

## Großer Notebook- Vergleichstest 2021: Notebooks unter 1000 Euro

Hersteller	1 HUAWEI	2 SCHENKER	3 LENOVO	3 SAMSUNG	5 HONOR
Produkt	Matebook 14	Media 14	ThinkBook 15A	Galaxy Book Mystic Silv.	MagicBook 15
Testergebnisse auf einen Blick Fünf Notebooks von 749 bis 986 Euro					
	Straßenpreis	850 Euro	986 Euro	820 Euro	749 Euro
Internet	www.huawei.com	www.bestware.com	www.lenovo.de	www.samsung.com/galaxy	www.hihonor.com
Gesamtwertung PC Magazin -Testurteil	<b>88 Punkte</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>sehr gut</b>	<b>86 Punkte</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>sehr gut</b>	<b>85 Punkte</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>sehr gut</b>	<b>82 Punkte</b> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>gut</b>	<b>81 Punkte</b> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>gut</b>
Preis/Leistung	<b>sehr gut</b>	<b>gut</b>	<b>gut</b>	<b>sehr gut</b>	<b>sehr gut</b>
Ausstattung (30 max.)	<b>24 Punkte</b>	<b>24 Punkte</b>	<b>23 Punkte</b>	<b>20 Punkte</b>	<b>21 Punkte</b>
Prozessor	AMD Ryzen 7 4800H	Intel Core i5-1135G7	AMD Ryzen 7 5700U	Intel Core i5-1135G7	Intel Core i5-1135G7
Arbeitsspeicher	16 GByte DDR4	16 GByte DDR4	16 GByte DDR4	8 GByte DDR4	16 GByte DDR4
Festplatte	512 GByte SSD	512 GByte SSD	512 GByte SSD	512 GByte SSD	512 GByte SSD
Grafiklösung / Displaygröße	AMD Radeon Vega / 14"	Intel Iris Xe / 14"	AMD Radeon Vega / 15,6"	Intel Iris Xe / 15,6"	Intel Iris Xe / 15,6"
Betriebssystem	Windows 10 Home	Windows 10 Home	Windows 10 Pro	Windows 10 Home	Windows 10 Home
Displayqualität (15 max.)	<b>14 Punkte</b>	<b>13 Punkte</b>	<b>12 Punkte</b>	<b>12 Punkte</b>	<b>13 Punkte</b>
Mittlere Helligkeit	392 cd/m <sup>2</sup>	352 cd/m <sup>2</sup>	340 cd/m <sup>2</sup>	303 cd/m <sup>2</sup>	348 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast / Blickwinkelverlust	gut / gering	gut / gering	gut / sehr gering	gut / sehr gering	gut / sehr gering
Mobilität (15 max.)	<b>14 Punkte</b>	<b>11 Punkte</b>	<b>12 Punkte</b>	<b>13 Punkte</b>	<b>10 Punkte</b>
PC Mark 8 Battery Life	301 Minuten	219 Minuten	252 Minuten	252 Minuten	190 Minuten
Gewicht	1463 Gramm	1380 Gramm	1745 Gramm	1535 Gramm	1512 Gramm
Leistung (40 max.)	<b>36 Punkte</b>	<b>38 Punkte</b>	<b>38 Punkte</b>	<b>37 Punkte</b>	<b>37 Punkte</b>
Fazit	<b>Das Matebook ist ein schnelles, ausgezeichnet verarbeitetes Notebook ohne größere Schwächen, das momentan zu einem Schnäppchenpreis zu bekommen ist.</b>	<b>Silber gewinnt das Schenker Media 14. Das Notebook ist gut ausgestattet und liegt bei der Leistung vorne. Lediglich bei der Akkulaufzeit zeigt es deutliche Schwächen.</b>	<b>Platz drei geht an das ThinkBook von Lenovo. Das schwerste Gerät im Test punktet vor allem bei der Geschwindigkeit und bei der Ausstattung. Der Preis ist fair.</b>	<b>Das preiswerteste Gerät im Testfeld kommt von Samsung. Leider besitzt es nur acht GByte RAM, und das Display dürfte heller sein. Das Preis-/Leistungsverhältnis stimmt.</b>	<b>Knapp geschlagen kommt das gut verarbeitete Honor MagicBook auf Rang fünf ins Ziel. Das Hauptmanko ist die kurze Akkulaufzeit, die am Ende entscheidende Punkte kostet.</b>

