

# **MANVSim: Simulation eines Massenanfalls von Verletzten**

Bachelor-Abschlussprojekt/Masterprojekt SoSe 2024

---

Jon Stührwoldt, Lukas Voigt, Peter Gausmann, Yannick Illmann, Simon Ohlsen

27. September 2024

**Intro**

**App**

**Simulation**



- MANV: Massenanfall von Verletzten
- Begriff aus dem Rettungswesen
- Tritt ein bei einem Ereignis mit vielen Verletzten
- Probleme:
  - Koordination der Rettungskräfte
  - Verteilung von Ressourcen
  - Außergewöhnliche Situation auch für Rettungskräfte

## Examples



**Abbildung 1:** Autounfall auf A7 mit 11 Betroffenen, davon einer tödlich verletzt.[1]

## Examples



**Abbildung 2:** Dacheinsturz eines Supermarktes in Ratzeburg. 12 Leichtverletzte.[2]

## Examples



**Abbildung 3:** Zugunglück von Bad Aibling. 12 Tote, 18 Schwerverletzte, 63 Leichtverletzte.[3]







- [1] Nils Schöning. „Einsatz: Tödlicher Verkehrsunfall mit Massenanfall von Verletzten“. In: Kreisfeuerwehrverband Segeberg (5. Apr. 2021). URL: [https://www.kfv-segeberg.org/aktuelles/aktuelle-meldung/?tx\\_news\\_pi1%5Bnews%5D=255&tx\\_news\\_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx\\_news\\_pi1%5Baction%5D=detail&cHash=fa275706467a1e9cc8352a6a5adaf192](https://www.kfv-segeberg.org/aktuelles/aktuelle-meldung/?tx_news_pi1%5Bnews%5D=255&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&cHash=fa275706467a1e9cc8352a6a5adaf192) (besucht am 20.09.2024).
- [2] Timo Jann. „Dach von Netto-Markt in Ratzeburg eingestürzt – zwölf Menschen leicht verletzt“. In: Lübecker Nachrichten (30. Juli 2024). URL: <https://www.ln-online.de/lokales/herzogtum-lauenburg/ratzeburg-dach-von-netto-markt-eingestuerzt-grossalarm-fuer-rettungskraefte-U7PQGRDWAZELJNEEZTAIMBWZVI.html> (besucht am 20.09.2024).
- [3] Nicolas Bettinger. „„Schwärzester Tag“ – Zugunglück von Bad Aibling jährt sich zum siebten Mal“. In: OVBonline (9. Feb. 2023). URL: <https://www.ovb-online.de/rosenheim/bad-aibling/bad-aibling-zugunglueck-jaehrt-sich-zum-siebten-mal-91277715.html> (besucht am 23.09.2024).