

Nach der Insolvenz der Bullit-Gruppe, dem Hersteller der robusten Catphones, ist die Konkurrenz am Markt widerstandsfähiger Arbeits-Smartphones stark geschrumpft. Viel Konkurrenz gibt es im durchaus lukrativen Bereich der Robustgeräte nicht mehr, zumal es auch nicht sicher ist, ob etwa Gigaset nach der Übernahme durch VTech in dem Bereich noch aktiv sein wird. Als einer der wichtigsten noch verbliebenen Akteure im Markt hat Samsung jetzt zwei neue ruggedized Mobilgeräte präsentiert.

Wie schon ihre Vorgänger, sind auch die neuen Geräte für den Einsatz in unwirtlichen Arbeitsumgebungen gedacht. Auf dem Bau in staubigen Werks- oder kalten Lagerhallen dürfen sowohl das neue Xcover 7 als auch das Tab Active 5 durchaus mal aus der Hand rutschen. Aber auch für Outdoor-Sportler sind sie eine Alternative zu gängigen Mobilgeräten. Positiv ist dabei unter anderem der tauschbare Akku. Geht also etwa dem Xcover 7 auf einer längeren Tour der Saft aus, läuft das Smartphone mit dem schnell eingesetzten Ersatzakku einfach weiter. Und egal, ob das strapazierfähige Smartphone oder das Tablet in einer Pfütze oder auf dem Steinboden landen, gibt es weder größere Kratzer noch Wasserschäden. Allerdings meldete das Xcover 7 nach einem Bad im Wasser, daß möglicherweise Feuchtigkeit über die Ladebuchse eingedrungen sei. Bei dem Tab Active schützte eine zusätzliche Hülle das Tablet.

Samsung Galaxy Xcover 7 Enterprise Edition

Das neue Arbeitssmartphone von Samsung ist im Vergleich zu seinem Vorgänger etwas gewachsen. So mißt der Bildschirm jetzt 6,6 Zoll in der Diagonale. Und auch die Auflösung ist mit 2.407 x 1.080 Pixeln etwas höher, ebenso wie die Helligkeit. Sie beträgt inzwischen 500 cd/m². Inhalte auf dem Bildschirm werden deutlich schärfer dargestellt und Farben und Kontraste wirken kräftig. Allerdings reicht die Helligkeit des Displays nicht aus, um auch draußen bei Sonnenlicht das Display gut ablesen zu können. Dafür läßt sich das Display, wie bei taffen Mobiltelefonen üblich, problemlos mit Handschuhen bedienen. Ebenfalls etwas enttäuschend ist die Kamera des strapazierfähigen Smartphones. Samsung hat dem Gerät



Taffe Mobilgeräte fürs Handwerk

Samsung hat zwei neue Robustgeräte im aufgefrischten Design und mit neuen Prozessoren an den Start gebracht. Das Galaxy Xcover 7 und das Galaxy Tab Active 5 haben sich im Test als richtig unverwüstlich gezeigt, schwächeln aber ein wenig bei der Leistung ... | VON ALEX WALLBERGER

zwar eine 50-Megapixel-Kamera spendiert. Auf ein Kamerasystem hat der Hersteller allerdings verzichtet. So macht das Xcover 7 bei günstigen Lichtverhältnissen recht gute Bilder. Bei weniger Licht zeigen die Fotos deutliche Defizite.

Ganz zu überzeugen vermag auch die Leistung des Arbeitstelefon nicht. Im Inneren des neuen Xcover steckt der Dimensity 6100+ Chipsatz von Mediatek. Die Mittelklasse-CPU mit den 6 GB Arbeitsspeicher bringt es auch in den Benchmarks nur auf Mittelklasseniveau. Für die meisten Arbeiten im Alltag dürfte das ausreichen. Spiele machen aber weit weniger Spaß auf dem Arbeitshandy, zumal die Bildwiederholrate des Displays auch nur bei 60 Hz liegt. Integriert sind außerdem

128 GB Hauptspeicher sowie über den SIM-Kartenschacht die Möglichkeit, den Speicher via Micro-SD-Karte zu erweitern. Bis zu 1 TB mehr Speicherplatz sind so nutzbar. So haben reichlich Bilder zum Beispiel für die Baustellendokumentation auf dem Gerät Platz. Praktisch bei dem Robust-Phone ist auf jeden Fall die zusätzliche farblich gekennzeichnete Taste an der Gehäuseseite, die es auch schon bei dem Vorgängermodell gab. Nutzer können die Taste mit

einer Funktion belegen, die sie häufig benötigen. So kann beispielsweise per Knopfdruck die Taschenlampe oder die Kamera aktiviert werden.

