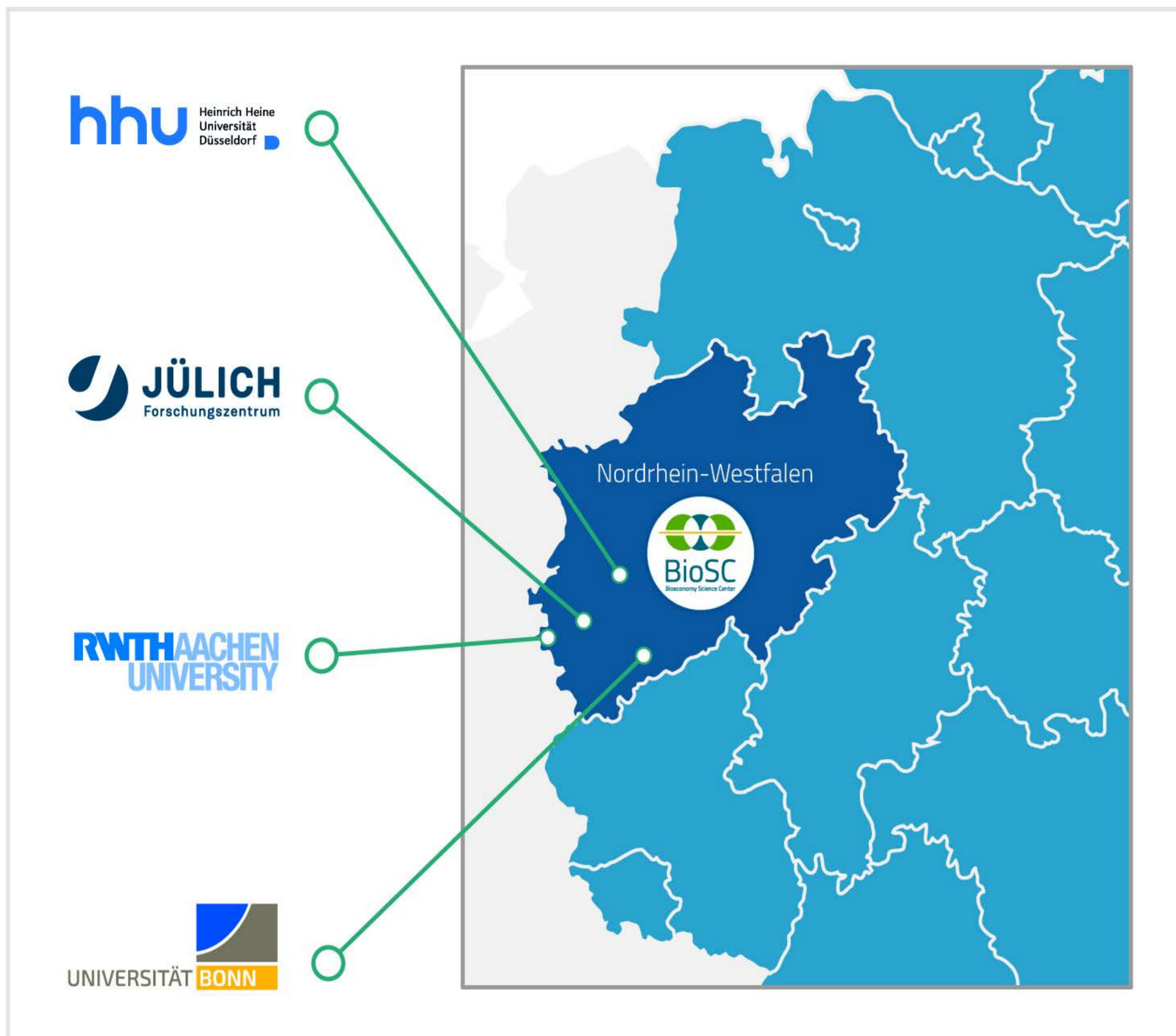


Bioeconomy Science Center

Forschen • Ausbilden • Vernetzen
Für eine nachhaltige Bioökonomie.



Das Bioeconomy Science Center (BioSC) bietet ein exzellentes, multidisziplinäres Forschungs- und Kooperationsnetzwerk zur Bioökonomie in Nordrhein-Westfalen und im Rheinischen Revier.

Im Forschungsverbund BioSC sind die relevanten Wissenschaftszweige, Kompetenzen und wissenschaftlichen Infrastrukturen zur Bereitstellung von Biomasse, biobasierten Produkten und Prozessen vorhanden. Ebenso werden wirtschaftliche Umsetzbarkeit, Transformationspfade und gesellschaftliche Akzeptanz bioökonomischer Konzepte erforscht.

Die Geschäftsstelle am Forschungszentrum Jülich koordiniert den Forschungsverbund und sein Kooperationsnetzwerk.

SCHLÜSSELKOMPETENZEN

- Bioökonomie Know-how
- Vernetzung und Integration verschiedener Disziplinen und Kompetenzen in Forschung und Ausbildung für nachhaltige, zirkuläre Bioökonomie
- Koordination multi-disziplinärer, standortübergreifender Verbundprojekte

ANGEBOT

- Forschungsverbund aus fast 70 Lehrstühlen mit breiter Bioökonomie-Kompetenz im Rheinischen Revier
- Anwendungsorientierte Forschung und moderne Technologieplattformen
- Studierende und Nachwuchskräfte mit disziplinärer Kompetenz plus Bioökonomie Know-how
- Forschungsk Kooperationen und Bioökonomiewissen

BEDARF

- Kooperationsprojekte mit Wissenschaft, Industrie und Zivilgesellschaft
- Erweiterung des BioSC-Kompetenznetzwerks für Forschung und Innovation
- Interessierte Studierende, Nachwuchswissenschaftler
- Interessierte Öffentlichkeit an Forschung und Entwicklungen für biobasiertes, nachhaltiges Wirtschaften

FORSCHUNGSTHEMEN

- Neue Strategien für den Pflanzenschutz
- Nachhaltige Landwirtschaft: Schließen von Nährstoffkreisläufen
- Natürliche und neue bioaktive Substanzen
- Hybride Syntheseprozesse für Plattform- und Feinchemikalien
- Entwicklung integrierter Bioraffineriekonzepte
- Konzepte für biobasierte gesellschaftliche Transformationsprozesse

Gefördert im Rahmen des NRW-Strategieprojekts BioSC vom:

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen

