



RACOON Rocket & Science

Veranstaltungsdetails

- **Wann:** 28. & 29. Oktober 2025
- **Wo:** Digital Health Innovation Platform (D.hip Center), Henkestraße 127, 91052 Erlangen
- Die Teilnahme ist **kostenfrei** und es sind **CME-Punkte beantragt**.
- Das Programm wird durch einen Besuch des Medizinemuseums sowie eine Stadtführung abgerundet
- Link zur Anmeldung:
<https://terminplaner6.dfn.de/b/a2386395c98366e2e3734e5034b4752a-1318260>

Was ist RACOON?

RACOON (**R**adiological **C**ooperative **N**etwork) ist eine nationale Forschungsinfrastruktur, die das systematische Erfassen, Auswerten und Nutzen radiologischer Bilddaten möglich macht. CT, MRT, Röntgen und weitere Modalitäten können dabei nicht nur gesammelt, sondern auch mithilfe modernster Technologien und KI-Methoden analysiert werden.

Alle Universitätskliniken in Deutschland sind an RACOON beteiligt. Jeder Standort verfügt über einen eigenen sogenannten „RACOON-Node“ – einen lokalen Server, auf dem radiologische Bilddaten gesammelt, vorverarbeitet und strukturiert annotiert werden können. Diese Nodes sind über ein sicheres, föderiertes Netzwerk mit der zentralen Einheit RACOON-Central verbunden. Dort stehen Tools zur Verfügung, die eine übergreifende Auswertung ermöglichen, beispielsweise für KI-gestützte Analyseverfahren und Bildsegmentierung.

RACOON unterstützt eine Vielzahl klinischer und wissenschaftlicher Projekte, darunter:

- **RESCUE:** Verbesserung der Diagnostik bei Non-Hodgkin-Lymphomen im Kindesalter durch standardisierte und KI-gestützte Bildanalyse.
- **FADEN:** Einsatz von MRT zur Früherkennung von Adenomyose, einschließlich der Extraktion relevanter Bildgebungsbiomarker.
- **CORE-PE:** Umfassende bildgebungsbasierte Risikostratifizierung und Handlungsempfehlung bei akuter Lungenembolie
- **PDAC:** Entwicklung prädiktiver Biomarker für die systemische Therapie von des Pankreaskarzinoms.

Warum Sie bei RACOON Rocket & Science dabei sein sollten

Diese Veranstaltung richtet sich an alle, die bereits mit Bilddatenplattformen RACOON arbeiten oder sich erstmals damit befassen wollen - ob aus der Medizin, der Wissenschaft, Informatik oder Technik. Ziel der Veranstaltung ist es:

- aktuelle Forschungsergebnisse im Bereich Bilddatenanalyse und KI vorzustellen und zu diskutieren,
- klinische Anwendungen und technologische Lösungen zu beleuchten und
- neue Impulse für Kooperationen zu setzen

Das Programm bietet neben Vorträgen zu unseren Projekten wie RESCUE, FADEN, CORE-PE und PDAC auch Impulse zu Themen wie Hochleistungsrechnen, Photo-Counting-CT und Smart Imaging. Hier geht's zum Programm: [RACOON Rocket & Science - Radiologie | Uniklinikum Erlangen](#)

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und den interdisziplinären Austausch!