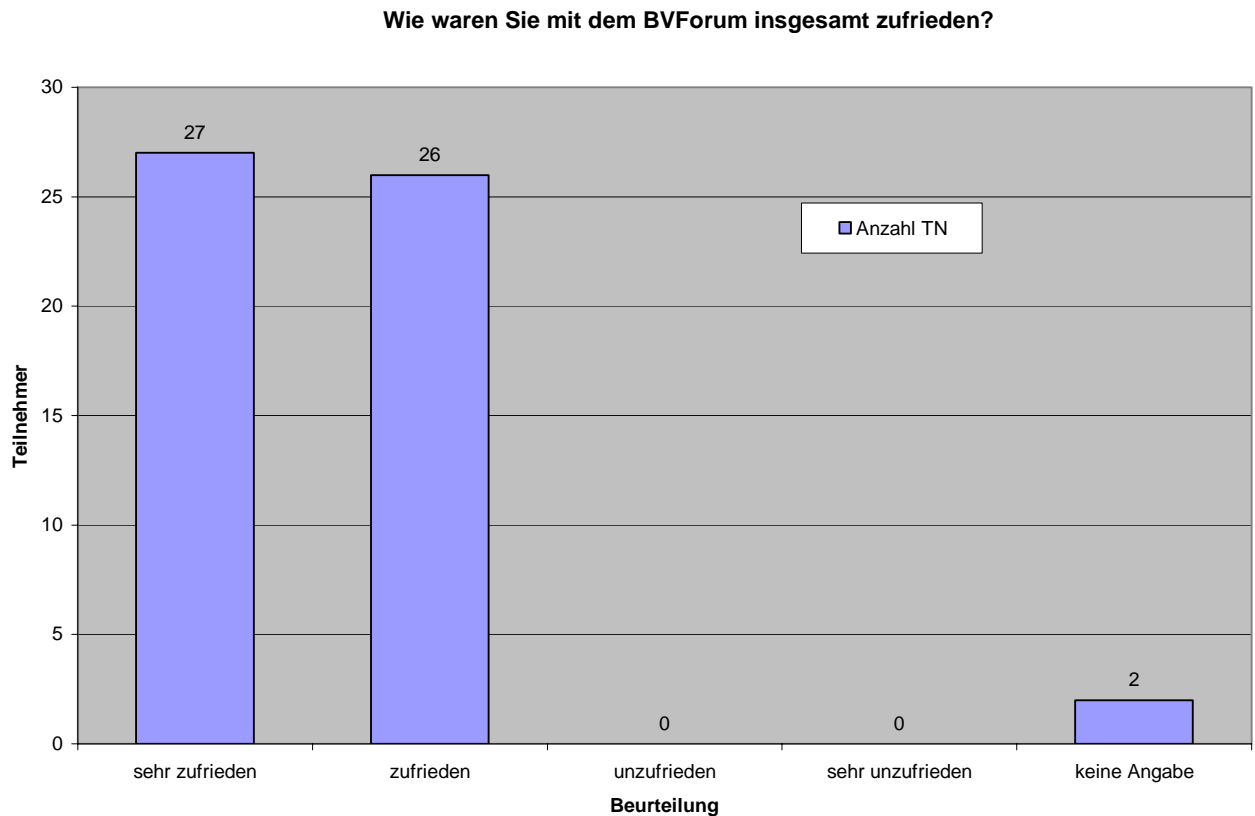


Fragebogenauswertung: 27. Heidelberger Bildverarbeitungsforum Thermografische Bildaufnahme und Bildanalyse

Rücklauf: 55 / 128 = **42,9 %**

1. Wie waren Sie mit dem BVF insgesamt zufrieden?

sehr zufrieden	27	49,1 %
zufrieden	26	47,3 %
unzufrieden	0	0,0 %
sehr unzufrieden	0	0,0 %
keine Angabe	2	3,6 %