Galaxy Tab Active 5 Enterprise Edition

Taff ist auch das neue Galaxy Tab Active5 auf jeden Fall. Dafür steckt das unverwüstliche Tablet nicht nur in einem robusten Gehäuse mit verstärkten Seitenrändern. Vielmehr wird noch eine robuste Hülle



mitgeliefert. In der Hülle ist praktischerweise auch Platz für den mitgelieferten S Pen. Fest eingesteckt geht dieser auch unterwegs nicht verloren und ist bei Bedarf schnell zur Hand. Die Ladekontakte des Tablets, die auch durch die Hülle nicht etwa durch zusätzliche Gummikappen geschützt sind, bestehen laut Samsung aus einer neuen Messinglegierung und sollen dadurch weniger anfällig gegen Feuchtigkeit sein.

Insgesamt wirkt das Tab Active aber nicht nur robust, sondern auch ein wenig retro. Das liegt an den Tasten, die unterhalb des Bildschirms integriert sind. Nützlich ist das aber allemal; schließlich können Nutzer auch mit Handschuhen schnell etwa durch geöffnete Apps navigieren. Darüber hinaus dient die mittlere Taste, der Home-Button, zum schnellen Entsperren per Fingerabdruck-Scanner. Das funktioniert zuverlässig auch mit feuchten Fingern.



Das widerstandsfähige Tablet verfügt über einen 8 Zoll großen Bildschirm, der mit 1.920 x 1.200 Bildpunkten auflöst. Im Unterschied zum strapazierfähigen Smartphone ist der Bildschirm heller und bietet dank der Bildwiederholrate von 120 Hz eine flüssige Bedienung. Das Galaxy Tab Active arbeitet zudem mit einem recht hellen Bildschirm (540 cd/m²), der auch im grellen Sonnenlicht noch recht gut ablesbar ist. Zu verdanken

IMPRESSUM

**Computern im Handwerk/
handwerke.de**

gegründet 1984, dient als unabhängiges Fachmagazin für moderne Kommunikation den Betrieben der **Bauhaupt- und Nebengewerbe** im „portionierten“ Wissens- und Technologietransfer.

Herausgeber: Horst Neureuther

© Copyright: **CV München
CV Computern-Verlags GmbH
Goethestraße 41, 80336 München**

Telefon 0 89/54 46 56-0

Telefax 0 89/54 46 56-50

Postfach 15 06 05, 80044 München

**E-Mail: info@cv-verlag.de
redaktion@cv-verlag.de
www.handwerke.de**

Geschäftsleitung:

Dipl.-Vw. H. Tschinkel-Neureuther

Anzeigenleitung:

Dipl.-Vw. Heide Tschinkel-Neureuther
e-mail: anzeigen@cv-verlag.de

Redaktion und redaktionelle**Mitarbeiter in dieser Ausgabe:**

Melanie Bähr, Christoph Buluschek, Volker Görtzel, Christoph Janeba, Gabriella Knöppel, Skip Levens, Björn Lorenz, Horst Neureuther (verantwortw.), Gundo Sanders, Lucie Titscher, Alex Wallberger, Sonia Welter

Anzeigenvertretung:

Medienmarketing SANDERS

Layout:

AD&D Werbeagentur GmbH,
Silvia Romann, Dietmar Kraus

Druck:

Walstead NP Druck GmbH, St. Pölten

Druckauflage: 50.500

Tatsächliche Verbreitung:
50.066 (IV/23)



Auflage und Verbreitung kontrolliert.

40. Jahrgang

Erscheinungsweise: 10 x jährlich

Abo-Preis:

29,- € p.a. plus Porto inkl. MwSt.

Einzelpreis: 2,90 €

Ein Abonnement verlängert sich automatisch um ein Jahr, wenn es nicht spätestens 3 Monate vor Ablauf des Bezugszeitraumes gekündigt wird.

