

## Forschungsverbund Hadronen-Linearbeschleuniger

Vorläufiger Arbeitstitel	Vorläufige Teilprojekte	Vorläufige Kooperationspartner	Projektleiter	Ansprechpartner Universität	Ansprechpartner Großforschungs-Einrichtung
Weiterführende Untersuchung und Entwicklung eines dichten und hochionisierten Plasmastrippers für Ionenstrahlen höchster Intensität	N/A	GSI	J. Jacoby	J. Jacoby M. Iberler	M. Bai
Aufbau, Untersuchung und Optimierung eines auf einer Bogenentladung basierenden Plasma-Windows für FAIR	N/A	GSI	J. Jacoby	J. Jacoby M. Iberler	M. Bai
Weiterentwicklung effizienter Nieder- und Mittelenergie-Hadronen-Linearbeschleunigern	Supraleitende CH-Entwicklung	GSI, HIM	H. Podlech/ M. Busch	H. Podlech M. Busch	W. Barth, K. Aulenbacher
	GSI HLI Upgrade	GSI	H. Podlech	H. Podlech	M. Bai
	CERN REX-ISOLDE Upgrade	CERN	H. Podlech	H. Podlech	A. Rodrigues, F. Gerigk, S. Ramberger
	Raumladungslinsen und Strahltransport	GSI	H. Podlech/ O. Meusel	O. Meusel K. Schulte	M. Bai
	Raumladungs-Kompensation intensiver hochgeladener Ionenstrahlen	GSI	H. Podlech/ O. Meusel	H. Podlech O. Meusel	M. Bai
Aufbau bzw. Verbesserung der Injektoren für FAIR-SIS100	HF-Untersuchungen und Strahltests am 3 MeV Leiter-RFQ	GSI	U. Ratzinger	U. Ratzinger	K. Knie, C.-M. Kleffner
	Unterstützung beim Aufbau der 65 MV - Sektion des FAIR-Protonenlinacs	GSI	U. Ratzinger	U. Ratzinger	K. Knie, C.-M. Kleffner
	Beiträge zum SIS100 - Schwerioneninjektor	GSI	U. Ratzinger	U. Ratzinger	M. Bai

	Weiterentwicklung des kompakten Ionenbeschleuniger-Konzeptes	GSI	U. Ratzinger	U. Ratzinger/ H. Hähnel	
		GSI, GUF	K. Aulenbacher	K. Aulenbacher	W. Barth

Verbundsprecher: H. Podlech (GUF)

Stellvertr. Verbundsprecher: K. Aulenbacher (JGU/HIM)

**Assoziierte Partner:** GSI, CERN, HIM, SCK-CEN, TUD (TEMF)