

Nokia E51**Superschlank mit WLAN**

TEST Bei der E-Serie konzentriert sich Nokia auf die Kommunikationsbedürfnisse von Business-Anwendern, und das neue UMTS-Smartphone E51 beherrscht sogar die WLAN-Technologie. Es ist aber nicht nur erstklassig kommunikativ, sondern auch noch ausgesprochen schick und schlank.



◀ Das E51 von Nokia wiegt nur 101 Gramm und ist trotz moderatem Listenpreis sehr edel verarbeitet

■ Nicht nur für den Business-Alltag wünschen sich immer mehr Anwender ein Arbeitsgerät, das möglichst allen kommunikativen Anforderungen gewachsen ist - also neben GSM und UMTS auch noch WLAN an Bord hat. Mit dem E51 hat Nokia dieses Kunststück vollbracht, obwohl das ausgesprochen elegante Gerät selbst an der dicksten Stelle gerade einmal 13,6 Millimeter misst und trotz verchromtem Metallrahmen und Akkufach-Deckel auch nur 101 Gramm wiegt. Bei 115 Millimetern Länge und maximal 48 Millimetern Breite liegt das Smartphone mit Symbian-Betriebssystem (Serie 60) sehr angenehm in der Hand, und es bleibt dennoch viel Platz für eine übersichtliche Bedienung.

Echtfarb-Display ist auch unbeleuchtet sichtbar

Das Aktivmatrix-Display ist zwar mit 31,5 mal 41 Millimeter nicht gerade riesig, kann aber 240 mal 320 Pixel fotorealistisch in bis zu 16,7 Millionen Farben darstellen. Der Kontrast ist vorbildlich, und selbst bei abgeschalteter Beleuchtung kann man das Display gut ablesen. Unmittelbar unter dem Display sind zwei Softkeys, an die sich in der Mitte eine 4fach-Navigationswippe anschließt - mit 13 Millimeter ist sie zwar nicht groß, aber dank deutlich spürbarem Rahmen der Navitasten lässt sie sich ziel-sicher per Daumen bedienen.

Über die klare und großzügige Tastenstruktur ohne umständliche Mehrfachbelegungen dürften sich vor allem stressgeplagte Vieltelefonierer freuen. Auch die Visualisierung der Menüs und ihre Struktur sind sehr übersichtlich.



▲ Auch der funkelnde Metall-Akkufach-Deckel ist sehr schick. Im Rücken sitzt zudem eine Digicam mit 2 Megapixel - allerdings gibt es kein Blitzlicht.

Ganz nützlich ist die über eine seitliche Taste aktivierbare sprecherunabhängige Spracherkennung für Telefonbucheinträge und wichtige Gerätefunktionen. Am Business-Einsatz orientiert sich auch der sonstige Bordkomfort. So gibt's neben dem Taschenrechner einen universellen Einheiten-Umrechner, der Kalender lässt sich zusätzlich für Terminalarme nutzen, PDF-Dokumente können dank Adobe Reader dargestellt werden, und dank Quickoffice lassen sich Word-, Powerpoint- und Excel-Dateien lesen. Mit Hilfe eines ZIP-Managers können auch per E-Mail empfangene komprimierte Dateien geöffnet werden. Das mitgelieferte Stereo-Headset dient bei Bedarf als Antenne fürs ins Handy integrierte UKW-Radio. Die Akustik des Handys kann sich nicht nur über das Headset hören lassen, sondern klingt auch über den Freisprechlautsprecher sehr angenehm und voluminös.

