

# Generierung des Eingangssingals für Barrier Bucket RF Systeme and der GSI



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

**Jonas Christ, Artem Moskalew, Maximilian Nolte  
Jens Harzheim, M.Sc.**

Projektseminar Beschleunigertechnik



Institut für Theorie  
Elektromagnetischer Felder  
Computational Electromagnetics  
Research Group at GSCE

# Outline

---

- 1** Einführung
  - Problemstellung
  - Zielsetzung
  - Gegeben
- 2** Erreichtes
  - Gerätekommunikation
  - Code
- 3** Evaluierung
  - Gerätekommunikation
  - Code
- 4** Ausblick

---

# Problemstellung

---

---

# Zielsetzung

---

---

# Gegeben

---

---

## Erreichtes: das VISA-Handbuch

---

---

## Erreichtes: Code

---



---

# Evaluierung: Gerätekommunikation

---



---

# Evaluierung: Python-Code für die nichtlinere Verzerrung

---

---

# Ausblick

---