

Die nachfolgende Übersicht soll Sie bei der Auswahl passender Komponenten für die Bestückung eines ReelBone unterstützen. Da ReelBox Avantgarde, ReelBox Vista und ReelBone über die gleiche Hardware-Plattform verfügen, können die genannten Komponenten auch zur Auf- bzw. Umrüstung von Avantgarde und Vista verwendet werden.

Unter I.) werden die handelsüblichen PC-Systembestandteile und Reel DVB-Komponenten gelistet, in II.) werden als Beispiel für typische Systemkonfigurationen die von Reel Multimedia angebotenen Modelle ReelBox Avantgarde und ReelBox Avantgarde „Vista Edition“ vorgestellt. In Abschnitt III.) finden Sie eine Gegenüberstellung der Modelle Avantgarde und Vista. Basierend auf der unterschiedlichen Leistungsfähigkeit und der für das jeweilige Betriebssystem verfügbaren Software, informiert die Tabelle über die typischen Einsatzgebiete der vorgestellten Modelle.

### I.) Kompatible Hardware

#### a. Systemkomponenten, PC-Hardware

Hardware-Klasse	Anschluß/Slot/Socket	Produkte
Hauptprozessor (CPU)	mPGA478	Intel® Core™ 2 Duo, Intel® Pentium® Core™ Duo, Intel® Core™ Solo, Intel® Celeron M
Arbeitsspeicher (RAM)	2x Socket DDR2 (240pin DIMM)	DDR2-533 (PC2-4200) oder DDR2-667 (PC2-5300) Module, max. 2GB pro Modul
DSP / Grafikkarte	PCI-E 16x	Reel Extension HD oder low profile PC-Grafikkarte (max. Leistungsaufnahme ca. 70W)
Festplattenlaufwerk	SATA 150 / SATA 300	max. zwei interne SATA-Festplattenlaufwerke
Optisches Laufwerk	ATA-100, 2,54mm Anschluß	DVD-ROM, DVD+/-R(W); slim line Formfaktor benötigt

#### b. DVB-Komponenten, Reel-Hardware

Hardware-Klasse	Produkt(e)
Tuner-Erweiterungsplatine	Reel Tuner-Board mit zwei CI-Schächten: drei Steckplätze zur Aufnahme von Reel DVB-Tuner-Karten
DVB-Single-Tuner	für DVB-S2, DVB-C, DVB-T verfügbar
DVB-Dual-Tuner	für DVB-S verfügbar
Extension HD	Reel HD-Decoder Karte mit HDMI- & YUV-Ausgang zur Dekodierung von MPEG-4 (H.264/AVC) in 720p und 1080i

### ReelBone Lieferumfang

- ReelBox Designgehäuse mit integriertem LC-Display (vollgraphisch, 128x64 Pixel)
- Kontron miniITX Mainboard mit stromsparender Notebook-Technologie, Intel 945GM Chipsatz, GMA 950 (Chipsatzgrafik)
- 300 Watt Netzteil, inkl. Kaltgerätestecker; 120x120mm Lüfter
- Fernbedienung, Festplatten- & DVD-Laufwerk-Einbaukit, Slotblech mit SCART-Ausgang, 2x S-P/DIF-Ausgängen (optisch & koaxial, Cinch-Stereo-Ausgang)

### II.) Systemkonfigurationen: ReelBox Avantgarde & ReelBox Vista

Vom kostengünstigen Einsteigermodell, das auf stilvolle Art und Weise den in die Jahre gekommenen Office-PC ersetzen soll, bis zum Highend-Gerät, das alle Multimedia-Finessen beherrscht und unter Windows Vista aufwendig gestaltete 3D-Spielwelten zum Leben erweckt, ist dank des modularen Konzepts alles möglich. Typische Systemkonfigurationen stellen die ReelBox Avantgarde und ReelBox Vista dar. Beide wurden für das jeweils verwendete Betriebssystem optimiert, die verschiedenen Anwendungsschwerpunkte der Geräte entnehmen Sie bitte der Tabelle auf der nächsten Seite.

#### ReelBox Avantgarde

Hardware-Klasse	Produkt
Hauptprozessor (CPU)	Intel® Celeron M 440 1.86GHz, FSB 533, 1MB L2 Cache
Arbeitsspeicher (RAM)	512MB DDR2-667 (PC2-5300)
DSP / Grafikkarte	Reel Extension HD
Festplattenlaufwerk	Western Digital SATA-Festplattenlaufwerk, 320GB, 7.200 U/min
Optisches Laufwerk	DVD-Multiformatbrenner, Dual Layer: Pioneer DVR-K06, ATA-100, slot-in Lademechanismus & slim line Formfaktor
DVB-Ausstattung	3 Tuner-Steckplätze, 2 Single DVB-Tuner nach Wahl (2x DVB-S2, 2x DVB-C od. 2x DVB-T), 2 Common Interface-Schächte
Betriebssystem	Linux OS mit VDR (Video Disc Recorder)

### ReelBox Vista

Hardware-Klasse	Produkt
Hauptprozessor (CPU)	Intel® Core™ 2 Duo T5600, 2x 1.833GHz, FSB 667, 2MB L2 Cache
Arbeitsspeicher (RAM)	2048MB DDR2-667 (PC2-5300)
DSP / Grafikkarte	ATI Radeon X1600 Pro HDMI/HDCP, 256MB GDDR3, low profile
Festplattenlaufwerk	Western Digital SATA-Festplattenlaufwerk, 320GB, 7.200 U/min
Optisches Laufwerk	DVD-Multiformatbrenner, Dual Layer: Pioneer DVR-K06, ATA-100, slot-in Lademechanismus & slim line Formfaktor
DVB-Ausstattung	-- (optional nachrüstbar*)
Betriebssystem	Windows Vista Home Premium vorinstalliert (Media Center Edition)

### III.) Einsatzgebiete

Der folgenden Aufstellung können Sie die Eignung der ReelBox Avantgarde bzw. Vista für beliebte PC- und Mediacenteranwendungen entnehmen.

Grün hinterlegte Felder zeigen an, daß die Hardware-Ausstattung des Modells für das jeweilige Einsatzgebiet optimal geeignet ist und Standard-Software für diesen Zweck verfügbar ist. Ist ein Feld gelb hinterlegt, ist die Hardware mit Einschränkungen für die entsprechende Anwendung zu gebrauchen, es müssen z.B. längere Wartezeiten in Kauf genommen werden. Ist ein Feld rot gekennzeichnet, verfügt das Gerät im Auslieferungszustand nicht über die für die jeweilige Funktion benötigte Hardware.

Dank des modularen Systemaufbaus der ReelBox Serie kann durch Ergänzen/Aufrüsten der notwendigen Komponenten die Eignung für den gewünschten Bereich hergestellt bzw. verbessert werden.

PC-Anwendungen	ReelBox Avantgarde	ReelBox Vista
Büroprogramme (Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Buchhaltung etc.)	Grün	Grün
Internet-basierte Anwendungen (eMail, Internet-Surfen, Webdesign, Filesharing etc.)	Grün	Grün
Videobearbeitung (Videoschnitt, DVD Authoring, Formatkonvertierungen etc.)	Gelb	Grün
Grafikbearbeitung (Fotobearbeitung, DTP, Layout- und Design etc.)	Gelb	Grün
Audiobearbeitung (Erstellen von MP3, Formatkonvertierungen, Digitalisierung analogen Materials etc.)	Gelb	Grün
3D-Modellierung (CAD, CAM, CIM etc.)	Rot	Grün
<b>Multimedia</b>		
Video-Wiedergabe (PAL, 720p, 1080i): MPEG-2, MPEG-4 (H.264/AVC) von HDD od. über Netzwerk	Grün	Grün
DVD-Wiedergabe	Rot	Grün
HD-DVD & Blue Ray-Unterstützung	Rot	Grün
Audio-Wiedergabe: Audio CD, MP3, Internet-Radio etc.	Grün	Grün
Spiele (3D-Shooter & Adventures, Strategie, Online-Games etc.)	Rot	Grün
<b>DVB Receiver</b>		
HDTV (MPEG-4, H.264/AVC) in 720p und 1080i über DVB-S2 und DVB-C	Grün	Rot (siehe 1.)
6-Tuner-Technologie: Empfang von max. sechs verschiedenen Transpondern (DVB-S)	Grün	Gelb (siehe 2.)
Kostenlose elektronische Programmzeitschrift (EPG)	Grün	Grün
<b>Personal Video Recorder</b>		
Aufnahme von HDTV in Ausstrahlungsqualität inkl. aller Tonspuren	Grün	Rot
TimeShift (zeitversetztes Fernsehen)	Grün	Grün
Gleichzeitig TV sehen und ein weiteres Programm aufzeichnen	Grün	Grün
Schnittfunktion für Aufzeichnungen	Grün	Grün
TV-Aufzeichnungen auf DVD brennen	Grün	Grün

1.) realisierbar ab ca. 4. Quartal 2007 durch Reel-DVB-Technologie

2.) derzeit ca. drei Tuner über USB realisierbar, ab ca. 4. Quartal realisierbar durch Reel-DVB-Technologie