Entwicklungstätigkeit **im Kontext FÜGETECHNIK:** **Hart- und Weichlötverfahren Widerstandsschweissen**	**Verfahren allgem.**			**Verfahren spezifisch**								**Branchen, Anwendungen**								
				Löten					**Schweissen**											
	Weichlöten	**Hartlöten**	**Widerstandsschweissen**	**Flammlötung**	**HF-Induktionslötung**	**Löten im Schutzgas**	**Löten im Vakuum**	**Andere Verfahren**	**Punktschweissen**	**Buckelschweissen**	**Rollnahtschweissen**	**Kälte/Klima/Wärmepumpen**	**Metallwaren**	**Armaturen**	**Komponenten + Sensoren**	**Spanabhebende Werkzeuge**	**Steinbearbeitungswerkzeuge**	**Automobiltechnik**	**Luft- und Raumfahrt**	**Forschung & Entwicklung**
Konstruktion																				
Optimale Fügestelle	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Lotwerkstoffe																				
Sonder-Lotlegierungen	x	x		x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sonder-Flussmittel	x	x		x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x
Lötverfahren																				
Problemorientierte Lösungen				x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x
Adaptierte u/o kombinierte Verfahren				x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x
Automatisierung / Rationalisierung																				
Optimale, werkstückbezogene Fertigungsmethoden				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Reinigung + Flussmittelentfernung				x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	