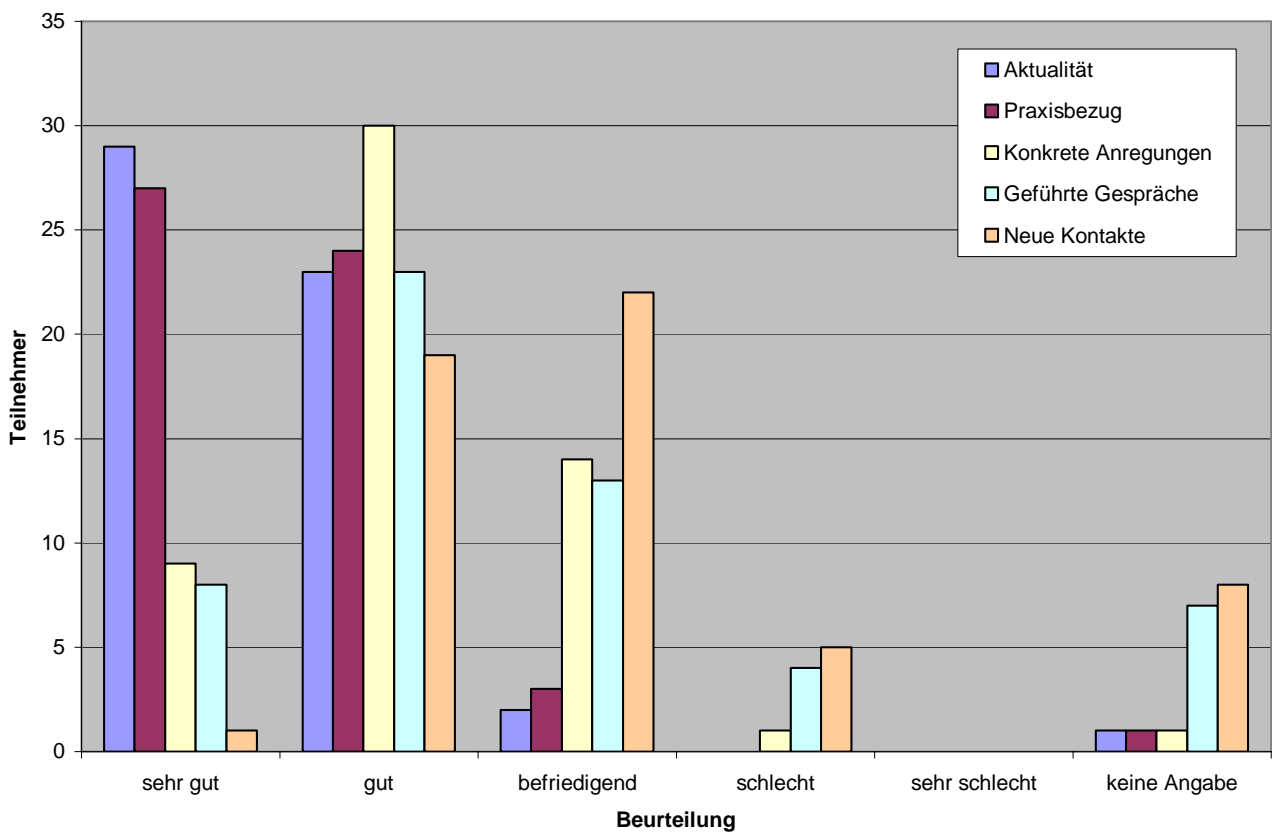


2. Wie beurteilen Sie das heutige BVForum in Bezug auf:

(1 = sehr gut; 2 = gut; 3 = befriedigend; 4 = schlecht; 5= sehr schlecht)

