

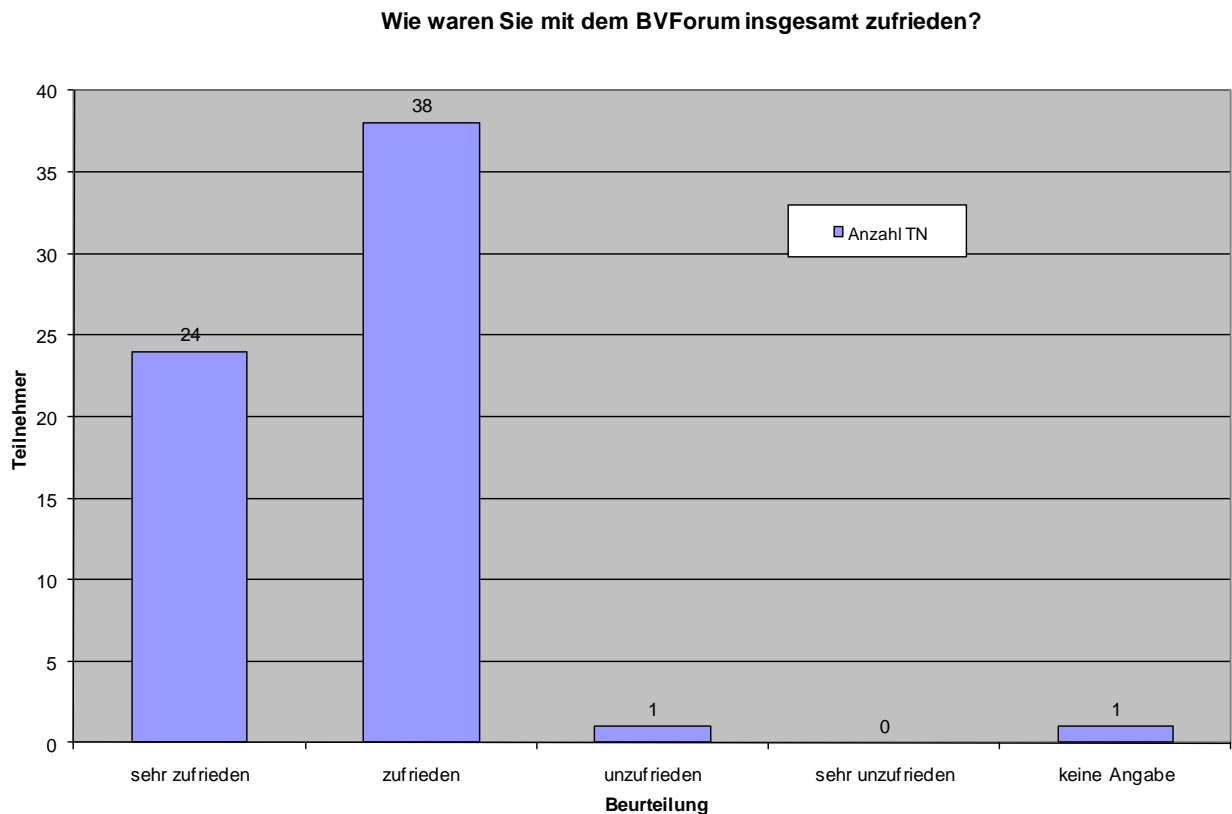
Fragebogenauswertung: 43. Heidelberger Bildverarbeitungsforum

Hardwarearchitekturen für die Bildverarbeitung

Rücklauf: 64 / 185 = 34,6 %

1. Wie waren Sie mit dem BVF insgesamt zufrieden?

sehr zufrieden	24	37,5%
zufrieden	38	59,4%
unzufrieden	1	1,6%
sehr unzufrieden	0	0,0%
keine Angabe	1	1,6%

