

Titel des Verbunds: **Schlüsseltechnologien für Teilchen-Collider höchster Luminosität**Vorläufige

Verbundkoordinatorin: U. van Rienen

Liste der Einzelprojekte:

Vorläufiger Arbeitstitel	Vorläufige Kooperationspartner	Teilprojektleiter	Ansprechpartner Groß-einricht.	Kommentar
Performanz-Erhöhung von SRF-Kavitäten durch Oberflächenbehandlung – Uni Hamburg – (?)	Uni Hamburg mit TU Darmstadt, Uni Siegen, Uni Mainz, Uni Frankfurt, CERN, DESY, HZB, HZDR	B.Foster, A.Stierle, A.Prudnikava	t.b.d.	Bitte einen Hauptansprechpartner an der UHH nennen
Performanz-Erhöhung von SRF-Kavitäten durch Oberflächenbehandlung – TU Darmstadt –	TU Darmstadt mit Uni Hamburg, Uni Siegen, Uni Mainz, Uni Frankfurt, CERN, DESY, HZB, HZDR	L.Alff, N.Pietralla, H. De Gersem	t.b.d.	L. Alff
Performanz-Erhöhung von SRF-Kavitäten durch Oberflächenbehandlung – Uni Mainz –	Uni Mainz mit Uni Hamburg, TU Darmstadt, Uni Siegen, Uni Frankfurt, CERN, DESY, HZB, HZDR	K. Aulenbacher, F. Hug	t.b.d.	Bitte einen Hauptansprechpartner an der TU nennen
Performanz-Erhöhung von SRF-Kavitäten durch Oberflächenbehandlung – Uni Frankfurt –	Uni Frankfurt mit Uni Hamburg, TU Darmstadt, Uni Siegen, Uni Mainz, CERN, DESY, HZB, HZDR	H. Podlech	t.b.d.	
In situ Studien von Stickstoff-Dotierung (?)	Uni Wuppertal mit (?)	D. Lützenkirchen-Hecht	t.b.d.	
Optimierung von SRF-Resonatoren und HOM-Kopplern (?)	Uni Rostock mit (?)	U. van Rienen	t.b.d.	
Parasitäre Feldemission (?)	Uni Siegen mit (?)	G. Müller	t.b.d.	
Strahldynamik mehrfach-rezirkulierender ERLs - TU Darmstadt -	TU Darmstadt mit Uni Mainz, CERN, HZB, HZDR,	N. Pietralla, M. Arnold,	t.b.d.	N.Pietralla
Strahldynamik mehrfach-rezirkulierender ERLs - Uni Mainz -	Uni Mainz mit TU Darmstadt, CERN, HZB, HZDR,	K. Aulenbacher, F. Hug	t.b.d.	Bitte einen Hauptansprechpartner an der TU nennen