

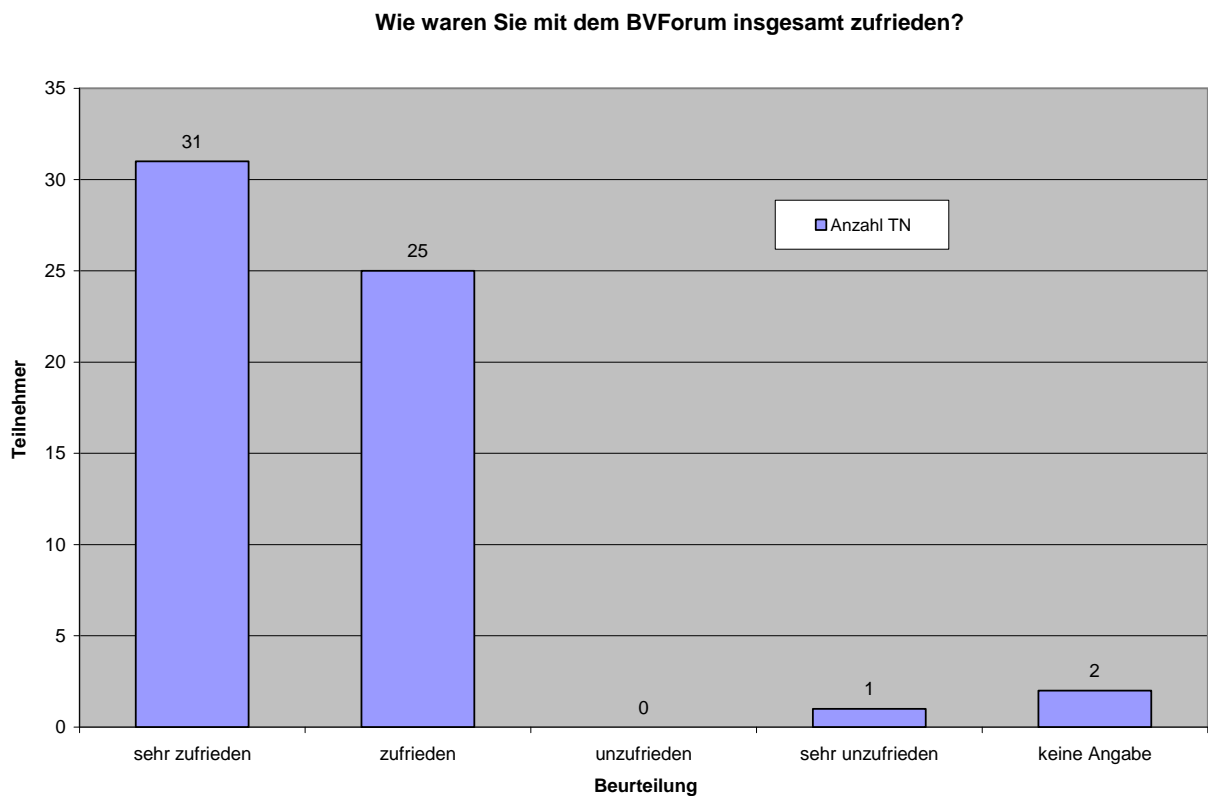
# Fragebogenauswertung: 38. Heidelberger Bildverarbeitungsforum

## Mensch und Bildverarbeitung

Rücklauf: 59 / 108= 54,6 %

### 1. Wie waren Sie mit dem BVF insgesamt zufrieden?

sehr zufrieden	31	52,5%
zufrieden	25	42,4%
unzufrieden	0	0,0%
sehr unzufrieden	1	1,7%
keine Angabe	2	3,4%

