

Verbund	Partner	Verbund	Partner
Timing Modes for Advanced Lightsources	J. Birkhan (TU Darmstadt), A.-S.Müller (KIT), T. Asfour (KIT), A. Jankowiak/P. Goslawski (HU Berlin/HZB)	Undulators	E. Bründermann (KIT)/ <u>S. Casalbuoni</u> (KIT, sara.casalbuoni@kit.edu), H. de Gersem (TU Darmstadt)
Photocathode R&D	<u>C. Cocchi</u> (HU Berlin, caterina.cocchi@physik.hu-berlin.de), T. Kamps/Mistry (HU Berlin), (W. Hillert (U Hamburg)), X. Jiang (U Siegen), H. de Gersem/S. A. Schmid (TU Darmstadt), (N. Neumann (TU Dresden))	Multilayer for SRF	W. Hillert (U Hamburg), X. Jiang (U Siegen), H. de Gersem (TU Darmstadt), J. Knobloch (U Siegen/HZB)
SRF cavities for electron accelerators at high average current	<u>F. Hug</u> (JGU Mainz, flohug@uni-mainz.de)	Laser dielectric	P. Hommelhoff/N. Schoenenberger (FAU Erlangen), U. Niedermayer (TU Darmstadt)
SRF cavities for hadron accelerators	<u>K. Aulenbacher</u> /F. Hug (JGU Mainz, flohug@uni-mainz.de), H. Podlech (GU Frankfurt)	Transverse Imaging with Large Dynamic Range	S. Khan/C. Mai (TU Dortmund), U. van Rienen (U Rostock)
Ultra-short pulses from compact DC and S/RF based accelerators	<u>K. Aulenbacher</u> /F. Hug (JGU Mainz), T. Kamps (HU Berlin), C. T. Koch (HU Berlin), U. van Rienen (U Rostock)	Compact Laser Neutron Sources	M. Roth (TU Darmstadt), <u>O. Boine-Frankenheim</u> (TU Darmstadt, boine-frankenheim@temf.tu-darmstadt.de), G. Schaumann (TU Darmstadt), B. Winkler (GU Frankfurt)
Diagnostics for electron accelerators	E. Bründermann (KIT) , A. Penirschke (TH Mittelhessen)	Targetry	<u>G. Schaumann</u> (TU Darmstadt, gschaumann@ikp.tu-darmstadt.de), J. Schreiber (LMU München)
THz radiation diagnostics	S. Regensburger (TU Darmstadt), <u>E. Bründermann</u> (KIT, erik.bruendermann@kit.edu), S. Khan/C. Mai (TU Dortmund), N. Neumann (TU Dresden)	FEL Oscillator/Seeding	<u>W. Hillert</u> (U Hamburg, wolfgang.hillert@desy.de), S. Khan/C. Mai (TU Dortmund)
Laser diagnostics	<u>A. Maier</u> (CFEL, andreas.maier@desy.de), M. Kaluza (FSU Jena), G. Pretzler (HHU Düsseldorf)	X-ray Optics Medical Imaging	<u>F. Grüner</u> (U Hamburg, florian.gruener@uni-hamburg.de), B. Kannengießner (TU Berlin)
Ultra-fast Plasma Imaging	<u>M. Kaluza</u> (FSU Jena, malte.kaluza@uni-jena.de), G. G. Paulus (FSU Jena)	High Rep Rate Proton Sources	<u>O. Willi</u> /B. Aurand (HHU Düsseldorf, bastian.aurand@hhu.de), A. Khoukaz (U Münster)
Laser-assisted Electron Plasma Acceleration	<u>G. Pretzler</u> (HHU Düsseldorf, georg.pretzler@hhu.de), M. Zepf (FSU Jena), A. Pukhov (HHU Düsseldorf)	Laser Plasma Electron Strahltransport	E. Bründermann (KIT), A. Maier (CFEL), M. Kaluza (FSU Jena), <u>A. Bernhard</u> (KIT, axel.bernhard@kit.edu)
Pulsed normal conducting hadron linacs	H. Podlech (GU Frankfurt), H. de Gersem (TU Darmstadt)		