

## Portfolio Arbeitsgruppen

1 Technologien zum Bau kompakter Detektormodule
3D ASICs
mixed-signal ASICs
3D Sensoren/High Z
Aufbau- und Verbindungstechnologien
innovative Detektormaterialien
2 Technologien zur Datenauslese mit höchsten Datenraten und Bandbreiten
intelligente programmierbare Hardware
Detektornahe optische Signalübertragung
schnellste Datenverarbeitung und Bildrekonstruktion
3 Leistungsfähige und effiziente Sensoren
schnellen halbleiterbasierte Lichtdetektoren
Diamantdetektoren
Neutronkonverter
kompakten Gasetektoren
Querschnittssäule + Koordination

		Vorläufige Planung		Stand	08.02.2013		
		2012-2014	FH Anteil	0,78484	per anno	POFIII	
Saele 1	ASICS	HGF	6	3	2,35453	1	1 Ingrid test effort
		Eigen	4,8	2,4	1,88363		
	Sensoren	HGF	2,5	1	0,78484	0,5	2,5 4 Doktoranden, strahlenharte Sensoren, LHC, ionisierende Strahlen, Photon Anknuepfung
		Eigen	0	0	0		
	AVT	HGF	1,5	1,5	1,17727	0,5	2,5
		Eigen	4,8	4,8	3,76725		
	Materialien	HGF	1,5	1,5	1,17727	0,5	2 Andreas + Plume
		Eigen	0	0	0		
Saele 2	Intell. HW	HGF	1,466667	1,466667	1,15111	0,5	1,5 Karsten
		Eigen	0	0	0	0,5	
	Bildreko	HGF	0		0		0
		Eigen	1,2		0		
Saele 3	Photosensor	HGF	2	2	1,56969	0,5	2 FLC+FEC SiPM
		Eigen	3,6	3,6	2,82544		
	Diamand	HGF	2	2	1,56969	0,5	2 Lohmann/ Nf
		Eigen	1,8	1,8	1,41272	1	
	Neutronen	HGF	0		0		0
		Eigen	0		0		
	Gas	HGF	1	1	0,78484		2 FLC
		Eigen	3,6	3,6	2,82544		
					10,5692		
		37,766667	29,66667	23,2837		15,5	
							2 technische Personal
							2 test beam support
							2 Astroteilchen
							21,5