

Germany Section Best Practices

Jan Haase
Chair, IEEE Germany Section

Germany Section Best Practices

- ▶ Replace inefficient or inactive section officers
- ▶ Don't be shy to contact all members of your section and tell them about open positions
- ▶ If there are more new volunteers than you have positions, just create new positions or double them
- ▶ Talk to each volunteer (even the already existing) about their interests and visions
- ▶ Consider actually spending bigger chunks of your section funds, not only the yearly rebates

Germany Section Best Practices

▶ Officer positions in Germany:

- Awards & Recognition
- Chapter Coordination
- Conference Coordination
- Educational Activities
- History Activities
- Women in Engineering
- Industry Relations
- Life Members
- Membership Development
- Milestone Program
- Professional Activities
- Public Relations
- SIGHT Program
- Student Activities
- University Relations
- University Activities
- Webmaster & Communications
- Young Professionals

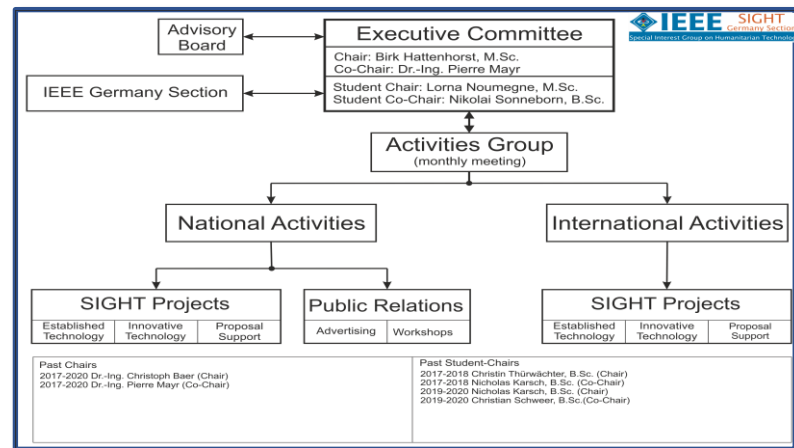
2020 -> 2021: 17 -> 32 officers

Germany Section Best Practices

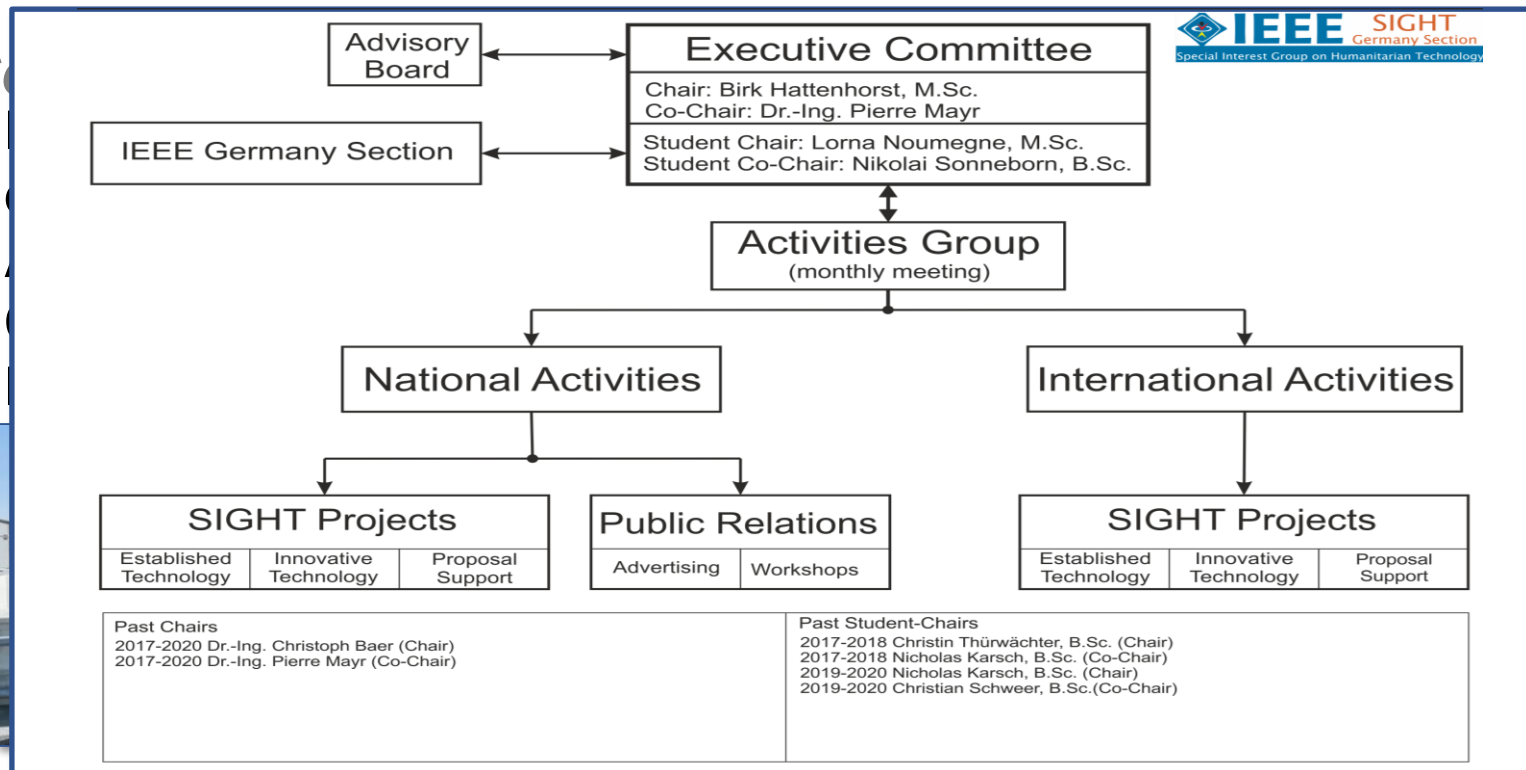
- ▶ Newsletter – „no meeting without proceedings“
- ▶ New website – with current information!
- ▶ SIGHT gadgets
- ▶ Call for Senior Member elevations
- ▶ Considering a yearly general assembly (in person)
- ▶ New awards for
 - Best Chapter
 - Best Student Branch
 - Industrial Distinguished Lecturer
 - Distinguished Service
- ▶ Milestone/Special Citation for Heinz-Nixdorf-Forum in Paderborn
- ▶ New Milestones planned: 1/year
- ▶ Reactivate local chapters