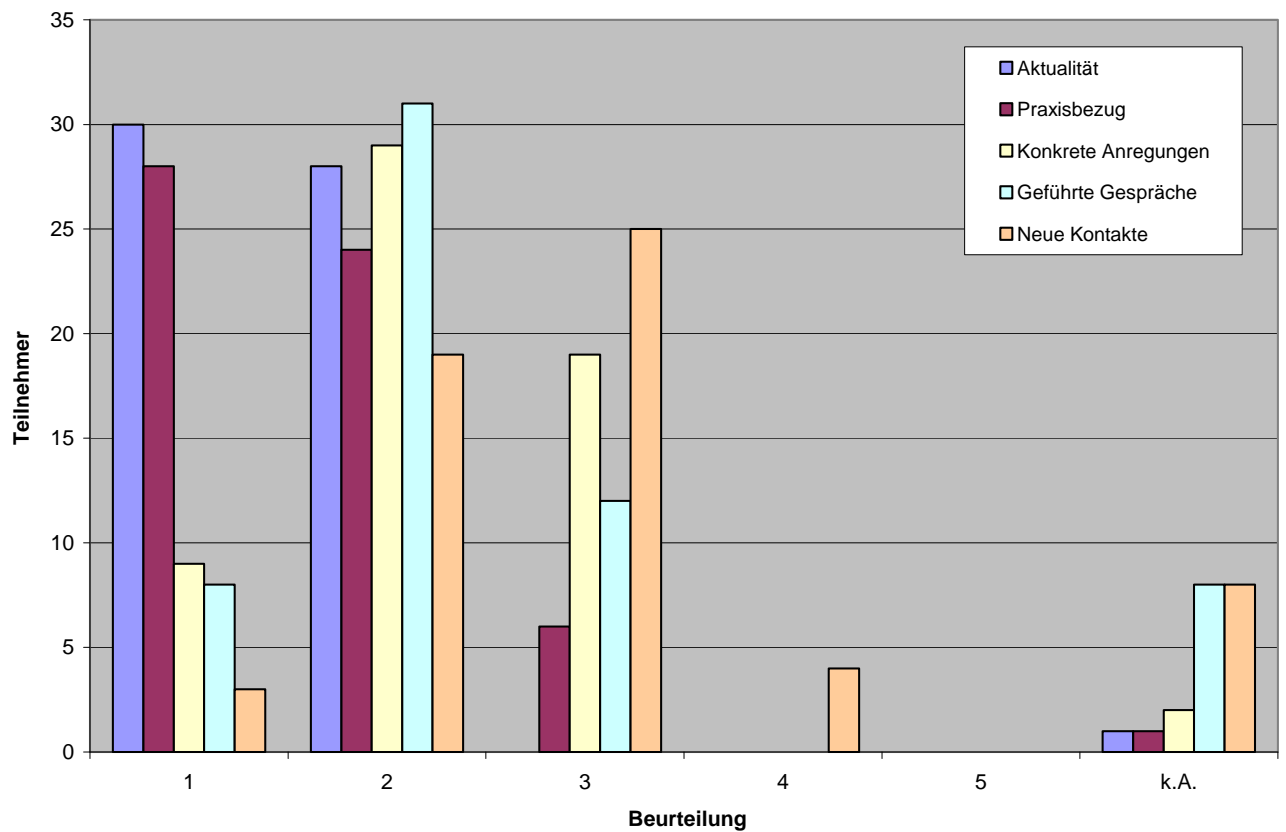


**2. Wie beurteilen Sie das heutige BVForum in Bezug auf:**

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

	1		2		3		4		5		k.A.	
Aktualität	<b>30</b>	50,8%	28	47,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,7%
Praxisbezug	<b>28</b>	47,5%	24	40,7%	6	10,2%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,7%
Konkrete Anregungen	9	15,3%	<b>29</b>	49,2%	19	32,2%	0	0,0%	0	0,0%	2	3,4%
Geführte Gespräche	8	13,6%	<b>31</b>	52,5%	12	20,3%	0	0,0%	0	0,0%	8	13,6%
Neue Kontakte	3	5,1%	19	32,2%	<b>25</b>	42,4%	4	6,8%	0	0,0%	8	13,6%

