

Absichtserklärung zur Gründung des VDR e.V.

Verein für datenintensive Radioastronomie (VDR)

Motivation

Die Unterzeichnenden erklären ihr gemeinsames, multidisziplinäres Interesse an der Erforschung des Universums und der grundlegenden Naturgesetze mit radioastronomischen Methoden. Dies umfasst auch fortgeschrittene Methoden der Informationstechnik.

Die Unterzeichnenden unterstützen die Initiative des German Long Wavelength (GLOW) Konsortiums zu einer deutschen Mitgliedschaft im Square Kilometre Array (SKA) Observatory.

Das Square Kilometre Array Observatory (SKAO) wird modernste Radiointerferometer auf zwei Kontinenten (Australien und Afrika) betreiben. Das SKAO wird derzeit als zwischenstaatliche Organisation gegründet („intergovernmental organisation“, SKA IGO). Mit dem Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) wurde 2016 vereinbart, dass sich Deutschland um eine Aufnahme als assoziiertes Mitglied bewirbt. Diese Absichtserklärung ist ein erster Schritt, die notwendigen rechtlichen und organisatorischen nationalen Strukturen für eine assoziierte Mitgliedschaft Deutschlands zur SKA IGO zu schaffen und somit den Zugang für die Wissenschaft und Industrie zu sichern.

Mit dem SKA entsteht die auf Jahrzehnte leistungsfähigste Forschungsinfrastruktur im Bereich der Radioastronomie und der auf absehbare Zeit größte zivile Datenproduzent weltweit. Die Realisierung dieses einzigartigen Projekts zur Untersuchung zukunftsweisender Fragestellungen in den Bereichen der Naturwissenschaft und Informatik steht auch in engem Zusammenhang mit der Entwicklung anspruchsvoller Technologien. Die neuartige Dimension globaler wissenschaftlich-technologischer Kooperation, insbesondere mit Staaten der südlichen Hemisphäre, bietet herausragende politische und gesellschaftliche Entwicklungschancen.

Die Daten des SKA sollen über regionale Datenzentren für die Forschung zur Verfügung gestellt werden. Ein signifikanter deutscher Beitrag zu einem europäischen Datenzentrum wird angestrebt.

Die unterzeichnenden Partner verfolgen daher neben der deutschen Beteiligung am Square Kilometre Array das gemeinsame Ziel der Förderung datenintensiver astronomischer Forschung in Deutschland. Da das SKA die mit Abstand größte Datenherausforderung darstellt, ist es naheliegend, die Datenaspekte anderer astronomischer Forschungseinrichtungen im Rahmen der Planung zum SKA mit zu bedenken.

Ziele und Absichten

1. Die Unterzeichnenden dieser Absichtserklärung verfolgen das gemeinsame Ziel einer (assoziierten) Mitgliedschaft Deutschlands in der Square Kilometre Array IGO. Sie setzen sich gemeinsam für das Erreichen dieses Ziels ein.
2. Die Unterzeichnenden beabsichtigen die notwendigen rechtlichen und organisatorischen Strukturen zu schaffen, um die deutsche Beteiligung an diesem globalem Großforschungsprojekt zu realisieren. Dies soll in Form eines eingetragenen „Verein für datenintensive Radioastronomie“ geschehen. Der Zweck des Vereins umfasst:
 - Die Vertretung der deutschen Wissenschaft in Bezug auf SKA auf nationaler und internationaler Ebene,
 - die Koordination der deutschen wissenschaftlichen und technologischen Beiträge sowie eines regionalen Datenzentrums,
 - Öffentlichkeitsarbeit,
 - Industriekontakte,
 - alle weiteren notwendigen Aktivitäten zur Erreichung des Vereinsziels.
3. Zum Zweck der Vereinsgründung erarbeiten die Partner gemeinsam die Vereinssatzung.
4. Bis zur Gründung des Vereins nimmt das GLOW-Konsortium die Aufgabe der Interessensvertretung der beteiligten Partner in Bezug auf die oben genannten Ziele wahr.

Für (die Institution)

(Ort, Datum)

(Unterschrift)