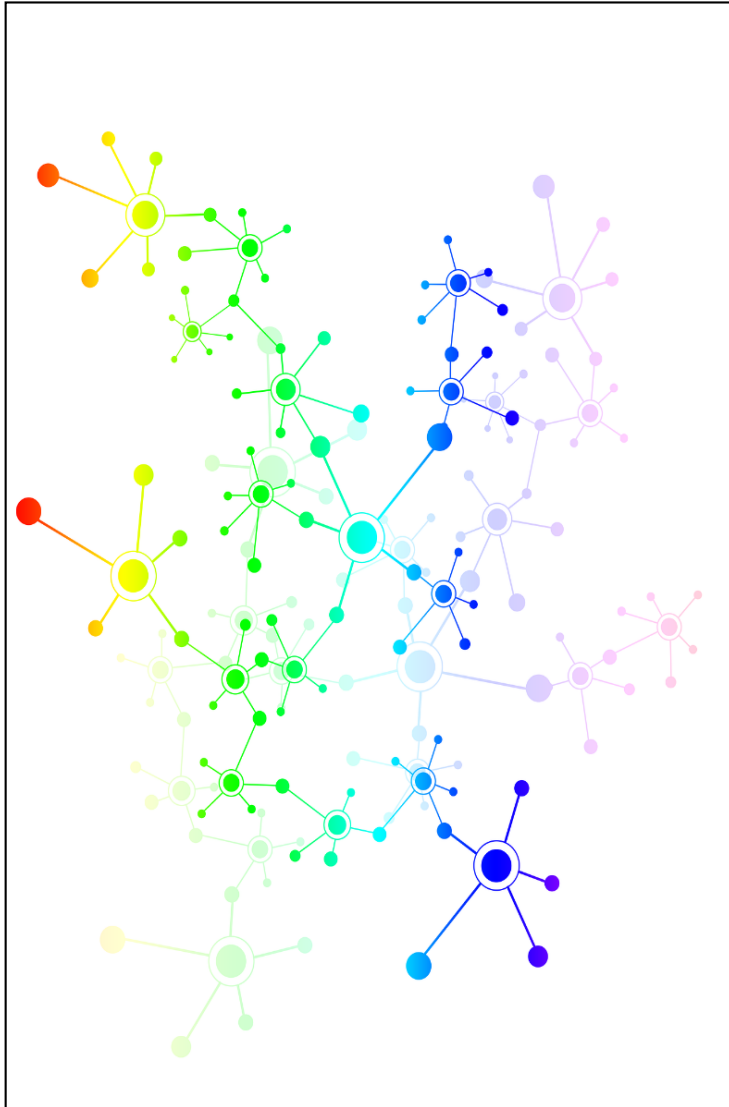


# Projektsteckbrief Digital HHZ



## Projektbetreuer

- Prof. Dr. Christian Decker

## Forschungsgruppe

- Smart Data Services

## Kontext

- Digitale Transformation in Forschung und Lehre am HHZ

## Projektziele

- Außenwirkung des HHZ stärken
- Bezug zu aktuellen Forschungsaktivitäten und Vorlesungen herstellen
- Unterstützung von Lehre und Forschung durch Digitalisierung

## Vorgehensweise

- Implementierung einer Sensor/Aktor-Infrastruktur zur Erfassung und Auswertung von Umwelt- und Umgebungsdaten
- Entwicklung einer mobilen App als zentraler Punkt zur Nutzung der Infrastruktur in verschiedenen Kontexten

## Vorläufige Ergebnisse

- Funkanbindung verschiedener Sensoren mittels Arduino-Modulen und Raspberry Pis
- Mobile Applikation zur Ansteuerung der Sensorik und Bereitstellung von Services
- Dokumentation, Wiki, GitHub Repository