	1	2	3	4	5	k. A.
Aktualität	29 (52,7 %)	23 (41,8 %)	2 (3,7 %)	0 (0,0 %)	0 (0,0 %)	1 (1,8 %)
Praxisbezug	27 (49,1 %)	24 (43,6 %)	3 (5,5 %)	0 (0,0 %)	0 (0,0 %)	1 (1,8 %)
Konkrete Anregungen	9 (16,4 %)	30 (54,6 %)	14 (25,4 %)	1 (1,8 %)	0 (0,0 %)	1 (1,8 %)
Geführte Gespräche	8 (14,6 %)	23 (41,8 %)	13 (23,6 %)	4 (7,3 %)	0 (0,0 %)	7 (12,7 %)
Neue Kontakte	1 (1,8 %)	19 (34,6 %)	22 (40,0 %)	5 (9,1 %)	0 (0,0 %)	8 (14,5 %)

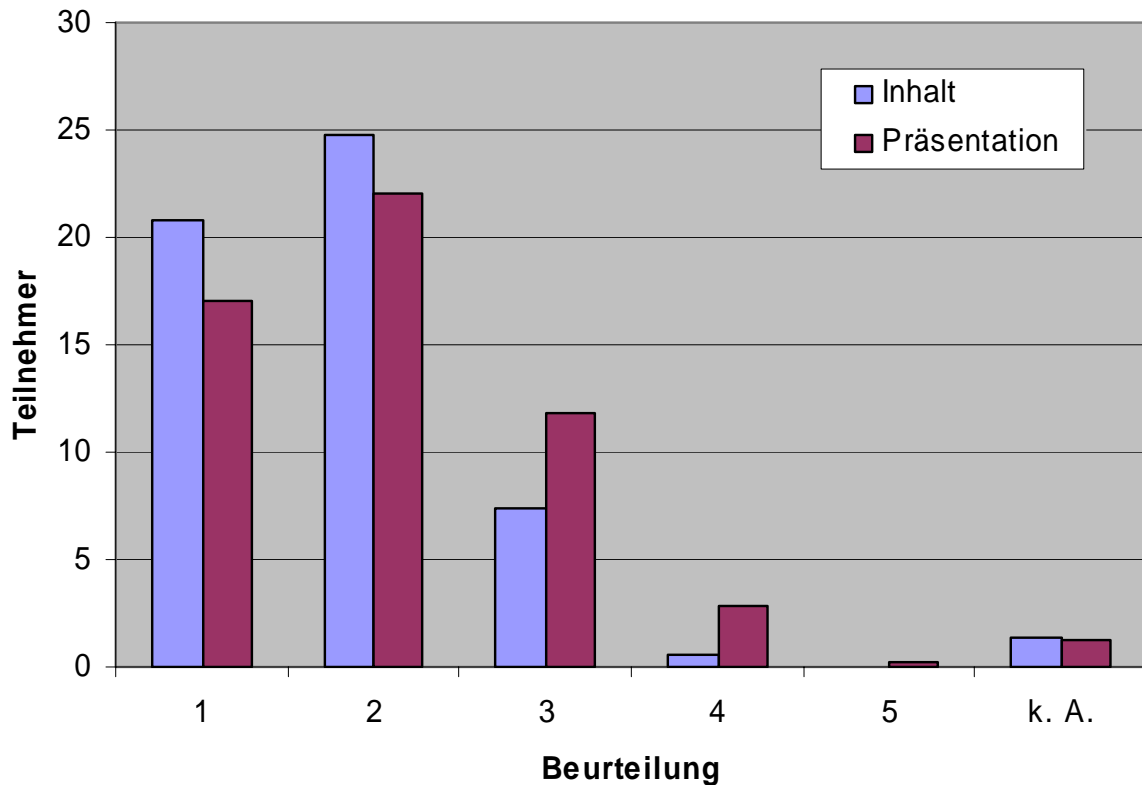
Wie beurteilen Sie das heutige BVForum in Bezug auf:



