

# 22. GI/ITG KuVS Fachgespräch Sensornetze (FGSN)

11 & 12. September 2025  
Clausthal-Zellerfeld

– CALL FOR PAPERS –

## PROGRAMMKOMITEE

Thomas Hänel (Uni Osnabrück)  
Florian Klingler (TU Ilmenau)  
Silvia Krug (Mid Sweden University)  
Ulf Kulau (TU Hamburg)  
Krzysztof Piotrowski (BTU Cottbus and  
Leibniz Institute for High Performance  
Microelectronics)  
Thomas Scheffler (HTW Berlin)  
Jan Schlichter (TU Braunschweig)  
Daniel Szafranski (TU Clausthal)

## ORGANISATIONSKOMITEE

Prof. Dr.-Ing. Andreas Reinhardt  
Daniel Szafranski, M.Sc.  
Chingiz Seyidbayli, M.Sc.

## KONTAKT

[fgsn2025@tu-clausthal.de](mailto:fgsn2025@tu-clausthal.de)

## WICHTIGE TERMINE

Einreichungsfrist: 20. Juni 2025  
Benachrichtigung: 1. August 2025  
Finales Paper: 22. August 2025

## EINREICHUNG

Weitere Informationen zur Einreichung  
unter [www.ifi.tu-clausthal.de/fgsn2025](http://www.ifi.tu-clausthal.de/fgsn2025)

## TAGUNGORT

CUTEK-Zentrum (Raum M 2.31)  
Leibnizstr. 23  
38678 Clausthal-Zellerfeld

## FACHGESPRÄCH SENSORNETZE (FGSN)

Drahtlose Sensornetze sind eine effiziente und vielseitige Technologie. Die Einsatzbereiche sind weit gestreut und umfassen Anwendungen wie das Internet der Dinge (IoT), Smart Cities oder das Monitoring von Umweltparametern.

Die drahtlose Kommunikation der Sensoren ermöglicht dabei einerseits den Einsatz in abgelegenen Gegenden sowie andererseits die einfache Erweiterbarkeit der Netze. Zu den Herausforderungen drahtloser Sensornetzwerke gehören unter anderem der Einsatz in rauen Umweltbedingungen, variable Linkqualität, Energieeffizienz, Skalierbarkeit sowie die Wahl geeigneter Kommunikationstechnologien. Das Ziel des FGSN ist es, einen wissenschaftlichen Austausch zu Entwurf, Implementierung, Datenverarbeitung sowie weiteren verwandten Themen im Kontext der drahtlosen Sensornetze zu ermöglichen.

Es können Extended Abstracts mit einer Gesamtlänge von bis zu 4 Seiten (inklusive Literaturverzeichnis) eingereicht werden. Die Einreichungen müssen im zweispaltigen IEEE-Format formatiert werden. Beiträge können sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache eingereicht werden.

Im Anschluss an die Konferenz werden die Proceedings veröffentlicht. Falls gewünscht, kann auf Wunsch auch nur ein Short Abstract veröffentlicht werden. Diese Option kann sinnvoll sein, falls geplant ist, das Paper bei einer zukünftigen Konferenz oder einem Journal einzureichen.

Mögliche Themen beinhalten:

- Entwurf und Konzeption von drahtlosen Sensornetzen
- Kommunikationstechnologien und Protokolle
- Datenanalyse und Big Data in drahtlosen Sensornetzen
- Energieeffizienz und Energy Harvesting
- IoT und Cyber-Physische Systeme
- Sicherheit und Datenschutz
- Skalierbarkeit und Robustheit von Sensornetzen
- Leistungsbewertung drahtloser Sensornetze
- Simulationsumgebungen und -tools
- Erfahrungen mit dem Praxiseinsatz von Sensornetzen



TU Clausthal

