolgung
 - Anonymität der Beteiligten und mehrseitige Sicherheit
 - Berücksichtigung der Multi-Modalität
 - Blinde, anonyme Wasserzeichen, nicht löschbare Nachweise
 - Integration der Nachweise in die Dokumente

GRK-1564

Imaging
New Modalities

Fachbereich 12 Elektrotechnik und Informatik
Zentrum für Sensorsysteme (ZESS)