



Universitätsgesellschaft
des Saarlandes

WISSENSCHAFTSFORUM

nextAID³ – Nächste Generation der KI-getriebenen Wirkstoffentwicklung

Donnerstag | 11.7.2024 | 18.00 Uhr

Saarbrücken | Festsaal Rathaus St. Johann



Foto: CoreDesign-AdobeStock.com



Einladung zum Wissenschaftsforum der
Universitätsgesellschaft des Saarlandes

nextAID³ – Nächste Generation der KI-getriebenen Wirkstoffentwicklung

Prof. Dr. Andrea Volkamer (Fakultät MI) – Prof. Dr. Martina Sester (Fakultät M)

Verschiedene Krankheiten und antimikrobielle Resistenzen bedrohen die Gesundheit einer wachsenden und alternden Gesellschaft. Da die Wirkstoffentwicklung insgesamt zu teuer und zeitaufwändig ist, setzen Forscherinnen und Forscher der Universität des Saarlandes auf die Kombination von künstlicher Intelligenz (KI) und experimenteller Spitzenforschung, um die Effizienz zu steigern.

Mit dem Clusterantrag „nextAID³ – Nächste Generation der KI-getriebenen Wirkstoffentwicklung“ bewirbt sich die Universität des Saarlandes im Rahmen der Exzellenzstrategie des Bundes und der Länder. Ziel der über 50 Arbeitsgruppen ist es, innovative experimentelle Methoden mit hybriden KI-Ansätzen zu kombinieren, um sowohl die Grundlagenforschung als auch die Medikamentenentwicklung voranzutreiben. Dies geschieht an der Schnittstelle des universitären Forschungsschwerpunkt NanoBioMed. Sprecherinnen der Cluster-Initiative sind die Professorinnen Anna Hirsch, Andrea Volkamer und Martina Sester.



Universitätsgesellschaft
des Saarlandes

Zum allgemein verständlichen Vortrag mit anschließender Diskussion und kleinem Empfang lädt die Universitätsgesellschaft des Saarlandes im Rahmen ihrer Veranstaltungsreihe „Wissenschaftsforum Saar“ am **Donnerstag, 11. Juli 2024, 18.00 Uhr** herzlich ein.

Die Veranstaltung findet in Saarbrücken, im Festsaal des Rathauses St. Johann, statt. Gerne melden Sie sich nach Möglichkeit bis zum 08. Juli 2024 an unter **unigesellschaft@uni-saarland.de**.

[Bei der Veranstaltung werden Fotos erstellt, die später online veröffentlicht werden. Wenn Sie nicht abgelichtet werden möchten, teilen Sie das bitte am Eingang mit.](#)