Germany Section

- Humanitarian project on Landmine detection in Colombia led to the decision in founding the IEEE SIGHT Germany Section
- Approved in November 2017; proposal signed by 12 petitioners
- Currently 15 active members
- Headquarter located at

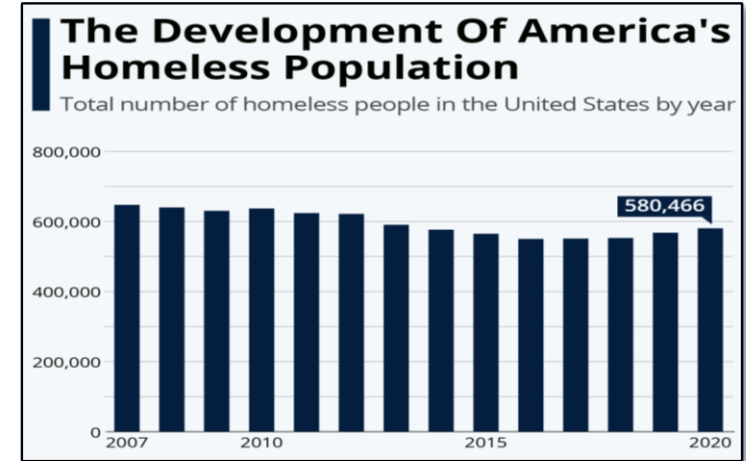
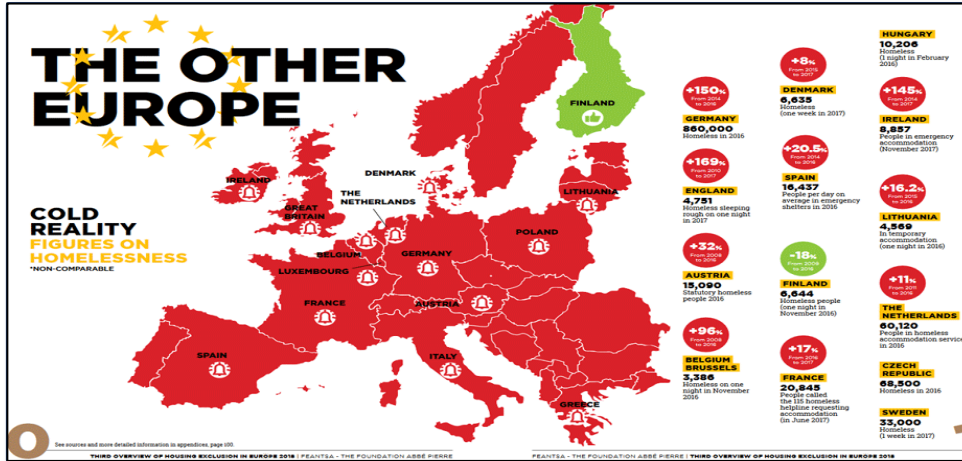