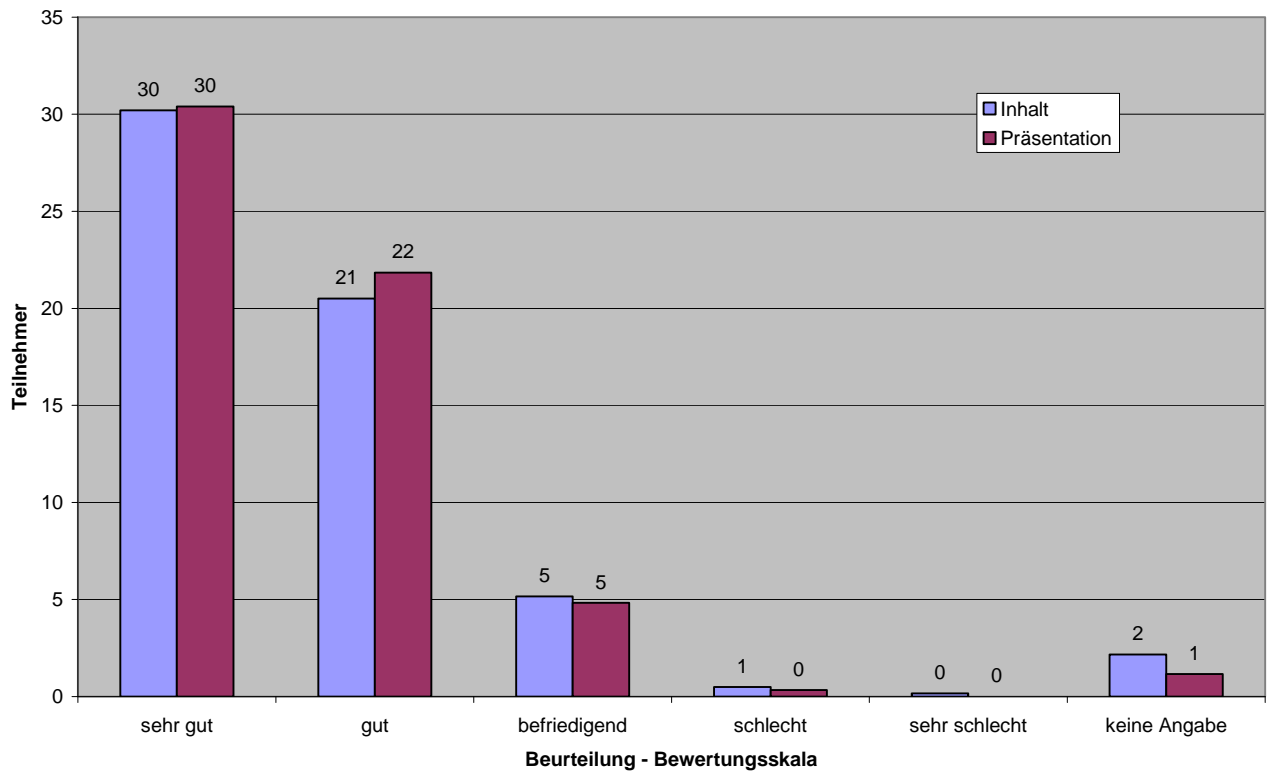
**Wie beurteilen Sie das heutige BVForum in Bezug auf:**



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

(1 = sehr gut; 2 = gut; 3 = befriedigend; 4 = schlecht; 5= sehr schlecht; k. A. = keine Angabe)

Beurteilung der Vorträge - Durchschnittswert aller Vorträge



### 4. War die Zeit für Diskussionen ausreichend?

<b>Ja</b>	51	86,4 %
<b>Nein</b>	3	5,1 %
<b>Keine Angabe</b>	5	8,5 %

Wenn nein, in welchem Bereich ist mehr Zeit nötig?  
 - in den Pausen (2x)

**5. Was hat Ihnen besonders gut gefallen? (30 / 59)**

<b>Stichwort</b>	<b>Text</b>
Organisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organisatorischer Rahmen (3 x)</li> <li>• Veranstaltungsort, Ambiente, Lokation (2 x)</li> <li>• Umfangreiches Material / Hand out mit DVD (3 x)</li> <li>• Zeit für Diskussion</li> <li>• Einhaltung des Zeitrahmens bei den Vorträgen</li> <li>• Bewirtung / kulinarisches Angebot</li> <li>• Professionelle Vorbereitung und Durchführung</li> </ul>
Praxis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dass auch ein System aus der Praxis vorgestellt wurde (3-D-body-part-scanner)</li> <li>• Gut gemischt zwischen Theorie und Praxis</li> <li>• Mix aus universitärer Forschung und Beiträge aus der Industrie</li> </ul>
Referenten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erfrischender Vortragsstil von Prof. Massen</li> </ul>
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konzeption</li> <li>• Atmosphäre</li> <li>• Folien vorab</li> </ul>
Themen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guter Themenmix (3 x)</li> <li>• Aktualität des Themas (2 x)</li> <li>• Kohärenz / Bandbreite (2 x)</li> <li>• Inhalt des Forums (Mensch) super</li> </ul>
Vorträge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr gut ausgewählte Vorträge zum Thema</li> <li>• Vorträge waren teilweise sehr gut</li> <li>• Niveau</li> <li>• Anschaulichkeit</li> <li>• Aussagekräftige Präsentation mit Videos</li> <li>• Ausgewählte Anwendungen, insbesondere Mensch-Maschine-Interaktion</li> <li>• Die neue Technik von Daimler für Fußgängerschutz</li> <li>• Vortrag Prof. Gavrilă (4 x)</li> <li>• Vortrag Prof. Vetter (2 x)</li> </ul>

