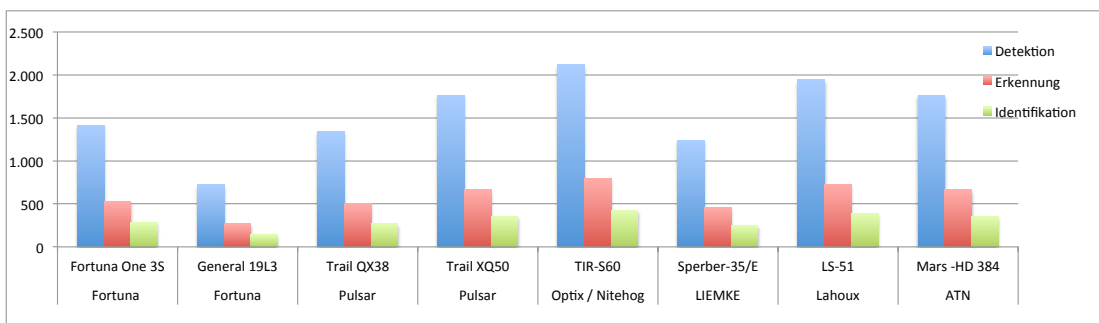


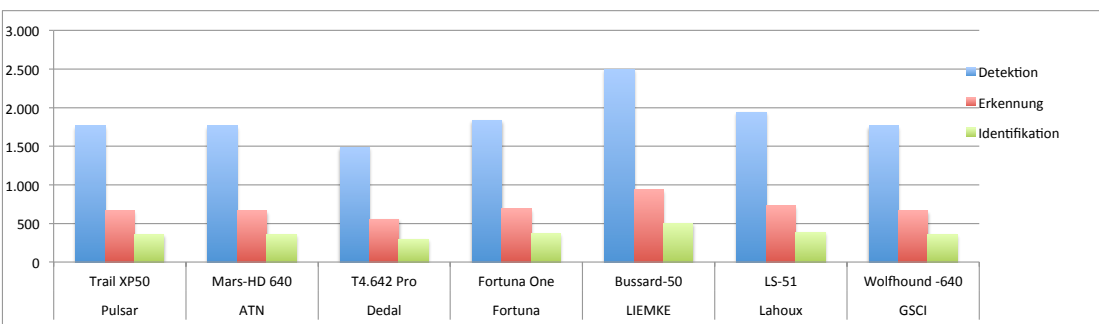
Wärmebild Marktübersicht Zieloptiken, relevanter Auszug

Stand 12.2017

Auflösung		320x240 Pixel							
Hersteller	Fortuna	Fortuna	Pulsar	Pulsar	Optix / Nitehog	LIEMKE	Lahoux	ATN	
Modell	Fortuna One 3S	General 19L3	Trail QX38	Trail XQ50	TIR-S60	Sperber-35/E	LS-51	Mars -HD 384	
Objektivlinse	40	19	38	50	60	35	55	50	
Bildfrequenz Hz	50	50	50	50	50	50	25	30	
Detektormaterial 1)	Asi	Asi	Asi	Asi	Asi	VOx	VOx	Asi	
Pixel	384x288	384x288	384x288	384x288	384x288	320x240	320x240	384x288	
Pixel Pitch	17	17	17	17	17	17	17	17	
Stromversorgung	Batterien	Akku intern	Akku Pack	Akku Pack	Batterien	Batterien	Akku/Batterien	Batterien	
WiFi Life	ja/nein	nein	nein	nein	optional	nein	nein	ja	
Detektion 2) (Meter)	1.412	720	1.341	1.765	2.118	1.235	1.941	1.765	
Erkennung 2)	529	270	503	662	794	463	728	662	
Identifikation 2)	282	144	268	353	424	247	388	353	
Preis inkl. MwSt.	4.298 €	4.642 €	2.998 €	3.297 €	8.699 €	4.798 €	11.448 €	4.549 €	



Auflösung		640x480 Pixel							
Hersteller	Pulsar	Pulsar	ATN	Dedal	Fortuna	LIEMKE	Lahoux	GSCI	
Modell	Trail XP38	Trail XP50	Mars-HD 640	T4.642 Pro	Fortuna One	Bussard-50	LS-51	Wolfhound -640	
Objektivlinse	38	50	50	42	52	50	55	50	
Bildfrequenz	50	50	50	25	50	60	25	50	
Detektormaterial	Asi	Asi	Asi	Asi	Asi	VOx	VOx	Asi	
Pixel	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480	
Pixel Pitch	17	17	17	17	17	12	17	17	
Stromversorgung	Batterien	Batterien	Batterien	Akku intern	Batterien	Batterien	Akku/Batterien	Batterien	
WiFi Life	ja	ja	ja	nein	ja	nein	nein	nein	
Herstellung	Litauen	Litauen	China	Weißrussland	Weißrussland	BRD	Ukraine	Canada	
Detektion 2) (Meter)	1.341	1.765	1.765	1.482	1.835	2.500	1.941	1.765	
Erkennung 2)	503	662	662	556	688	935	728	662	
Identifikation 2)	268	353	353	296	367	500	388	353	
Preis inkl. MwSt.	4.099 €	4.550 €	6.549 €	4.998 €	5.502 €	9.580 €	17.491 €	14.499 €	



Erläuterungen	
1)	<p>Asi: Amorphes Silizium</p> <p>VOx: Vanadium Oxid</p>
2)	<p>Johnson Kriterien</p> <p>Hiernach werden für die minimal notwendige Auflösung (pixel on target) die folgenden Werte angesetzt, damit der Betrachter bei einer 50% igen Wahrscheinlichkeit das Objekt unterscheiden kann.</p> <p>Referenzobjekt: Person, 1,8m Höhe, 0,5m Breite</p> <p>Detektion : Objekt wird erkannt : 3 Pixel</p> <p>Erkennung: Unterscheidung (Person/PKW): 8 Pixel</p> <p>Identifikation: Unterscheidung (Bache/Keiler): 15 Pixel</p>