ISSN 0931-4679

**Mitglied der Informations-
gemeinschaft zur Feststellung der
Verbreitung von Werbeträgern e. V.
(IVW) Berlin**

Zur Zeit gilt die Anzeigenpreisliste
Nr. 41 vom 01.11.2023.

Titelkopf: © Fotolia.de/yellowj

» ist das laut Samsung dem sogenannten Vision Booster. Dabei analysiert ein intelligenter Outdoor-Algorithmus die Werte jedes einzelnen Pixels. Abhängig vom Umgebungslicht und den dargestellten Inhalten auf dem Bildschirm wird das Display so angepaßt, daß etwa dunkle Bereiche heller, Farben satter und Kontraste erhöht werden.

Unter der Haube arbeitet der Samsung Exynos 1380-Prozessor. Dabei handelt es sich ähnlich wie beim Xcover 7 um einen Mittelklasseprozessor, der in den Benchmarks ebenfalls auf Mittelklasseniveau abschneidet. Und wie das robuste Mobiltelefon sind Arbeitsspeicher und Hauptspeicher nicht üppig groß. Aber wie auch beim Smartphone läßt sich eine MicroSD-Karte im taffen Tablet nutzen, sodaß bis zu 1 TB Speicher mehr verfügbar sind.

Die 13-Megapixel-Kamera schießt passable Fotos bei guten Lichtverhältnissen. Abstriche gibt es in dunkleren Umgebungen. Die Frontkamera mit ihren 5 Megapixeln kann für Selfies und Videotelefonate genutzt werden. Das LED-Licht der Hauptkamera läßt sich als Taschenlampe nutzen. Ähnlich wie beim neuen Xcover kann zum Einschalten der Taschenlampe die programmierbare Seitentaste eingesetzt werden.

**Mehr Sicherheit**

Sowohl das Samsung Galaxy Xcover 7, als auch das Tab Active 5 sind IP68 zertifiziert. Im Test hinterließen die Stürze aus einer Höhe von 1,5 m keine sichtbaren Spuren. Und auch Regen und Schnee richteten keine Schäden an.

Mehr Schutz und Sicherheit gibt es darüber hinaus über die installierte Sicherheitssuite Suite Samsung Knox, die auch eine hardwarebasierte Komponente

enthält. Außerdem will Samsung für beide Geräte Sicherheitsupdates für mindestens fünf Jahre sowie Betriebssystem-Upgrades für ebenfalls mindestens vier Jahre liefern.

FAZIT

Beide robusten Mobilgeräte von Samsung sind für den Einsatz in rauen Arbeitsumgebungen oder beim Outdoor-Sport gedacht und geeignet. Sie gehen nicht sofort zu Bruch, wenn sie versehentlich fallengelassen werden und lassen sich mit Handschuhen bedienen. Etwas mehr Leistung hätte nicht geschadet, zumal die Geräte durch das lange Support-Versprechen ja durchaus ein paar Jahre im Einsatz sein sollten. ❌

Samsung	Galaxy Xcover 7	Galaxy Tab active 5
Preis inkl. MwSt.	Euro 359,-	Euro 479,-
Internet	www.samsung.de	
Maße (B x H x T)	171 x 81 x 16 / 169 x 80 x 10,2 mm	127 x 213,8 x 10 mm
Gewicht	240 g	433 g
Display	6,6 Zoll	8 Zoll
Auflösung	2407 x 1080 Pixel	1920 x 1200 Pixel
Prozessor	Mediatek Dimensity 6100+	Samsung Exynos 1380
Arbeitsspeicher	6 GB	6 GB
Interner Speicher	128 GB HS (erw. MicroSD-Karte)	128 GB HS (erw. MicroSD-Karte)
Betriebssystem	Android 14	Android 14
Front- / Hauptkamera	5 Megapixel / 50 Megapixel	5 Megapixel / 13 Megapixel
Konnektivität	5G, LTE, WLAN, NFC, Bluetooth	5G, LTE, WiFi 6, NFC, Bluetooth 5.3
Akku	4050 mAh (wechselbar)	5050 mAh (wechselbar)
Zertifizierung	IP68, MIL-STD 810H	IP68, MIL-STD 810H

Bild oben: Samsung