**6. Welche Verbesserungsvorschläge haben Sie? (12 / 59)**

<b>Stichwort</b>	<b>Text</b>
Organisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noch mehr Zeit für Gespräche (2 x)</li> </ul>

Stichwort	Text
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anderer Raum</li> <li>• Hands-out als Ringbindung (so würden sie auch nach den Vorträgen noch ansehnlich aussehen).</li> <li>• Namen und Uni auf den Namensschildern größer schreiben – erleichtert das Auffinden</li> </ul>
Vorträge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unter dem Thema „Mensch und Bildverarbeitung“ hätte ich auch einen Vortrag zum Menschen als Verarbeiter erwartet etwa Neurowissenschaftliche / Psychophysikalische Resultate</li> <li>• In den Vorträgen etwas mehr in die Tiefe gehen, anstatt teilweise sehr stark in die Breite.</li> </ul>
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine / weiter so (3 x)</li> <li>• Das ist schon ziemlich perfekt!</li> <li>• Fotos aller Vortragenden in die Unterlagen, bzw. auf die DVD</li> <li>• Die Vorträge waren interessant, aber leider werden technische / wissenschaftliche Ansätze nicht oder wenig erklärt. In diesem Forum wurden z. B. Partikelfilter genannt, aber als technisches Konzept nicht erläutert.</li> </ul>

**7. Haben Sie Themenwünsche / Themenvorschläge für zukünftige Bildverarbeitungsforen? (23 / 59)**

Stichwort	Text
3-D	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-D-Bildverarbeitung (Erkennung, Matching, Fit)</li> <li>• Schneller 3-D-Fit von beliebigen Punktwolken (3-D-Registrierung) mit überlagerter Textur</li> <li>• Objektlageerkennung</li> </ul>
Algorithmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robuste BV-Algorithmen</li> </ul>
Datenschutz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenschutz – In welcher Grenzzone bewegt man sich mit dieser Art der Bildverarbeitung – oder sogar außerhalb der Legalität?</li> </ul>
Hardware	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Spezielle) Hardware zur Bildverarbeitung</li> </ul>
Kamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kamerakalibrierung</li> </ul>
Licht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licht -&gt; einfach nur Beleuchten?</li> <li>• Licht und Sicht im Automobil</li> </ul>
Methoden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochgeschwindigkeit BV</li> <li>• Hochgeschwindigkeits-Bildanalyse</li> </ul>

Stichwort	Text
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfahren zur Feature-Ermittlung darstellen</li> <li>• Wie kann ich neue Ansätze der Mustererkennung z. B. für komplexe Konvertierungsmessungen nutzen? - oder für Klassifizierung von bestimmten morphologischen Zuständen?</li> <li>• Moderne Bildaufnahmetechniken</li> <li>• Eyetracking im Labor / Feld</li> <li>• NIR / FIR-Synthese</li> <li>• Anwendungen partieller Differentialgleichungen in der Computer Vision</li> <li>• Zeitreihenanalyse</li> <li>• Zeitliche Vorgänge / Tracking</li> </ul>
Praxis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praxisthemen sind immer interessant</li> </ul>
Sensorik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwendung zusätzlicher Sensoren zu den Kameras (Multi-Sensor-Daten-Fusion)</li> <li>• Sensorgestützte Sortierung für Abfälle und Rohstoffe</li> </ul>
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheitskritische Bildverarbeitung</li> </ul>
Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Harmonisierung der BV-Software</li> <li>• Übersicht über Software / Bibliotheken - wie kann ich Bibliotheken optimal nutzen? - kann ich Bibliotheken mischen?</li> </ul>
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bildverarbeitung in der Landwirtschaft -&gt; precision farming</li> <li>• Registrierung</li> <li>• Satellitenbilder</li> <li>• Thermobilder</li> <li>• UV und IR Bilder auswerten und bearbeiten</li> <li>• Aktions- Situationserkennung</li> <li>• Mikroskopie / Materialforschung</li> <li>• Themen der medizinischen BV</li> <li>• Lernfähige Bildverarbeitung – aktives Lernen</li> <li>• GPU o.ä. für schnelle Bildverarbeitung</li> </ul>
Training	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausbildungsprogramme BV</li> <li>• Weiterbildungsprogramme BV</li> </ul>