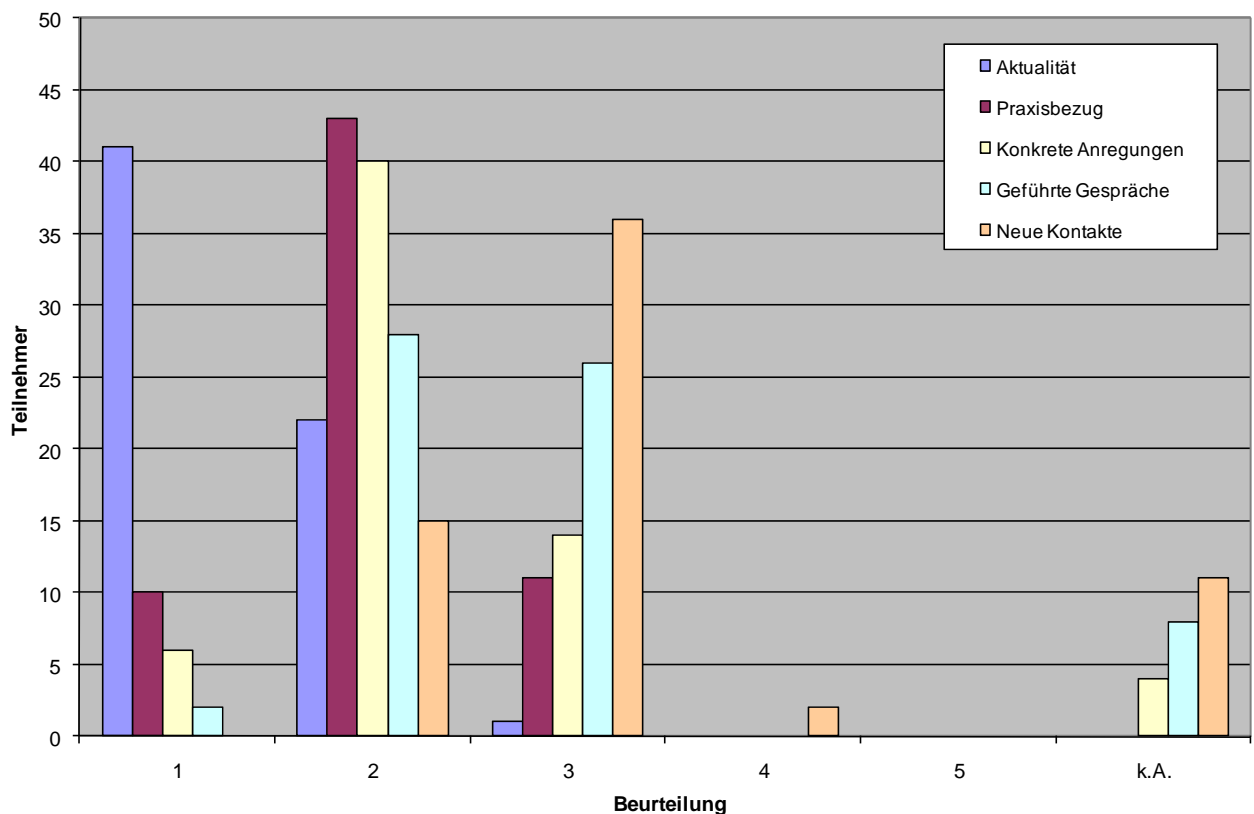


2. Wie beurteilen Sie das heutige BVForum in Bezug auf:

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

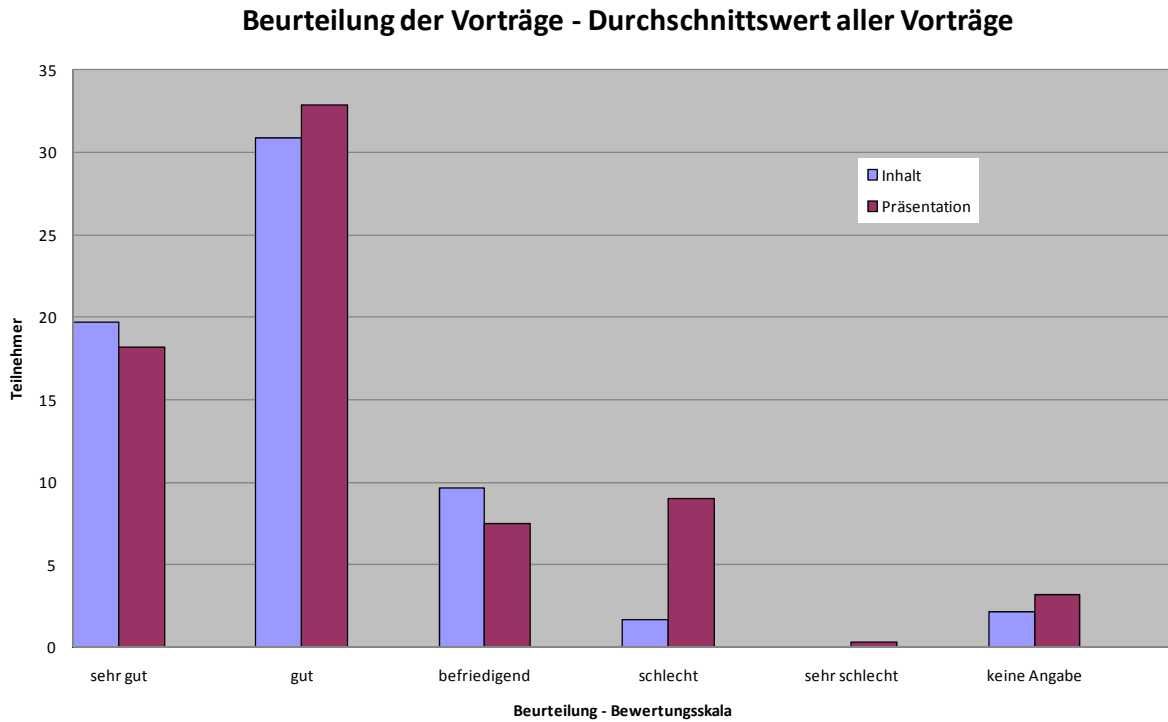
	1		2		3		4		5		k.A.	
Aktualität	41	64,1%	22	34,4%	1	1,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Praxisbezug	10	15,6%	43	67,2%	11	17,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Anregungen	6	9,4%	40	62,5%	14	21,9%	0	0,0%	0	0,0%	4	6,3%
Geführte Gespräche	2	3,1%	28	43,8%	26	40,6%	0	0,0%	0	0,0%	8	12,5%
Neue Kontakte	0	0,0%	15	23,4%	36	56,3%	2	3,1%	0	0,0%	11	17,2%

Wie beurteilen Sie das heutige BVForum in Bezug auf:



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

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



4. War die Zeit für Diskussionen ausreichend?

Ja	46	71,9%
Nein	6	9,4%
Keine Angabe	12	18,8%

Wenn nein, in welchem Bereich ist mehr Zeit nötig?

- Kürzere Vorträge und / oder längere Pausen
- Etwas mehr oder etwas längere Pausen

5. Was hat Ihnen besonders gut gefallen?

Stichwort	Text
Organisation	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation • Sehr gute organisatorische Infos im Vorab • Zeitlicher Ablauf – Pausen-Verhältnis
Praxis	<ul style="list-style-type: none"> • Praxisnahe Darstellung, gute Auswahl • Praxisbezug • Praxisbezogene Beispiele
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr schöner Tagungsort • Guter Veranstaltungsort • Angenehme Umgebung • Catering • Gute Verpflegung • Publikum • Infomaterial • Materialmappe • Nutzung von Mikrofonen bei Fragen aus dem Auditorium • Firmenpräsentation
Themen	<ul style="list-style-type: none"> • Themenauswahl: Super • Breite inhaltliche Abdeckung des Themas • Breites Themenspektrum • Thema, Spektrum der Vorträge • Auswahl der Themen, Breite innerhalb des Gesamtthemas • Interessante Themen, vor allem FPGA-Realisierungen • Vielfältiges Programm • Aktuelle Einblicke in Hardware-Entwicklung • Ausgewogenen Auswahl und Verbindung zwischen Hardware und Software

