

Kriterium	Wertung	Maßstab			Bluetooth		Bluetooth low energy		WLAN Ad-Hoc (WiFi Direct)	
Verbreitung (in Geräten)	30	etablierte Technik	wenige neue Geräte	Entwicklungs-phase		30		-30	je nach Gerät	0
Verfügbarkeit (im Betrieb)	40	unabhängig von Umwelt verfügbar	benötigt globale Infrastruktur	benötigt lokale Infrastruktur		40		40	oft nur zwischen gleichen Geräten	0
Kosten (für Anwender)	5	kostenfrei	geringe Kosten	hohe Kosten	Anschaffungskosten	5	Anschaffungskosten	5	Anschaffungskosten	5
Übertragungsbandbreite	20	hohe Geschwindigkeit	geringe bzw. variierende Geschwindigkeit	nur geringe Datenübertragung möglich	2,1 Mbit/s	0	1 Mbit/s	0	54 Mbit/s evtl. mehr	20
Übertragungsdistanz	10	Hohe Distanz > 10m	mittlere Distanz 1-10 m	geringe Distanz < 1m	max. 20 m	10	max. 10 m	0	ca. 100 m	10
Datensicherheit	20	grundsätzliche Verschlüsselung	optionale Verschlüsselung	keine Verschlüsselung		0		0		0
Implementierungsaufwand (subjektiver Eindruck)	20	machbar	höherer Aufwand	schwierig	Funktionen im SDK vorhanden	20	wahrscheinlich analog Bluetooth	20	Funktionen vorhanden Paarung evtl. aufwendig	0
Benutzerfreundlichkeit	30					30		30		0
Störanfälligkeit der Übertragung	25	relativ stabil	Störung möglich	Störungen durchaus häufig		25		25		25
Stromverbrauch (Gerät)	10					0		10		-10
Versionskompatibilität (Welche Android-Versionen, Komponentenversionen)										
						160		100		50