3. Wie beurteilen Sie die einzelnen Beiträge hinsichtlich Inhalt und Präsentation? (Durchschnittswert)

(1 = sehr gut; 2 = gut; 3 = befriedigend; 4 = schlecht; 5= sehr schlecht)

Beurteilung der Vorträge - Durchschnittswert



4. War die Zeit für Diskussionen ausreichend?

Ja:	48	(87,3%)
Nein:	3	(5,4%)
Keine Angabe:	4	(7,3%)

5. Was hat Ihnen besonders gut gefallen? (26 / 55)

Stichwort	Text
Organisation	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr guter Empfang durch Zeiss-Umfeld • Ambiente bei Zeiss, Ausstellung und Demo • Ambiente, Optisches Museum bei Zeiss • Wie immer gutes Klima und klasse Organisation • Gute Organisation (2x) • Allgemeine Organisation • Organisation • Kompakte Veranstaltung • Einhaltung der Zeit
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> • Eingeladene Sprecher
Themen	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgewogene Themenwahl • Aktualität der Themen • Mischung zwischen Grundlagen und Applikation • Erläuterung von IR-Grundlagen • Übersicht über IR allgemein • Weite Streuung der Anwendungsbeispiele • Neues Thema -> zukunftsweisend • Bildfusion von LWIR Camera und SWIR Camera
Vorträge	<ul style="list-style-type: none"> • Gut verständliche Vorträge • Vorträge • Hervorragende Grundlagen • Kombination: Ideen – Anwendungen • Vortragsniveau angemessen • Praxisnah, guter Gesamtüberblick • Akutelle Praxisanwendungen • Die konkreten Anwendungen • Hoher Praxisbezug, viele Beispiele • Die benutzten Geräte ließen sich anschließend persönlich begutachten • War sehr interessant, liegt aber doch neben meinem Arbeitsgebiet • Die Nacht- und Nebel IR-Filme • Der Beitrag von Herrn Dr. Vogel mit seinen

Stichwort	Text
	<p>Anwendungsbeispielen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inhaltlich aufbauende Themenverwandschaft der ersten drei Vorträge • Guter Abriss über Stand der Technik in Thermografie

6. Welche Verbesserungsvorschläge haben Sie? (14 / 55)

Stichwort	Text
Organisation	<ul style="list-style-type: none"> • Vorträge mit Mikro besser verständlich • Veranstaltungsort mit besserer Verkehrsanbindung. Es ist z. B. nicht mehr möglich, noch am selben Tag nach Hamburg zu kommen, weder per Bahn noch per Flugzeug. • 2 Pausen anstatt einer -> mehr Gespräche, 45 min Vortrag sind lang genug • Bitte immer komplette Adresse angeben, d. h. Auch Straße und Hausnummer • 2 Pausen anstatt einer -> mehr Gespräche, 45 min Vortrag sind lang genug • Wann kommen sie mal nach Berlin? Menge interessanter Möglichkeiten z.B. ISRA • Ausweitung auf ganz Deutschland • Wann kommen sie mal nach Berlin? Menge interessanter Möglichkeiten z.B. ISRA • Einmal im Jahr ein eintägiges Seminar mit kleinen, parallelen Workshops, die unterschiedliche Themen der BV behandeln => breiteres Angebot, der Besucher kann individuell seine Themen auswählen • Es sollten am Veranstaltungsort immer genügend Parkplätze zur Verfügung stehen • Der Fragebogen sollte die Möglichkeit bieten zu einem bestimmten Vortrag einen Kommentar zu schreiben, der erklärt, was gut bzw. schlecht war. Die Noten zeigen lediglich an, dass ein Vortrag gut oder schlecht war. Präzisere Verbesserungsvorschläge, die ich hätte, lassen sich daher hier nicht darlegen • Bitte immer komplette Adresse angeben, d. h. Auch Straße und Hausnummer