Grenzenlose Mobilität

Das E51 ist in Sachen Mobilität derzeit kaum schlagbar, denn es verfügt über eine Quadband-GSM-Technik und unterstützt hierbei auch die schnelle Datenkommunikation gemäß EDGE-Standard. Zudem kann es in

WCDMA-UMTS-Netzen (850 bzw. 2100 MHz) eingesetzt werden und bietet hierbei auch den schnellen HSDPA-Einsatz mit bis zu 3,6 Mbit/s im Downstream. Schließlich kann man das Handy auch in WLANs (gemäß 802.11g) nutzen - ein integrierter »WLAN-Assistent« unterstützt bei der schnellen Suche nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken oder Hotspots. Das Nokia unterstützt hierbei nicht nur die schnelle Datenkommunikation, sondern ist technisch auch für die Sprachkommunikation auf Basis von VoIP (Voice over Internet Protocol) gerüstet. Für die lokale Datenkommunikation hat



◀ Der Bordspeicher mit 130 MByte kann durch eine MicroSD-Karte mit bis zu 4 GByte ergänzt werden. An den Hotswap-fähigen Schacht gelangt man nach Abnahme des Akkufach-Deckels.



Der Akku ist mit 1050 mAh recht gut dimensioniert, und das beige packte Ladegerät ist trotz internationaler Einsetzbarkeit wirklich winzig. Zum Lieferumfang gehört auch noch ein Stereo-Headset, das gleichzeitig als Antenne für den Radioempfang dient.



▲ Selbst an der dicksten Stelle ist das Nokia mit nur 13,6 Millimetern sehr angenehm schlank



Die Navigationswippe und das Tastenfeld sind erfreulich gut bedienbar

das Nokia sowohl USB als auch Bluetooth sowie eine Infrarotschnittstelle an Bord. Schließlich kann man mit dem Nokia auch noch im PTT-Walkie-Talkie-Modus wechseln. Wer zu Hause nicht von Mobilanrufen gestört werden will, kann sogar den Offline-Modus aktivieren und dennoch über ein WLAN surfen.

Nicht mehr so ganz auf der Höhe der Zeit ist die im Rücken integrierte Digitalkamera mit 4fach-Digitalzoom - sie knipst lediglich mit bis zu 2 Megapixel (1600 mal 1200 Pixel), hat eine relativ lange Auslöseverzögerung und bietet auch kein Blitzlicht. Immerhin gibt's aber einen Nachtmodus, der auch mit wenig Umgebungslicht gut zurechtkommt. Alternativ lassen sich Videos ohne Zeitlimit mit maximal QVGA-Auflösung drehen, eine Zweitkamera für Eigenvideos oder für die bequeme UMTS-Videotelefonie sucht man allerdings vergeblich. Dafür war Nokia beim Speicherkomfort recht großzügig - der Bordspeicher kann mit 130 MByte aufwarten. Wer damit nicht auskommt, kann jederzeit eine MicroSD-Karte in den Hotswap-tauglichen Schacht stecken - der Schacht sitzt staub- und schmutzsicher hinter dem Akkufach-Deckel und verarbeitet Karten mit bis zu 4 GByte. **(Peter Pernsteiner)**

Preis 319 Euro (ohne Kartenvertrag), Nokia GmbH, Internet <http://www.nokia.de>

FAZIT

■ Wer ein schickes Handy sucht, mit dem sich der Business-Alltag sehr gut bewältigen lässt, trifft mit dem E51 sicherlich eine sehr gute Wahl, denn das Nokia lässt sich optimal bedienen, hat ein tolles auch unbeleuchtet sichtbares Display und ist sowohl bei der Energieversorgung als auch beim Speicherplatz recht gut dimensioniert. Trotz attraktivem Preis kann dieses weltweit einsetzbare Handy sogar mit WLAN aufwarten.

Nokia E51

NOTEBOOK ORGANIZER & HANDY

- + Lange Betriebszeiten
- + Kontrastreiches Display
- + Sehr großer Speicher
- Keine Fotoleuchte
- Keine Eigenbild-Videokamera