Stichwort	Text
	<ul style="list-style-type: none"> • GPU Processing • Gute Übersicht über verschiedene HW-Architekturen aus verschiedenen Bereichen • Gegenüberstellung DSP-FPGA-GPU
Vorträge	<ul style="list-style-type: none"> • Homogenität der Vorträge: Sehr guter inhaltlicher Bezug zueinander • Vortragsstil der Referenten • Gute Sprecher • Vortrag Prof. Bischof - sehr gut balanciert zwischen wissenschaftlichem Anspruch und Anschaulichkeit • Vortrag von Prof. Jähne - mit konkreten Hinweisen zu algorithmischen Einschränkungen der Beschleunigung

6. Welche Verbesserungsvorschläge haben Sie?

Stichwort	Text
Praxis	<ul style="list-style-type: none"> • Mehr Praxisbeispiele in den Vorträgen
Vorträge	<ul style="list-style-type: none"> • Vorträge nicht so allgemein, mehr Tiefe
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> • Bessere Zeitplanung • Bessere Zeiteinhaltung insbesondere im Hinblick auf den Abschlusszeitpunkt (An-, Abreise) • Vorträge zeitlich einschränken • Lieber einen Vortrag weniger oder mehr Zeit
Themen	<ul style="list-style-type: none"> • Themenüberblick tiefer gestalten • Gerne mehr Detail / längere Vorträge (dafür evtl. weniger) • Vorteile / Nachteile der Architekturen für BV fehlte; Auswahl, welche Architektur für welches Problem ist nicht angesprochen worden.

7. Haben Sie Themenwünsche / Themenvorschläge für zukünftige Bildverarbeitungsforen?

Stichwort	Text
3D	<ul style="list-style-type: none"> • 3D Bildverarbeitung, insbesondere Segmentierung • 3D-Reconstruction Networks / Structure from Motion
Algorithmen	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionale Sprachen / Entwurf BU-Algorithmen

Stichwort	Text
Bibliotheken	<ul style="list-style-type: none"> • Welche Bibliotheken sind für FPGA / GPU-Programmierung geeignet (Halcon, CVB, ...): Umfang der Unterstützung? • Bibliotheken / SDKs / APIs
Farbe / Licht	<ul style="list-style-type: none"> • Farb-Vorverarbeitung – primär, - komplementär – Farbmosaik • Beleuchtungstechnik
Hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Bildverarbeitung mit FGPA's (detaillierter) • Mehr FPGA / ASIC / SoC in der Bildverarbeitung • HD-TV Technologien • Eignen sich Server, Blade-PCs, VM für die Bildverarbeitung?
Kamera	<ul style="list-style-type: none"> • Kamerakalibrierung • Multispektralkameras und -bildverarbeitung
Klassifikation	<ul style="list-style-type: none"> • Mustererkennung • Oberflächeninspektion
Methoden / Anwendungen / Verfahren	<ul style="list-style-type: none"> • Lernende Verfahren • Machine Vision in Life Science • Machine Vision in Automotive • Machine Vision in Military • Austauschformate für Bilddaten (Hauptsache nicht XML) • Multi / Hyperspektral-BV • Multi-spektrale Bildverarbeitung • Datenmanagement in der Bildverarbeitung: <ul style="list-style-type: none"> - Dateiformate HDFS, Tiff,, versus Raw-Daten - wie speichert man hochdimensionierte Daten in einer nachhaltigen Art und Weise? - Kompression / Effizienz (Zeit vs. Speicherbedarf) • Stereo-Bildverarbeitung • Bildverarbeitung und Robotik • Medizinische Bildverarbeitung • Geometrische Bildverarbeitung
Praxis	<ul style="list-style-type: none"> • Praxisnähe • Anbindung Bildsensoren
Programmierung	<ul style="list-style-type: none"> • Programmierung in der Bildverarbeitung mit grafischen Programmiersprachen (Rapid-Development)
Software	<ul style="list-style-type: none"> • Software parallele Erstellung in Standard Umgebungen