IEEE SIGHT



Background

Homeless people world wide – Statistics



- Homelessness is a world-wide challenge and has many causes
- Exact statistics are difficult to evaluate
- Homeless assistance is often given through voluntary associations

IEEE SIGHT GS – Mission, Values and aims

- Value #1 is awareness raising and student involvement
- Since 2019: Practical lecture „Humanitarian Technology“ (Master in El.Eng.)
- Small groups up to 5 students work on SIGHT topics
- Holistic approach: From „understanding the problem“ to „prototype design“
- Students have to interact directly with stakeholders
- Several status meetings, supervisor is always reachable
- win-win-win-win-situation:
 1. Humanitarian project
 2. Students test their skills on a practical project
 3. Soft skill training (project management, etc.)
 4. Students gain CPs for their master

IEEE SIGHT GS – Misson, Values and aims

- Value #1 is awareness raising and student involvement
- Sin
- Sm
- Ho
- Stu
- Se
- wir



4. Students gain GPS for their master

Test phase

Press release– Huge response and interest

- Official press release from Ruhr University Bochum
- Three month full of press requests
- Students were also involved in the press work
- Reports in newspapers all over Germany
- Several radio reports
- Reports and interviews in superregional TV shows

Test phase

Press release– Huge response and interest

- Official press release from Ruhr University Bochum
- Three month full of press requests
- Students were also involved in the press work
- Reports in newspapers all over Germany
- Several radio reports
- Reports and interviews in superregional TV shows



Test phase

Press release– Huge response

- Official press release from RUB
- Three month full of press requests
- Students were also involved in the press work
- Reports in newspapers all over Germany
- Several radio reports
- Reports and interviews in superregional TV shows



Te

Pre

- Off
- Th
- Students were also involved in the press work
- Reports in newspapers all over Germany
- Several radio reports
- Reports and interviews in superregional TV shows



Te

Pre

- Off
- Th
- Students were also involved in the press work
- Reports in newspapers all over Germany
- Several radio reports
- Reports and interviews in superregional TV shows



Te

Pre

- Off
- Th
- Students were also inv
- Reports in newspapers
- Several radio reports
- Reports and interviews



Te

Pre

• Off

• Th

• St

• Re

• Se

• Reports and interviews

BILD STARTSEITE NEWS POLITIK REGION UNTERHALTUNG SPORT FUSSBALL LIFESTYLE KARTENHER AUTO DIGITAL SPIELE DEALS

Eine Alarmanlage für die Ärmsten



Björn (36) sichert seinen Rucksack mit dem neuen Alarmsystem. Der Obdachlose zu BILD: „Ich schlafe ruhiger damit.“
Foto: Steffen Scharf

WOHNUNGSLOSIGKEIT
Gegen Übergriffe: Mini-Alarmanlage soll Obdachlose schützen **WAZ** **+**

Georg Howahl
Abgabedatum: 07.11.2020, 08:00
Lesezeit: 3 Minuten



Obdachlose werden immer häufiger Opfer von Übergriffen und Diebstählen. Da soll eine kleine Alarmanlage helfen.
Foto: Anne Dedert / dpa

BOCHUM Obdachlose in NRW werden zunehmend im Schlaf angegriffen und bestohlen. Hilfe kommt von der Ruhr Uni Bochum – in Form einer kleinen Alarmanlage.

Von Studierenden entwickelt
Mini-Alarm-Anlage für Obdachlose zum Schutz der Habseligkeiten



WDR Wetter Verkehr im WDR

Nachrichten Sport Wissen Verbraucher Kultur Unterhaltung



Alarmanlage soll Obdachlose vor Diebstahl schützen
Von Ann-Kristin Pott



So sieht die neue Alarmanlage für Obdachlose aus. © RUB, Krammer

ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK
Studierende bauen Alarmanlagen für Obdachlose

Die kostenlosen Bausätze bieten Schutz vor nächtlichen Diebstählen.

RND NEWSLETTER: "DER TAG" - JETZT ABONNIEREN UPDATES MEIN RND

Obdachlosigkeit • Diebstahl • Kriminalität

Schutz vor Diebstahl: Studierende bauen Minialarmanlage für Obdachlose

- Für viele Obdachlose ist Diebstahl ein großes Problem. Darum haben Studierende der Ruhr Universität Bochum eine tragbare Warnanlage entwickelt.
- Das kleine Gerät soll Obdachlosen nun dabei helfen ihre Habseligkeiten besser zu schützen.
- Doch neben viel Lob von ersten Testern bekommt das Projekt auch Kritik.