WERTUNG: **SEHR GUT**

PREIS/LEISTUNG: **SEHR GUT**

Nokia E51

Typ	Business-Smartphone mit WLAN
GSM/UMTS/WLAN	Quadband-GSM + Dualband-UMTS + WLAN
Preis ohne Vertrag (inkl. MwSt.)	319 Euro
Markteinführung	Oktober 2007
Länge	115 mm
Dicke	ca.12,6-13,6 mm, Durchschnitt 13 mm
Breite	45-48 mm, Durchschnitt 46 mm
Gewicht	101 g
Mikrofon-Ohr-Abstand	ca. 109 mm
Druckpunkt gut fühlbar	ja, sehr gut
Tastenbreite/Höhe	12-14 mm / 6 mm
Tastenabstand	0 mm
Tasten erhaben und gut fühlbar	ja
Display-Typ	Aktiv-Matrix, 16,7 Mio Farben, 240 x 320 Pixel
Display-Umfang	Kopfleiste + 8 Zeilen + Softkey-Leiste bis zu 14 Zeilen (inkl. Softkey-Beschriftung)
Display-Format (aktive Fläche)	31,5 x 41 mm (1291 qmm)
Kontrast / Beleuchtung	sehr gut / sehr gut
Texthöhe	ca. 2 mm (Zifferneingabe 4 mm)
Softkeys	2
Navigationstaste/Drehrad	4fach-Wippe + OK
Selbsterklärende Texte/Hilfetexte	ja / ja
Hotkeys	4 Navitasten und Tasten 2-9
Ruftonlautstärke	sehr kräftig
Akkutyp (Kapazität)	Lithium-Ionen (1050 mAh, 3,7 Volt)
Standby-Zeit	bis zu 13 Tage (= 312 h)
Sprechzeit	bis zu 4,4 h
Hörerlautstärke	sehr kräftig
Vibrationsalarm	ja
Tastensperre und/oder Deckel	Menü * oder Zeitautomatik
Anrufliste (m. Zeitangabe)	30 Einträge (Zeit und Datum)
Uhr / Datumsanzeige	ja / per Kalender
Wecker / bei abgesch. Gerät	mehr als 5 Weckzeiten / ja
Taschenrechner	ja + Universalrechner
Terminkalender	Komfort-Kalender
Sprachmemo	ja, bis 60 Minuten
Voice Dial	sprecherunabhängig für Funktionen und Namen + Ansage Anrufername
Spiele	nein, aber Download möglich
Anrufliste / Profile	5 Profile + Flight-Modus
Rufmelodien	37 polyphon + Download + MP3 und Eigenaufnahmen
Gürtelclip	Öse für Handschlaufe
Lautspr. als Freisprecheinricht.	sehr kräftig
WAP-Browser	individuell konfigurierbar, beliebige Bookmarks
SMS-Komfort	10 Vorlagen
MMS	ja
Digitalfotos (max. Aufl./Zoom)	2 Mpixel (1600 x 1200), 4fach-Digizoom, keine Fotoleuchte
Videoaufn. (max. Aufl./Zeit)	maximal QVGA (320 x 240) + UMTS-Videotelefonie, aber ohne Eigenbild
Audioplayer / Videoplayer	ja / ja
Speicherkapazität (intern)	ca. 130 MByte
Wechselspeichermedium	MicroSD-Slot (bis 4 GByte), Hotswap-tauglich
Ohrhörer	Stereoheadset mit Rufannahmetaste
Externer Antennenanschluss	nein
Fax- und Daten (PCMCIA, Kabel, IR)	USB, Bluetooth, Infrarot
Datenkabel/Software serienm.	ja / ja
GPRS	ja + EDGE + UMTS + HSDPA (3,6 Mbit/s)
SAR-Wert	k.A.
Design / Ergonomie	sehr schick und übersichtlich, sehr einfach bedienbar

Besonderes: Betriebssystem Symbian Serie 60, Komfort-Telefonbuch, internationaler Mini-Reiseler, QuickOffice-Dokument-Reader, Adobe-PDF-Reader, Java, Internet-Browser, E-Mail-Client, SIP-Unterstützung, VoIP-Kommunikation, PTT-Betrieb, Radio (mit Visual Radio Service), T9, Text-to-Speech-Vorlesefunktion, automatische Helligkeitsregelung für Display und Tastenbeleuchtung