Stichwort	Text
Praxis	<ul style="list-style-type: none"> • Mehr praktische Anwendungen, breiteres Anwendungsspektrum, v.a. in der Industrie • Schwerpunkt lag zu sehr auf der Theorie (ersten beiden Vorträge); industrielles Anwendungsspektrum kam etwas zu kurz
Thema	<ul style="list-style-type: none"> • Aktuelle Themen
Vorträge	<ul style="list-style-type: none"> • 5. Vortrag war zu lange über das gleiche Thema (Anwendung) => zu sehr fachspezifisch • Vorträge sind zu lang; nach 30 min kein neuer Informationsgehalt mehr. Es wäre besser, wenn die einzelnen Vorträge kürzer wären, dafür aber mehr Vorträge • Stärkere Konzentration auf den Themenkreis Bildverarbeitung, weniger auf technische Verfahren (hier: zur Gewinnung der IR-Bilder); der letzte Vortrag war grundsätzlich interessant, aber am Thema vorbei • Weniger Anwendungen <-> etwas mehr Grundlagen

7. Haben Sie Themenwünsche / Themenvorschläge für zukünftige Bildverarbeitungsforen? (19/55)

Stichwort	Text
3D	<ul style="list-style-type: none"> • 3D-Bildverarbeitung • Bildverarbeitung in der Tomographie (3D)
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Bildverarbeitung im Automotive Bereich • Bewegungsanalysen in Bilddaten • Bildverarbeitung für Fahrerassistenzsysteme im Automotive Bereich • BV in der medizinischen Diagnostik, z. B. Tomografie, Sonografie, MR • Kompressionsverfahren: Auswirkungen auf BV => verlustbehaftet / verlustfrei • Korrekturverfahren für Bilddaten • Radiometrische BV – Röntgen / Gamma • Robuste Bildverarbeitung mittels adaptiver Algorithmen

Stichwort	Text
Bionik	<ul style="list-style-type: none"> • Bionik in der Bildverarbeitung
BV-Systeme / Hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Autokonfiguration von BV-Systemen
Fortschritte / Trends	<ul style="list-style-type: none"> • Bei Bild-Sensoren z. B. CMOS / CCD Video over IP • Im Bereich Video-Security (CCTV) • Leistungsfähiger Prozessoren, designed für BV
Kameratechnik	<ul style="list-style-type: none"> • CMOS + CCD-Kameras zur Farbmessung • Farb-Zeilen-Kameras, Farbbildsensorik allg. • Kamerainterne Bildverbesserung und –korrekturen • Smart- Kamera-Sensorik -> Performance Vergleiche • Wie leistungsfähig sind heute die intelligenten Kamerasysteme gegenüber den üblichen PC-Systemen. <ul style="list-style-type: none"> - Geschwindigkeit - Algorithmen
Klassifikation	<ul style="list-style-type: none"> • Klassifikation • Objektklassifikation
Material	<ul style="list-style-type: none"> • Werkstoffunterscheidung
Oberflächeninspektion	<ul style="list-style-type: none"> • Oberflächeninspektion (Holz, Keramik, Metall etc.)
Optik	<ul style="list-style-type: none"> • Optische Anforderungen der Bildverarbeitung
Photogrammetrie	<ul style="list-style-type: none"> • Photogrammetrie / Videogrammetrie (spez. auch für Industrieautomation)
Sensorik	<ul style="list-style-type: none"> • Charakterisierung von Bildsensoren • Kooperierende Sensoren (z. B. Multisensor – Koordinatenmessgeräte, Robocup, Außenraumüberwachung, Fahrerassistenz)
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse komplexer Szenen • Farbkonvertierung: Beyer-Pattern und seine Algorithmen • Hochdynamische Bilderfassung und – verarbeitung

Stichwort	Text
Stereoskopie	<ul style="list-style-type: none">• Stereoskopie
Streifenprojektionen	<ul style="list-style-type: none">• Streifenprojektionen
Thermographie	<ul style="list-style-type: none">• Satellitenthermographie