28.10.2020, 10:24 Uhr



Te

Pre

• Off

• Th

• St

• Re

• Se

• Reports and interviews

Eine Alarmanlage für die Ärmsten



Björn (36) sichert seinen Rucksack mit dem neuen Alarmsystem. Der Obdachlose zu BILD: „Ich schlafe ruhiger damit.“
Foto: Stephanie Scharfke

Gegen Übergriffe: Mini-Alarmanlage soll Obdachlose schützen **WAZ**

Georg Howahl
Abdankens: 07.11.2020, 08:00
Lesezeit: 3 Minuten



Obdachlose werden immer häufiger Opfer von Übergriffen und Diebstählen. Da soll eine kleine Alarmanlage helfen.
Foto: Anne Dedert / dpa

BOCHUM Obdachlose in NRW werden zunehmend im Schlaf angegriffen und bestohlen. Hilfe kommt von der Ruhr Uni Bochum – in Form einer kleinen Alarmanlage.



So sieht die neue Alarmanlage für Obdachlose aus. © RUB, Kramer

ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

Studierende bauen Alarmanlagen für Obdachlose

Die kostenlosen Bausätze bieten Schutz vor nächtlichen Diebstählen.

Von Studierenden entwickelt

Mini-Alarm-Anlage für Obdachlose zum Schutz der Habseligkeiten



WDR

Wetter Verkehr im WDR

Nachrichten Sport Wissen Verbraucher Kultur Unterhaltung



Alarmanlage soll Obdachlose vor Diebstahl schützen

Von Ann-Kristin Pott

RND

NEWSLETTER: "DER TAG" - JETZT ABONNIEREN UPDATES MEIN RND

Obdachlosigkeit • Diebstahl • Kriminalität

Schutz vor Diebstahl: Studierende bauen Minialarmanlage für Obdachlose

- Für viele Obdachlose ist Diebstahl ein großes Problem. Darum haben Studierende der Ruhr Universität Bochum eine tragbare Warnanlage entwickelt.
- Das kleine Gerät soll Obdachlosen nun dabei helfen ihre Habseligkeiten besser zu schützen.
- Doch neben viel Lob von ersten Testern bekommt das Projekt auch Kritik.

29.10.2020, 10:24 Uhr



letzt

Politik Essen und Bochum Sex Job Studium Nachrichten Gesundheit WhatsApp-Kolumne Die Feminale Seite Überfragen

Studierende haben eine Alarmanlage für Obdachlose gebastelt

Und die hat gleich mehrere Vorteile.



Wiederholt: Dieser Artikel ist eine Initiative der Ruhr-Universität Bochum. Wir bitten um Verständnis, dass wir keine Verantwortung für die Inhalte übernehmen.

SIGHT
Germany Section
humanitarian Technology

RUHR
UNIVERSITÄT
BOCHUM

RUB

IEEE

Test phase

Press release– Huge response and interest

- Official press release from Ruhr University Bochum
- Three month full of press requests
- Students were also involved in the press work
- Reports in newspapers all over Germany
- Several radio reports
- Reports and interviews in superregional TV shows
- A lot of kudos but also critics
- Further requests from:
 - private persons for making donations
 - social welfare offices from all big cities in Germany
 - different companies offering support



Conclusion

Clochard Alert – From lecture to product

- IEEE SIGHT GS builds close collaborations to stakeholders
- Homelessness and theft against homeless is a critical issue in whole europe
- In frame of the practical course „Humanitarian Technology“ students developed an alert system from scratch
- Prototype series was distributed for on-street tests
- Feedback of homeless tests showed already good performance
- Public media brought massive echo and requests
- Industry collaboration enables the production of bigger series
- Future Marketing contains solidarity concept
- Aim: spread Clochard Alert all over Europe and the world



Conclusion

Clo

Do you want to learn more about the clochard alert?

- Just ask us in the coffee break, and/or
- Visit the IEEE HAC webinar:
 - <https://hac.ieee.org/training/ieee-hac-webinars/>



IEEE SIGHT Germany Section

Final Thoughts

Humanitarian Help and Research

- Often difficult due to low funding and acceptance
- Arising question: Does it really make a difference?

IEEE SIGHT Germany Section

Final Thoughts

Humanitarian Help and Research

- Often difficult due to low funding and acceptance
- Arising question: Does it really make a difference?

Die Ärzte – Deine Schuld:

„Es ist nicht deine Schuld, dass die Welt ist wie sie ist;
es wäre nur deine Schuld wenn sie so bleibt.“

Die Ärzte – *Your fault:*

*„It is not your fault that the world is how it is;
But it would be your fault if it stays like this“*