## Großer Notebook-Vergleichstest 2021: Notebooks über 1000 Euro

Hersteller	1 MSI	2 ASUS	3 DELL	3 LENOVO	3 HP
Produkt	Summit E13	Zenbook Flip S13	XPS 13 9310	ThinkPad X1 Titanium	Elite Folio
Testergebnisse auf einen Blick Fünf Notebooks von 1600 bis 3180 Euro					
	Straßenpreis	2150 Euro	2600 Euro	1600 Euro	3180 Euro
Internet	msi.com/de	asus.com/de	www.dell.com/de	www.lenovo.com/de	www.hp.com/de
Gesamtwertung <b>PC Magazin</b> - Testurteil	<b>91 Punkte</b> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> sehr gut	<b>89 Punkte</b> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> sehr gut	<b>87 Punkte</b> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> sehr gut	<b>86 Punkte</b> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> sehr gut	<b>78 Punkte</b> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> <span style="color:red">■</span> gut
Preis/Leistung	befriedigend	befriedigend	gut	befriedigend	befriedigend
Ausstattung (20 max.)	<b>20 Punkte</b>	<b>20 Punkte</b>	<b>20 Punkte</b>	<b>18 Punkte</b>	<b>17 Punkte</b>
Prozessor	Intel Core i7-1185G7	Intel Core i7-1065G7	Intel Core i7-1185G7	Intel Core i7-1060G7	Snap Dragon 8cx Gen2
Arbeitsspeicher	32 GByte DDR4	16 GByte DDR4	16 GByte DDR4	16 GByte DDR4	8 GByte DDR4
Festplatte	1024 GByte SSD	512 GByte SSD	512 GByte SSD	1024 GByte SSD	256 GByte SSD
Grafiklösung / Displaygröße	Intel Iris Xe / 13,3"	Intel Iris Xe / 13,3"	Intel Iris Xe / 13,4"	Intel Iris Xe / 13,5"	Qualcomm Adreno 540 / 13,5"
Betriebssystem	Windows 10 Pro	Windows 10 Home	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro
Displayqualität (15 max.)	<b>13 Punkte</b>	<b>13 Punkte</b>	<b>13 Punkte</b>	<b>14 Punkte</b>	<b>13 Punkte</b>
Mittlere Helligkeit	486 cd/m <sup>2</sup>	368 cd/m <sup>2</sup>	371 cd/m <sup>2</sup>	431 cd/m <sup>2</sup>	385 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast / Blickwinkelverlust	sehr gut / mittel	sehr gut / mittel	sehr gut / gering	gut / gering	gut / sehr gering
Mobilität (20 max.)	<b>16 Punkte</b>	<b>15 Punkte</b>	<b>14 Punkte</b>	<b>14 Punkte</b>	<b>18 Punkte</b>
PC Mark 8 Battery Life	273 Minuten	220 Minuten	206 Minuten	201 Minuten	488 Minuten
Gewicht	1310 Gramm	1220 Gramm	1255 Gramm	1185 Gramm	1311 Gramm
Leistung (45 max.)	<b>42 Punkte</b>	<b>41 Punkte</b>	<b>40 Punkte</b>	<b>40 Punkte</b>	<b>30 Punkte</b>
<b>Fazit</b>					
	Mit dem Summit E13 bietet MSI ein rundherum gelungenes und sehr gut ausgestattetes Notebook an, das keine gravierenden Schwächen zeigt. Klarer erster Platz.	Das neue Zenbook ist sehr leicht und bietet ein kontrastreiches, farbenfrohes OLED-Display mit 4K-Auflösung. Das 16:9-Format erfreut Filmfans mehr als Windows-Arbeiter.	Das neueste XPS 13 holt Bronze. Es punktet mit einer guten Ausstattung und einem tollen OLED-Display mit außergewöhnlicher 3,5K-Auflösung. Das Manko ist die Akkulaufzeit.	Das edle X1 Titanium ist das mit Abstand teuerste Gerät im Testfeld. Die Verarbeitung ist erstklassig, das Gewicht niedrig. Punktverluste gibt es vor allem bei der Akkulaufzeit.	Das HP wird von einem ARM-basierten Prozessor von Qualcomm angetrieben. Der sorgt für eine tolle Akkulaufzeit und leider recht schwache Benchmark-Ergebnisse.

## Großer Notebook-Vergleichstest 2021: Workstation-Notebooks

Hersteller	1 MSI	2 ASUS	2 HP	4 FUJITSU	SCHENKER
Produkt	WE76 11UM-456	ProArt StudioBook 16	ZBook 15-Studio-G8	Celsius H7510	XMG CORE 15 M21
Testergebnisse auf einen Blick Fünf Workstation-Notebooks von 2400 bis 4799 Euro					
Straßenpreis	4799 Euro	2500 Euro	2700 Euro	2400 Euro	2132 Euro
Internet	msi.com/de	www.asus.com/de	www.hp.com/de	www.fujitsu.com/de	bestware.de
Gesamtwertung PC Magazin - Testurteil	87 Punkte  sehr gut	84 Punkte  gut	84 Punkte  gut	78 Punkte  gut	82 Punkte  gut
Preis/Leistung	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Ausstattung (20 max.)	16 Punkte	16 Punkte	15 Punkte	16 Punkte	12 Punkte
Prozessor	Intel Core i9-11980HK	AMD Ryzen 9 5900HX	Intel Core i7-11850H	Intel Core i7-10875H	Intel Core i7-11800H
Arbeitsspeicher	32 GByte DDR4	32 GByte DDR3	32 GByte DDR4	16 GByte DDR4	32 GByte DDR4
Festplatte	2048 GByte SSD	2048 GByte SSD (RAID)	1024 GByte SSD	512 GByte SSD	1024 GByte SSD
Grafikkarte / Displaygröße	Nvidia RTX A5000 / 17,3"	Nvidia Geforce RTX 3070 / 16,9"	Nvidia RTX A2000 / 15,6"	Nvidia Quadro T2000 / 15,6"	Nvidia GeForce RTX3060 / 15,6"
Betriebssystem	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro	Windows 10 Home
Displayqualität (15 max.)	13 Punkte	13 Punkte	14 Punkte	14 Punkte	14 Punkte
Mittlere Helligkeit	410 cd/m <sup>2</sup>	360 cd/m <sup>2</sup>	395 cd/m <sup>2</sup>	460 cd/m <sup>2</sup>	349 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast / Blickwinkelverlust	sehr gut / gering	überragend / sehr gering	sehr gut / sehr gering	sehr gut / gering	sehr gut / sehr gering
Mobilität (15 max.)	10 Punkte	13 Punkte	15 Punkte	13 Punkte	12 Punkte
PC Mark 10 Battery Life Office	328 Minuten	370 Minuten	707 Minuten	589 Minuten	302 Minuten
Gewicht	2901 Gramm	2293 Gramm	1805 Gramm	2723 Gramm	2023 Gramm
Leistung (50 max.)	48 Punkte	42 Punkte	40 Punkte	35 Punkte	44 Punkte
Fazit					
	Die Grafikleistung der neuen RTX A5000 sichert dem MSI-Boliden gemeinsam mit der schnellen Core-i9-CPU den Gesamtsieg. Der Preis ist stattlich, aber angemessen.	Das neue Asus StudioBook besitzt ein glasklares OLED-Display und bärenstarke Komponenten. Im SPECviewperf bleibt die 3070 allerdings klar hinter der A5000 zurück.	Das wunderbar verarbeitete ZBook überzeugt vor allem mit seinem guten FHD-Display und bei der Mobilität. Die SSD ist nicht vorn dabei, die GPU ist Mittelklasse.	Das Celsius ist ein mächtiges Arbeitstier mit Docking-Station, die sich im Lieferumfang befindet. Im Bereich der Leistung verliert das Notebook entscheidende Punkte.	Im Spielbereich setzt das Schenker-Notebook Maßstäbe. Unterschiede zu den Workstations zeigen sich in speziellen Anwendungen wie dem CAD-Tool NX 8.0 von Siemens.